



HPSPCB

ANNUAL REPORT 2021-22

**H.P. STATE POLLUTION CONTROL BOARD
HIM PARIVESH, PHASE-III,
NEW SHIMLA**

CONTENTS

S. NO.	TITLE	PAGES
1.	INTRODUCTION	1-4
	1.1 OTHER ACTS/RULES	2
	1.2 MANDATE OF THE STATE BOARD	3
	1.3 ADMINISTRATIVE STRUCTURE	4
2.	CONSTITUTION OF STATE BOARD	5
3.	STATUS OF AMBIENT AIR QUALITY IN HIMACHAL PRADESH	6-15
	3.1 AMBIENT AIR QUALITY MONITORING	6
	3.2 AMBIENT AIR QUALITY STATUS	8
	3.3 NOISE MONITORING STATUS	14
4.	STATUS OF RIVER WATER QUALITY IN HIMACHAL PRADESH	16-37
	4.1 RIVER WATER QUALITY STATUS	16
	4.2 SAMPLES ANALYSED	36
5.	POLLUTION CONTROL, SURVEILLANCE & MONITORING	38-51
	5.1 CONSENT MECHANISM	38
	5.2 SURVEILLANCE & MONITORING	42
	5.3 POLLUTION PREVENTION & CONTROL	46
	5.4 ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT	47
	5.5 PUBLIC HEARING	47
	5.6 VEHICULAR/AUTOMOBILE POLLUTION CONTROL	49
	5.7 ENVIRONMENTAL MONITROING OF HYDEL PROJECTS	50
	5.8 PUBLIC COMPLAINTS/REPRESENTATIONS	51
6.	STATUS OF WASTE MANAGEMENT RULES, 2016	52-61
	6.1 BIO-MEDICAL WASTE MANAGEMENT	52
	6.2 HAZARDOUS WASTE MANAGEMENT	53
	6.3 BATTERY WASTE MANAGEMENT	58
	6.4 IMPLEMENTATION STATUS OF SOLID WASTE MANAGEMENT RULES, 2016	58
	6.5 IMPLEMENTATION OF THE PROVISIONS OF WATER ACT	60
7.	LITIGATION RELATED TO ENVIRONMENTAL POLLUTION	62-63

S. NO.	TITLE	PAGES
	AND ACHIEVEMENTS	
8.	FINANCE AND ACCOUNTS OF THE STATE BOARD FOR THE YEAR 2020-21	64
9.	TRAINING & CAPACITY BUILDING BY THE STATE BOARD	65-73
10.	ENVIRONMENTAL AWARENESS	74-86
	10.1 ENVIRONMENT CAMPAIGN	74
	10.2 CELEBRATION OF WORLD ENVIRONMENT DAY	75
	10.3 CELEBRATION OF IMPORTANT DAYS OF THE CALANDER	76
	10.4 PUBLIC NOTICES ON IMPORTANT ISSUES	81
	10.5 MAHA SHIVRATRI FAIR 2021	82
	10.6 ADVERTISEMENT & PUBLICITY	83
	10.7 MASS AWARENESS THROUGH HPSCSCL	83
	10.8 MASS AWARENESS THROUGH SOCIAL MEDIA	85
11.	REDRESSAL OF PUBLIC COMPLAINTS	87-89
12.	NEW INITIATIVES OF THE STATE BOARD	90-91
13.	RIGHT TO INFORMATION ACT	92-97
	13.1 INTRODUCTION OF RIGHT TO INFORMATION (RTI) ACT, 2005	92
	13.2 MAIN OBJECTIVES	92
	13.3 APPLICATION PROCEDURE	93
	13.4 APPLICATION MAY BE SENT TO	93
	13.5 APPLICATION FEE	93
	13.6 PROCESSING OF AN APPLICATION	93
	13.7 FEE FOR PROVIDING INFORMATION	94
	13.8 APPEAL	94
	13.9 INTERESTING FACTS FOR THE FINANCIAL YEAR 2021-22	94
12.	ANNEXURE-1	98
13.	ANNEXURE-4-A	99-122
14.	ANNEXURE-4-B	123-134
15.	ANNEXURE-6	135-168

CHAPTER -1

INTRODUCTION

The Himachal Pradesh State Pollution Control Board was constituted in the year 1974 under the provision of Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974. Subsequently the implementation of the provision contained in Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 and Environmental Protection Act, 1986 in addition to Rules framed under these Acts were also entrusted to the State Board. The prime objective of all these Acts is maintaining, restoring and preserving the wholesomeness of quality of environment and prevention of hazards to human beings and terrestrial flora and fauna.

Himachal Pradesh State Pollution Control Board is a nodal agency in the administrative structure of the State Government for planning, coordination, prevention & control of pollution and so also protection of environment in the framework of

environmental regulations. The State Board has always endeavoured to strike a rational balance between economic growth and environmental preservation. In the pursuit of attaining the objectives



enshrined in the environmental legislations the State Board has followed the principles of sustainable development. Continuous efforts are being made by the board to expand its activities to fulfill the demands of emerging environmental concerns, challenges and new statutes.

The following legislative measures are significant and worth mentioning here vis-à-vis the functions and duties of the State Board.

- **Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974:** The Parliament in the 25th year of the Republic promulgated this legislation in pursuance to Clause-1 of Article 252 of the Constitution of India, with the objective of prevention and control of water pollution and maintenance and restoration of wholesomeness

of water. The H.P. State Pollution Control Board was constituted in 1974 under the provisions of this Act.

- **Air (Prevention & Control of Pollution) Act, 1981:** On the analogy of the Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974 the Union Government promulgated another identical legislation which was exclusively meant to deal with the problems of air quality and preservation and maintenance thereof.
- **Environment (Protection) Act, 1986:** In order to provide the existing legislation for control of water and air pollution more effectively and to remove the deficiency of these legislations, the Union Government enacted umbrella legislation in 37th Year of Republic. The prime objective of the legislation was to plug the existing statutory gaps whereby tremendous responsibilities by way of functions have been entrusted to the State Board. The following prominent rules and notifications are significant in context to the role and functions of the H.P. State Pollution Control Board:
 - 1) Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989.
 - 2) The Noise Pollution (Regulation and Control) Rules, 2000.
 - 3) The Ozone Depleting Substances (Regulation and Control) Rules, 2000.
 - 4) The Batteries (Management & Handling) Rules, 2001.
 - 5) The Hazardous and other Waste (Management & Transboundary Movement) Rules, 2016.
 - 6) The Bio-medical Wastes Management Rules, 2016.
 - 7) Solid Waste Management Rules, 2016.
 - 8) The Plastic Waste Management Rules, 2016.
 - 9) The E-waste (Management) Rules, 2016.
 - 10) The Construction and Demolition Waste Management Rules, 2016.

1.1 OTHER ACTS/RULES

The following Rules, which have bearing on, the state of the environment and health of the society are also in existence/enactments. Under these Rules, the H.P. State Pollution Control Board is not the only agency responsible for the implementation of these Rules but nevertheless these Rules and enactments are of great significance. They are as under:

- Public Liability Insurance Act, 1991.

- H.P. Non-Biodegradable Garbage (Control) Act, 1995.
- Motor Vehicle Act, 1988.

1.2 MANDATE OF THE STATE BOARD

The mandate of the State Board has increased manifold since its constitution. The State Board has adopted a major shift in its policy from purely regulatory set-up to an interactive scientific organization by performing various functions under the domain of pollution control.

- Plan a comprehensive program for prevention, control or abatement of pollution of air, streams, rivers and wells in the state and to secure the execution thereof.
- Advise the state government on any matter concerning the prevention, control or abatement of water and air pollution.
- Collect and disseminate information related to water and air pollution and prevention, control or abatement thereof.
- Lay down or modify standards for quality of air, sewage and trade effluents.

Inspect any pollution control equipment, sewage or trade effluents, works and plants and takes steps for the prevention.

- Provide technical assistance and guidance in problems related to water and air pollution and control thereof.
- To implement the provision of Environmental Impact Assessment (EIA) notification, 2006 for specified categories of development project listed in its schedule.
- Creating mass-awareness and training programs relating to prevention, control or abatement of environmental pollution.
- Encourage, conduct and participate in investigation and research relating to problems of water & air pollution and prevention, control or abatement.
- To perform such other functions as may be prescribed or as may, from time to time; be entrusted by the Central Board or the State Government.

- Advise the State Government with respect to the location of any industry the carrying of which is likely to pollute stream or well or cause air pollution.
- To make, vary or revoke any order: –
 - i) For the prevention, control or abatement of discharge of waste into the stream or wells.
 - ii) Requiring any person concerned to construct new systems for the disposal of sewage and trade effluents or to modify, alter or extend any such existing system or to adopt such remedial measures as are necessary to prevent, control or abate water pollution etc.
 - iii) To integrate environmental aspects into development planning/activity through spatial environmental planning.
 - iv) To perform such other functions as may be prescribed by the State/Central Governments from time to time.

1.3 ADMINISTRATIVE STRUCTURE

The Himachal Pradesh State Pollution Control Board as per the provisions of Water Act, 1974 is headed by the Chairman. The executive head of the State Board is Member Secretary. The State Board has ten Regional Offices at Baddi, Bilaspur, Chamba, Dharamshala, Kullu, Paonta Sahib, Parwanoo, Rampur, Shimla & Una and two Sub Regional Offices located at Kala Amb and Nurpur to perform regulatory functions for prevention and control of pollution as prescribed under various environmental legislations. The State Board has one Central Laboratory located at Parwanoo and four Regional Laboratories at Dharamshala, Paonta Sahib, Shimla and Sunder Nagar for providing scientific support to the regulatory functions. This administrative setup of the State Board caters to the diverse environmental matters in Himachal Pradesh. The Organizational Structure of the State Board is shown in [Annexure-I](#).

CHAPTER - 2

CONSTITUTION OF STATE BOARD

The Government of Himachal Pradesh vide Notification No. 1-15/73-Dp-Appnt. (2020), dated 31.10.2020 has nominated Sh. Kamlesh Kumar Pant, IAS Principal Secretary (Labour & Employment and Transport.) to the Govt of H.P. as Chairman of Himachal Pradesh State Pollution Control Board and remained as Chairman, of the Board w.e.f 03.11.2020 to 21.08.2021.

The Government of Himachal Pradesh vide Notification No. Notification No. 1-15/73-Dp-Appnt.(2021) dated 21st August, 2021 has appointed Sh. Prabodh Saxena, IAS as Chairman of H.P. State Pollution Control Board. The Government of Himachal Pradesh vide notification no. STE-A (1)-4/2001-I-L dated 19.10.2020 has re-constituted the Board vide which the following official members have been nominated for three years.

2.1 OFFICIAL MEMBERS

1. The Additional Chief Secretary (Industries) to the Govt. of H.P.
2. The Additional Chief Secretary (MPP & Power) to the Govt. of H.P.
3. The Additional Chief Secretary (Finance) to the Govt. of H.P.
4. The Secretary (Env., S&T) to the Govt. of H.P.
5. The Secretary (Urban Development) to the Govt. of H.P.
6. Managing Director, HP Road Transport Corporation, Shimla
7. The Chief Executive Officer (HIMURJA), Shimla

CHAPTER -3

STATUS OF AMBIENT AIR QUALITY IN HIMACHAL PRADESH

3.1 AMBIENT AIR QUALITY MONITORING

The monitoring of ambient air quality was started in 1986-87 under the **National Ambient Air Quality Monitoring Programme (NAMP)** with the objective to find the current status of pollution and to study the trends as a result of increasing industrialization & urbanization. The general objectives of this program are:

1. To evaluate the general air quality conditions in the cities and to provide the basis for analyzing long term trends of pollution concentrations.
2. To provide the data for subsequent development of air quality standards and pollution prevention and control programme for the cities.

The Respirable Suspended Particulate Matter (RSPM) is monitored with the help of Respirable Dust Sampler on the basis of three days per station per week for 24 hours at 12 Towns/Cities covering 25 nos. of locations in the State.

National ambient air quality standards (NAAQS) as notified in 20th November 2009 are given in Table-3.1.

TABLE - 3.1
National Ambient Air Quality Standards

S. No	Pollutant	Time Weighted Average	Concentration in Ambient air		
			Industrial, Residential, Rural and Other Areas	Ecologically Sensitive Area (Notified by Central Govt.)	Methods of Measurement
1	Sulphur Dioxide (SO ₂)	Annual*	50 µg/m ³	20 µg/m ³	-Improved West and Gaeke
		24hours**	80 µg/m ³	80 µg/m ³	-Ultraviolet fluorescence

S. No	Pollutant	Time Weighted Average	Concentration in Ambient air		
			Industrial, Residential, Rural and Other Areas	Ecologically Sensitive Area (Notified by Central Govt.)	Methods of Measurement
2	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Annual*	40 µg/m ³	30 µg/m ³	-Modified Jacob and Hochheiser (Na- Arsenite) -Chemiluminescence
		24hours**	80 µg/m ³	80 µg/m ³	
3	Particulate Matter (PM ₁₀) (size less than 10 micron)	Annual*	60 µg/m ³	60 µg/m ³	-Gravimetric -TOEM -Beta attenuation
		24hours**	100 µg/m ³	100 µg/m ³	
4	Particulate Matter (PM _{2.5}) (size less than 2.5 micron)	Annual*	40 µg/m ³	40 µg/m ³	-Gravimetric -TOEM -Beta attenuation
		24hours**	60 µg/m ³	60 µg/m ³	
5	Ozone (O ₃)	8 hours**	100 µg/m ³	100 µg/m ³	-UV photometric -Chemiluminescence -Chemical method
		1 hours**	180 µg/m ³	180 µg/m ³	
6	Lead (Pb)	Annual*	0.50 µg/m ³	0.50 µg/m ³	-AAS/ICP method after sampling on EPM 2000 or equivalent filter paper -ED-XRF using Teflon filter
		24hours**	1.0 µg/m ³	1.0 µg/m ³	
7	Carbon Monoxide (CO)	8 hours**	2.0 mg/m ³	2.0 mg/m ³	-Non Dispersive Infra Red (NDIR) Spectroscopy
		1 hour**	4.0 mg/m ³	4.0 mg/m ³	
8	Ammonia (NH ₃)	Annual*	100 µg/m ³	100 µg/m ³	-Chemiluminescence -Indophenol blue method
		24hours**	400 µg/m ³	400 µg/m ³	
9	Benzene (C ₆ H ₆)	Annual*	5.0 µg/m ³	5.0 µg/m ³	-Gas Chromatography based continuous analyzer -Adsorption and desorption followed By GC analysis
10	Benzo(a) Pyrene (BaP)-	Annual*	1.0 ng/m ³	1.0 ng/m ³	-Solvent extraction followed by HPLC/GC analysis

S. No	Pollutant	Time Weighted Average	Concentration in Ambient air		
			Industrial, Residential, Rural and Other Areas	Ecologically Sensitive Area (Notified by Central Govt.)	Methods of Measurement
	Particulate phase only				
11	Arsenic (As)	Annual*	6.0 ng/m ³	6.0 ng/m ³	-AAS/ICP method after sampling on EPM 2000 or equivalent filter paper
12	Nickel (Ni)	Annual*	20.0 ng/m ³	20.0 ng/m ³	-AAS/ICP method after sampling on EPM 2000 or equivalent filter paper

* Annual arithmetic mean of minimum of 104 measurements in a year at a particular site taken twice a week 24 hourly at uniform intervals.

**24 hourly or 08 hourly or 01 hourly monitored values, as applicable, shall be compiled with 98% of the time in a year. 2% of the time, they may exceed the limits but not on two consecutive days of monitoring.

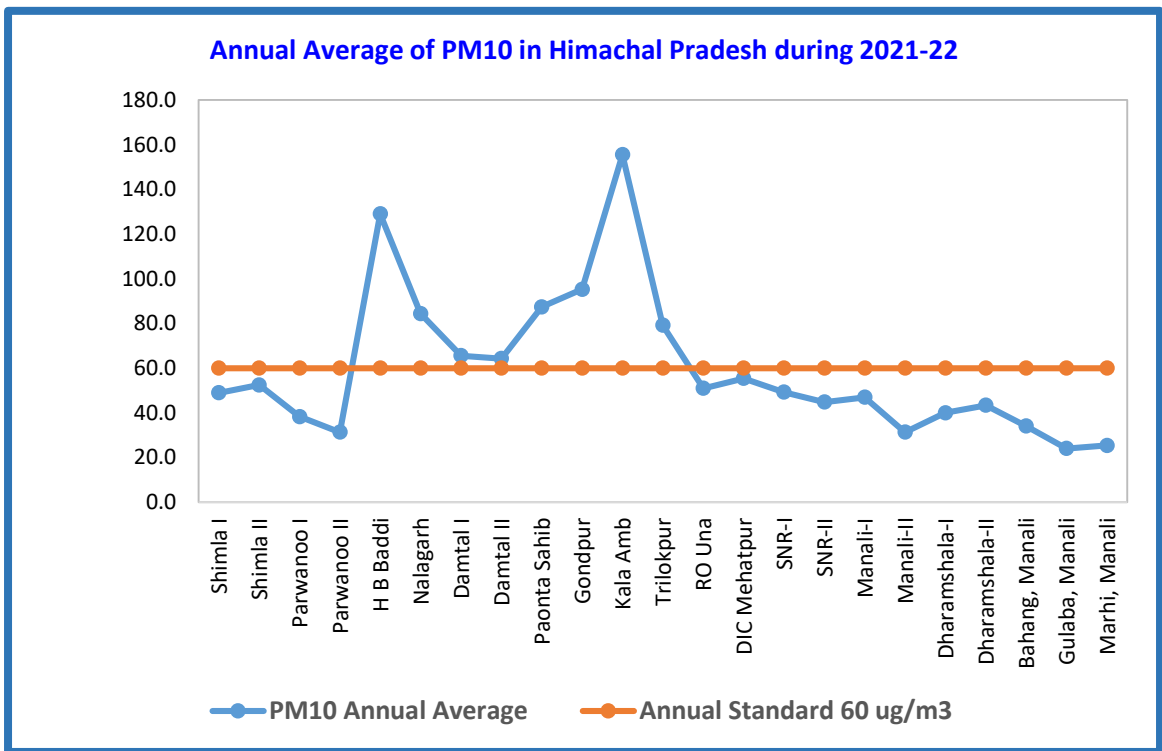
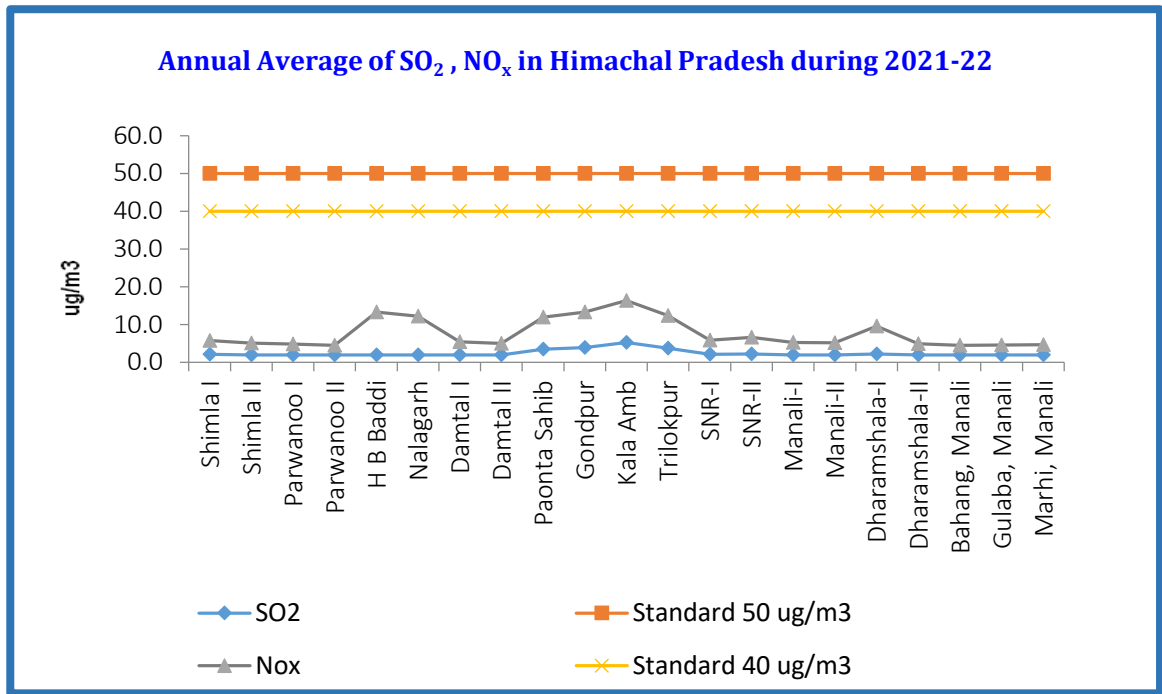
In addition to depict the air quality the Central Pollution Control Board has prescribed the following normative to determine the Air Quality Index.

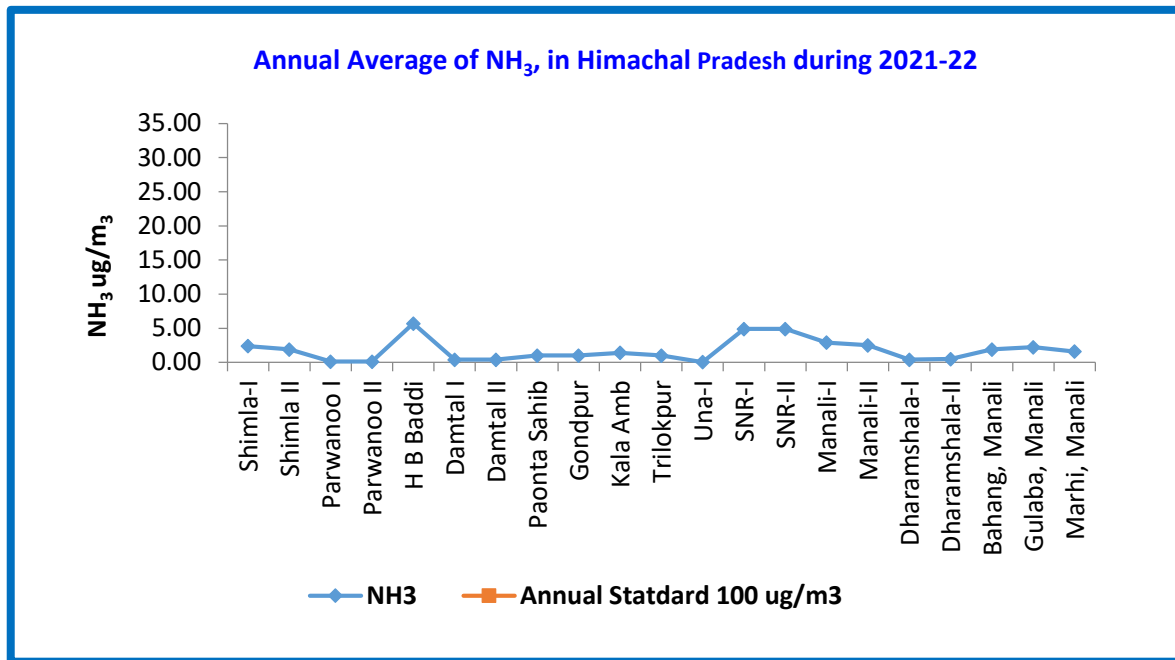
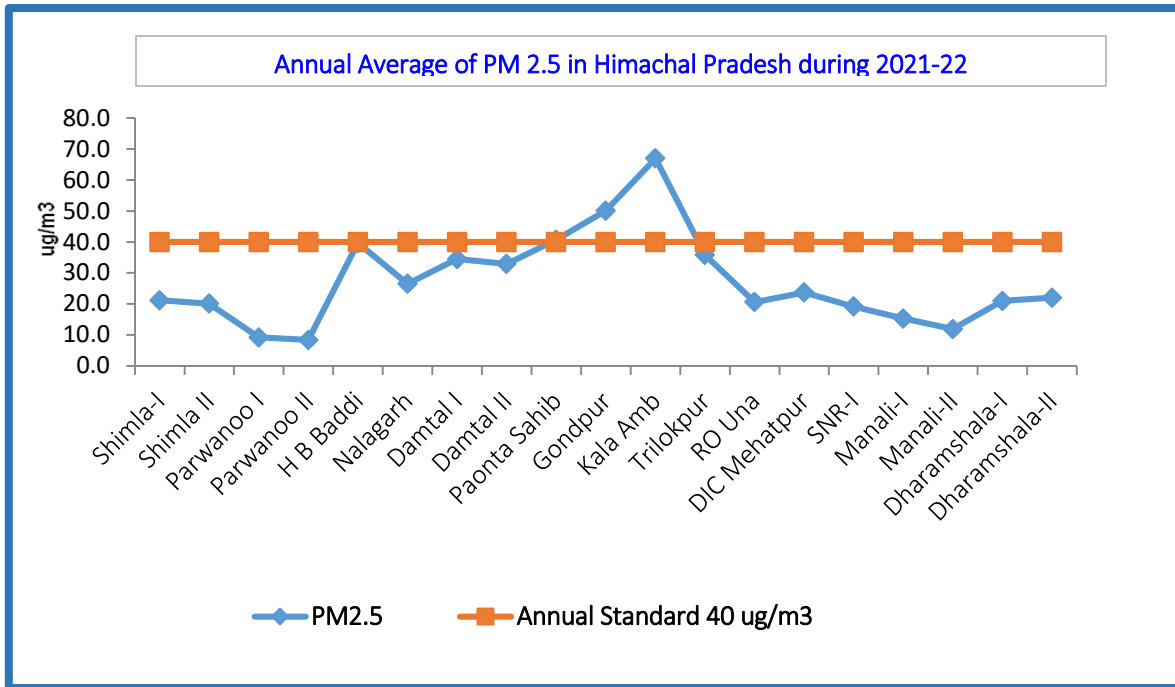
Air Quality Index	
0-50	GOOD
51-100	SATISFACTORY
101-200	MODERATE
201-300	POOR
301-400	VERY POOR
>400	SEVERE

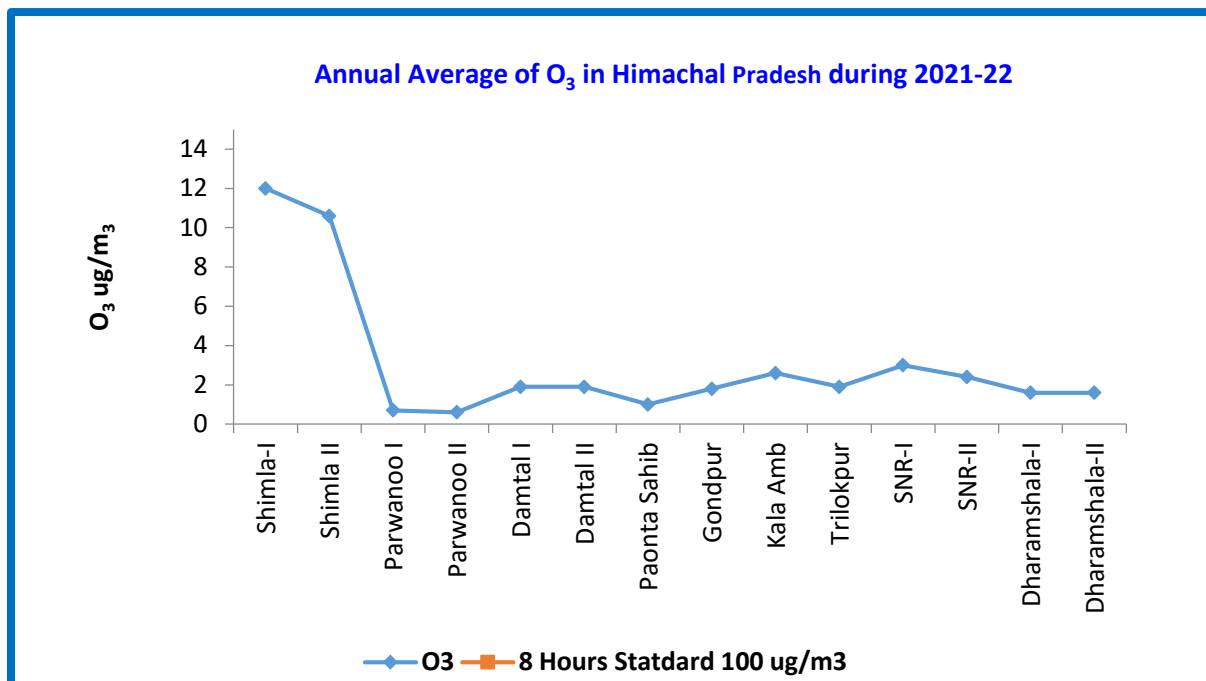
3.2 AMBIENT AIR QUALITY STATUS IN HIMACHAL PRADESH

The State Board is monitoring ambient air quality of the State at 12 towns/cities (25 monitoring stations) at Shimla, Parwanoo, Damtal, Paonta Sahib, Kala Amb, Baddi,

Nalagarh, Sunder Nagar, Manali, Una, Dharamshala and Rohtang under the National Ambient Air Quality Monitoring Program and taking remedial measures whenever necessary to maintain this quality.







Further, to achieve the target for notified parameters under NAAQM monitoring protocol 2009, the State Board acquired capability for monitoring & analysis of Ozone, Ammonia & PM_{2.5} parameters in the recent past. Presently, the State Board has capability to monitor PM₁₀, PM_{2.5}, NO_x, SO₂, NH₃ and Ozone parameters. The ambient air quality data of all the stations for the year 2021-22 is scrutinized for the annual average and peak values for 23 locations and trends of annual average of SO₂, NO_x, NH₃, O₃, PM_{2.5} and RSPM (PM₁₀) are shown above.

CONCLUSION

Annual average values of SO₂, NO_x, NH₃, O₃ & CO at all the NAMP stations were observed well below the prescribed permissible limit. The peak value of SO₂ was observed as high as 13.4 µg/m³ at Kala Amb (Station-II) during the month of November-2021, peak value of NO_x was observed 49.0 µg/m³ at Nalagarh, during the month of November-2021, peak value of NH₃ was observed 55.8 µg/m³ at Housing Board, Baddi during the month of April-2021 & peak value of O₃ was observed 46.6µg/m³ at Shimla (Station-I), during the month of April-2021.

The annual average values of RSPM (PM₁₀) at NAMP Station Housing Board Baddi, Durga Devi Temple Nalagarh, Damtal Station I&II, Paonta Sahib, (Station I&II) and Kala Amb (Station I&II), were observed above the permissible limits for the annual

average. While at NAMP Stations at Shimla (Station I&II), Parwanoo (Station I&II), Una (Station I&II), Sundernagar (Station I&II), Manali (Station-I&II), Dharamshala Station (I&II), Bahang, Gulaba and Marhi were observed well below the permissible limit for the annual average. The annual average values of PM_{2.5} at NAMP Station Paonta Sahib, (Station I&II) and Kala Amb (Station I) were observed above the permissible limits for the annual average. While at NAMP Stations, Shimla (Station I&II), Parwanoo, (Station I&II), Housing Board Baddi, Durga Devi Temple Nalagarh, Damtal, (Station I&II), Kala Amb (Station-II), Una, (Station I&II), Sundernagar (Station I), Manali (Station-I&II) and Dharamshala (Station I&II) were observed well below the permissible limit for the annual average. The Peak value of RSPM (PM₁₀) was observed 352.0 µg/m³ at Housing Board Baddi, during the month of July-2021 & peak value of PM_{2.5} was observed 83.7 µg/m³ at Industrial Area Kala Amb, (Station-I) during the month of March-2022.

TABLE - 3.2
AQI of all the NAMP Stations, Himachal Pradesh during the year 2021-22

Monitoring Stations	SO ₂ Annual Average	NO _x Annual Average	NH ₃ Annual Average	O ₃ Annual Average	CO Annual Average	PM ₁₀ Annual Average	PM _{2.5} Annual Average	AQI
Shimla-I	2.1	5.8	2.40	12	0.3	49.0	21.2	49
Shimla II	2.0	5.1	1.90	10.6	0.3	52.5	20.1	53
Parwanoo I	2.0	4.8	0.13	0.7	0.7	38.3	9.2	38
Parwanoo II	2.0	4.5	0.11	0.6	0.7	31.4	8.4	31
H B Baddi	2.0	13.3	5.70	-	0.6	129.0	39.7	119
Nalagarh	2.0	12.2	-	-	-	84.4	26.5	84
Damtal I	2.0	5.4	0.40	1.9	-	65.6	34.5	66
Damtal II	2.0	5.0	0.40	1.9	-	64.3	32.9	64
Paonta Sahib	3.5	12.0	1.00	1	-	87.4	40.7	87
Gondpur	3.9	13.3	1.00	1.8	-	95.3	50.1	95
Kala Amb	5.3	16.4	1.40	2.6	-	155.5	67.0	137
Trilokpur	3.7	12.4	1.00	1.9	-	79.2	35.8	79
RO Una	2.1	5.9	0.05	-	-	51.0	20.6	51
DIC Mehatpur	2.2	6.6	-	-	-	55.4	23.7	55
SNR-I	2.0	5.3	4.90	3.0	-	49.3	19.2	49
SNR-II	2.0	5.2	4.90	2.4	-	44.8	-	45
Manali-I	2.2	9.6	2.90	-	-	47.0	15.3	47

Monitoring Stations	SO ₂ Annual Average	NO _x Annual Average	NH ₃ Annual Average	O ₃ Annual Average	CO Annual Average	PM ₁₀ Annual Average	PM _{2.5} Annual Average	AQI
Manali-II	2.0	4.9	2.50	-	-	31.4	11.9	31
Dharamshala-I	2.0	4.5	0.40	1.6	0.1	40.0	21.0	40
Dharamshala-II	2.0	4.6	0.50	1.6	-	43.4	22.0	43
Bahang, Manali	2.0	4.7	1.90	-	-	34.1	-	34
Gulaba, Manali	2.0	4.5	2.23	-	-	24.1	-	24
Marhi, Manali	2.0	4.5	1.60	-	-	25.4	-	25

Note: -Not Reported

Further, it is concluded that improvement in the Air Quality Index (AQI) at NAMP stations Shimla (Station-I), Parwanoo (Station I&II), Durga Devi Temple Nalagarh, Damtal (Station-I&II), Una (Station II), Sundernagar (Station I&II) and Dharamshala (Station-I) have been observed during 2021-22 as compared to the year 2020-21, whereas, AQI at Shimla (Station-II), HB Baddi, Paonta Sahib (Station I&II), Kala Amb, (Station I&II), Una (Station I), Manali (Station I&II), Dharamshala (Station-II), Bahang, Gulaba and Marhi has shown relatively deteriorating trends during 2021-22 as compared to the year 2020-21. The comparison of AQI is as given below.

S. No.	Monitoring Stations	AQI Comparison		Status
		2020-21	2021-22	
1	Shimla-I	53	49	Improved
2	Shimla II	37	53	Deteriorated
3	Parwanoo I	45	38	Improved
4	Parwanoo II	43	31	Improved
5	H B Baddi	114	119	Deteriorated
6	Nalagarh	88	84	Improved
7	Damtal I	66	66	Improved
8	Damtal II	66	64	Improved
9	Paonta Sahib	76	87	Deteriorated

S. No.	Monitoring Stations	AQI Comparison		Status
		2020-21	2021-22	
10	Gondpur	86	95	Deteriorated
11	Kala Amb	106	137	Deteriorated
12	Trilokpur	66	79	Deteriorated
13	RO Una	46	51	Deteriorated
14	DIC Mehatpur	55	55	Improved
15	SNR-I	56	49	Improved
16	SNR-II	59	45	Improved
17	Manali-I	37	44	Deteriorated
18	Manali-II	27	31	Deteriorated
19	Dharamshala-I	41	40	Improved
20	Dharamshala-II	41	43	Deteriorated
21	Bahang, Manali	28	34	Deteriorated
22	Gulaba, Manali	21	24	Deteriorated
25	Marhi, Manali	14	25	Deteriorated

3.3 NOISE MONITORING STATUS

The State Board is regularly conducting ambient noise monitoring for different areas/zones at selected locations (87 locations) in the State. As evident from the Ambient noise level monitoring carried out by the State Board the observed values are exceeding the prescribed standard for silence zone at Chamba, Bilaspur, Shimla, Kullu Manali, Rampur and Baddi for residential zone at Chamba, Damtal, Baddi, Bilaspur, Kullu and Manali for commercial zone at Chamba, Baddi, Manali and Rampur. The State Board is regularly spreading awareness about adverse effect of noise pollution among public through advertisement in newspaper and jingle through FM radio.

In addition the status of noise complaints received and disposed-off by the State Board is intimated to the State Government in the form of annual report as per requirement of notification dated 01-05-2001 issued by the State Government under the Noise Pollution (Regulation & Control) Rules 2000. During the year 2021-22, the Regional Offices of the State Board has received 81 complaints regarding noise pollution and after taking remedial actions 72 complaints were disposed.

The State Board has also conducted monitoring of ambient noise during Diwali festival 2021 to assess the air and noise pollution due to bursting of firecrackers, besides, conducting awareness campaign/ mass awareness program for reduction of bursting of fire crackers. The State Education Department is also being advised to educate students about the harmful effect of noise & air pollution. Besides, the directions were also issued to other prescribed authorities i.e. Deputy Commissioners and Superintendent of Police to take necessary measures to comply with the Noise Pollution (Regulation and Control) Rules, 2000 regarding monitoring and control of noise pollution and ensure that noise and ambient air quality standards are maintained within area of their jurisdiction during Diwali festival.

CHAPTER -4

STATUS OF RIVER WATER QUALITY IN HIMACHAL PRADESH

4.1 RIVER WATER QUALITY STATUS

Assessment of the status of water quality of the water bodies is one of the most important activities of the State Board. Water quality data not only help to ascertain the nature and extent of the requirement for pollution control measures but also indicates its impact on water quality. The Central Pollution Control Board under the National water Quality Monitoring (NWMP/MINARS) program is sponsoring the water quality monitoring of major rivers of the State. The monitoring under central sponsored program has been carried out at 213 locations on monthly basis up to December 2021, the number of locations are increased to 227 as 14 new locations are included from January-2022, beside, the water quality at 131 locations were also monitored by the State Board on quarterly basis under State Water Quality Monitoring (SWQM) program.

The key challenges to water quality management in the State are discharge of untreated or partial treated civic wastes/effluent mainly from urban settlements, industrial establishments and agricultural runoffs. It is estimated that 210.5 MLD of sewage water is generated in the State having population more than 68.65 lakhs (2011) the sewage treatment capacity developed by the JSV and SJPNL so far in the State is 119.5 MLD out of which 80.8 MLD is being utilized. The State not only needs to bridge the gap in the existing treatment capacity and optimal connectivity but also keep pace with the growing rate of urbanization and population in the State. To ascertain the quality of surface water the Central Pollution Control Board has prescribed the following two criteria/standards based on 'Designated Best Use' (DBU) and 'Water Quality Index' (WQI).

Designated Best Use Classification of Surface Water		
Designated Best Use	Class of Water	Primary Water Quality Criteria
Drinking water source without conventional treatment but after disinfection.	A	1. Total Coliform organism MPN/100ml shall be 50 or less. 2. pH between 6.5 and 8.5. 3. Dissolved Oxygen 6 mg/l or more. 4. Biochemical Oxygen Demand 5 days 20°C 2 mg/l or less.

Designated Best Use Classification of Surface Water		
Designated Best Use	Class of Water	Primary Water Quality Criteria
Outdoor bathing (Organized)	B	1. Total Coliform organism MPN/100ml shall be 500 or less. 2. pH between 6.5 and 8.5. 3. Dissolved Oxygen 5 mg/l or more. 4. Biochemical Oxygen Demand 5 days 20°C 3 mg/l or less.
Drinking Water Source after conventional treatment and disinfection	C	1. Total Coliform organism MPN/100ml shall be 5000 or less. 2. pH between 6 and 9. 3. Dissolved Oxygen 4 mg/l or more. 4. Biochemical Oxygen Demand 5 days 20°C 3 mg/l or less.
Propagation of Wild Life & Fisheries	D	1. pH between 6.5 and 8.5. 2. Dissolved Oxygen 4 mg/l or more. 3. Free Ammonia (as N) 1.2 mg/l or less.
Irrigation, Industrial Cooling Controlled Waste Disposal	E	1. pH between 6.5 and 8.5. 2. Electrical Conductivity at 25°C micro mhos /cm max. 2250. 3. Sodium absorption ratio Max. 26. 4. Boron Max 2 mg/l.

Note: If three parameters fall in category 'A' but fourth parameter falls in category 'B'. The overall quality of river will fall under Class 'B'.

Further, the Central Pollution Control Board has also fixed the following threshold values for evaluating the 'Water Quality Index' of major rivers as 'satisfactory' and 'non-satisfactory'.

S. No.	Parameters				Water Quality Index
	D.O. (mg/l)	BOD (mg/l)	Faecal Coliform (MPN/100 ml)	Total Coliform (MPN/100 ml)	
1.	> 4.0	< 3.0	<2500	<5000	Satisfactory
2.	≤ 4.0	≥ 3.0	≥ 2500	≥ 5000	Non-Satisfactory

The monitoring of 227 locations under NWMP/MINARS programme (180 of River Water & 47 of Ground Water) and 131 locations under SWQM are being done by the concerned Regional Offices of the State Board i.e. Baddi, Dharamshala, Chamba, Bilaspur, Shimla, Rampur, Parwanoo, Una, Paonta Sahib & Kullu and these water samples are analysed by the State Board Laboratories located at Parwanoo, Sundernagar, Dharamshala, Paonta Sahib and Shimla. Region wise distribution of water quality monitoring locations in the State is as under:

S. No.	Regional Office	SWQM	MINARS	HANDPUMP / WELL
1	Baddi	19	11	6
2	Dharamshala	23	19	10
3	Chamba	23	14	3
4	Bilaspur	12	17	3
5	Shimla	6	19	1
6	Rampur	12	22	2
7	Parwanoo	6	12	4
8	Una	3	17	9
9	Paonta Sahib	6	24	6
10	Kullu	21	25	3
Total		131	180	47
Grand Total (SWQM+ MINARS+ Hand pump)		358		

To make assessment of water quality analysis results of samples collected under the NWMP/MINARS and SWQM programs are compared with the prescribed standards/norms for parameters pH, DO, BOD, TC & FC and after scrutiny based upon Water Quality Index (WQI) and Designated Best Use (DBU), non-conformity vis-à-vis prescribed norms are referred to the concerned Regional Offices of the State Board, besides, Jal Shakti Vibhag to establish reason(s) thereof and to take immediate necessary steps to control the water pollution.

The monthly results of these 213 locations are disseminated on the State Board website hppcb.nic.in and also on the Central Pollution Control Board online data portal Environmental Water Quality Data Entry System (EWQDES) i.e. ewqdes/users/dashboard. The water quality data/results of Major Rivers monitored under the NWMP/MINARS and SWQM programs during the year 2021-22 are listed at [Annexure-\(4-A & 4-B\)](#) respectively.

Status of water quality of major rivers in Himachal Pradesh (Beas, Satluj, Yamuna, Giri, Pabbar, Markanda, Ashwani and Sirsa) is compared for the period “pre-monsoon, monsoon and post-monsoon” monitoring conducted under NWMP/MINARS & SWQM program by the State Board as per detail below.

4.1.1 RIVER BEAS

The water quality of River Beas is being assessed on monthly basis at 13 selected locations and the status during Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon period is depicted below. The analysis results and trends/variation in water quality at upstream and downstream of major towns/settlements located on the bank of the River Beas are shown in Table-4.1 and Graph- A respectively.

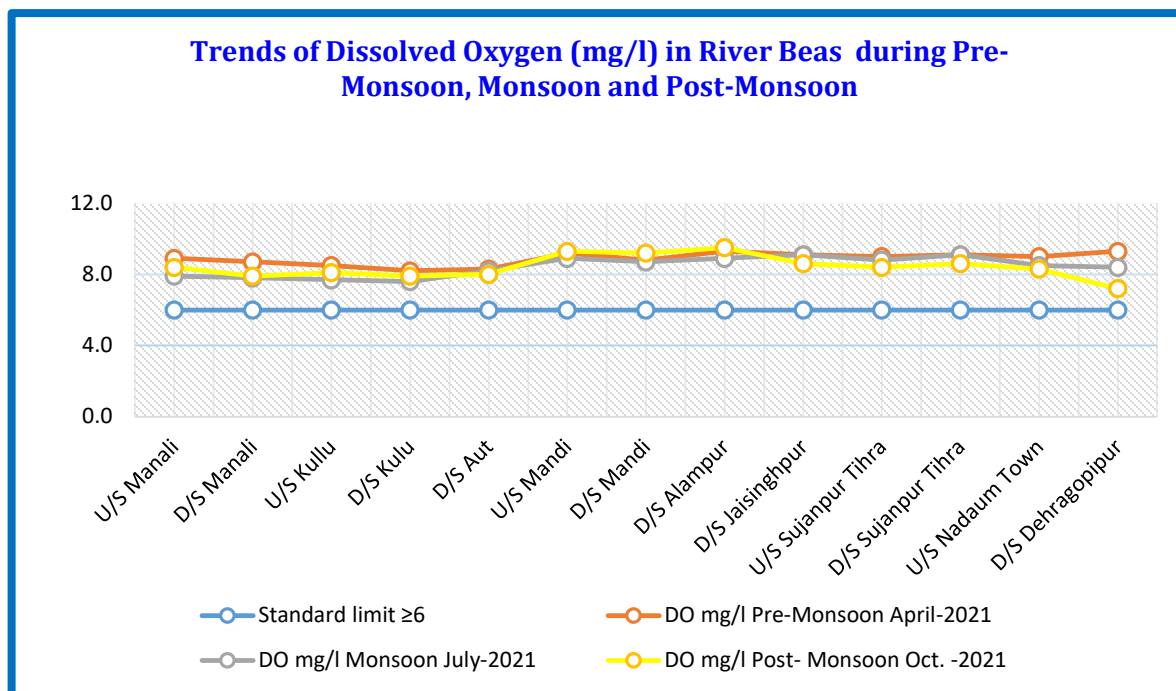
TABLE - 4.1
Status of Water Quality of River Beas on the basis of DBU and WQI

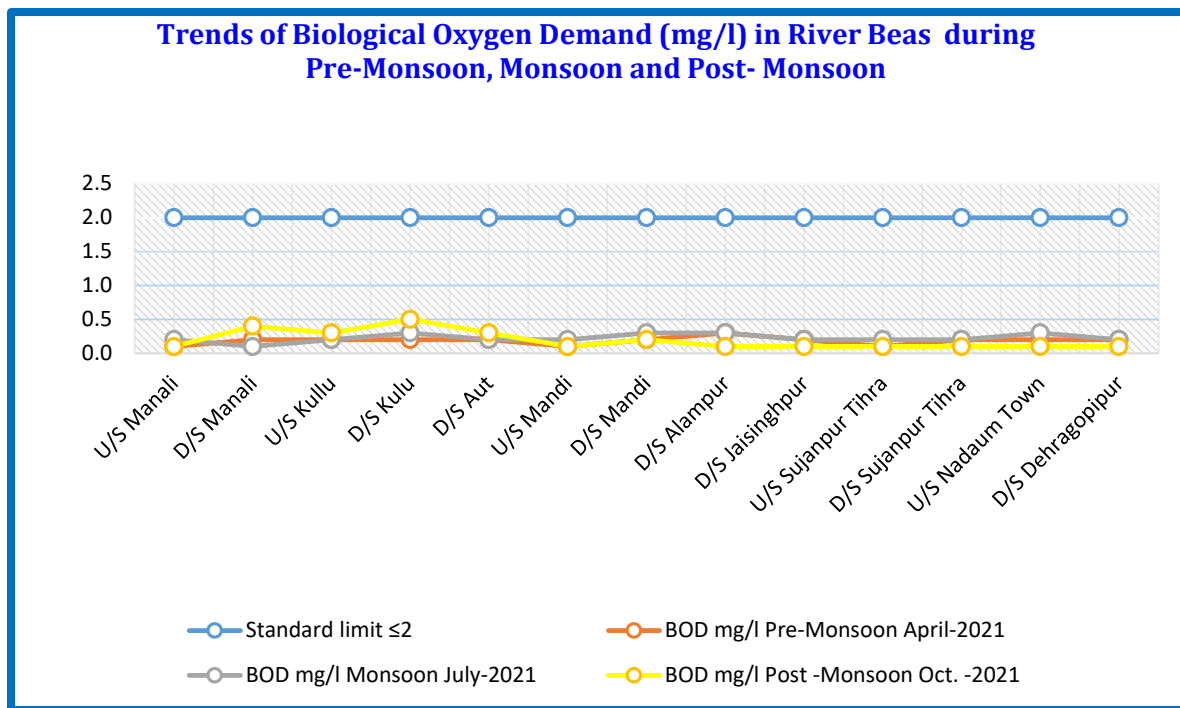
S. No.	Location	Water Quality Status during Pre-monsoon (April-2021)		Water Quality Status during Monsoon (July-2021)		Water Quality Status during Post-monsoon (October-2021)	
		DBU	WQI	DBU	WQI	DBU	WQI
1	Beas At U/S Manali	B	Satisfactory	B	Satisfactory	C	Satisfactory
2	Beas At D/S Manali	B	Satisfactory	C	Satisfactory	C	Satisfactory
3	Beas At U/S Kullu	B	Satisfactory	B	Satisfactory	C	Satisfactory
4	Beas At D/S Kullu	C	Satisfactory	C	Satisfactory	C	Non-Satisfactory
5	Beas At D/S Aut	C	Satisfactory	C	Satisfactory	C	Satisfactory
6	Beas U/S Mandi	B	Satisfactory	B	Satisfactory	B	Satisfactory
7	Beas At D/S Mandi	B	Satisfactory	C	Satisfactory	C	Satisfactory
8	Beas At D/S Alampur	A	Satisfactory	A	Satisfactory	A	Satisfactory

S. No.	Location	Water Quality Status during Pre-monsoon (April-2021)		Water Quality Status during Monsoon (July-2021)		Water Quality Status during Post-monsoon (October-2021)	
		DBU	WQI	DBU	WQI	DBU	WQI
9	Beas At D/S Jaisinghpur	A	Satisfactory	A	Satisfactory	A	Satisfactory
10	River Beas U/S Sujanpur Tihra	A	Satisfactory	A	Satisfactory	A	Satisfactory
11	River Beas D/S Sujanpur Tihra	A	Satisfactory	A	Satisfactory	A	Satisfactory
12	River Beas U/S Nadaun Town	A	Satisfactory	A	Satisfactory	A	Satisfactory
13	Beas At D/S Dehragopipur	A	Satisfactory	A	Satisfactory	A	Satisfactory

The trends of DO and BOD parameters during the period Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon 2021 are shown below:-

GRAPH-A





CONCLUSION

The analysis result shows that there is marginal variation in water quality at upstream and downstream of River Beas i.e. U/s Manali and D/s Dehragopipur mainly due to Total Coliform concentration. The water quality of the river ranges between A to C category. Assessment in terms of water quality index of the River shows non-conformity only at one location i.e. D/S Kullu town during the post-monsoon period due to relatively higher concentration of Total Coliform.

4.1.2 RIVER SATLUJ

The water quality of River Satluj is being assessed on monthly basis at 08 selected locations and the status during Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon period is depicted below. The analysis results and trends/variation in water quality at upstream and downstream of major towns/settlements located on the bank of the River Satluj are shown in Table-4.2 and Graph- B respectively.

TABLE - 4.2
Status of Water Quality of River Satluj on the basis of DBU and WQI

S. No.	Location	Water Quality Status during Pre-monsoon (April-2021)		Water Quality Status during Monsoon (July-2021)		Water Quality Status during Post-monsoon (October-2021)	
		DBU	WQI	DBU	WQI	DBU	WQI
1	Satluj River B/C With River Spiti At Khab	C	Satisfactory	C	Non-Satisfactory	C	Non-Satisfactory
2	Satluj At U/S Tattapani	C	Non-Satisfactory	C	Non-Satisfactory	C	Non-Satisfactory
3	Satluj At U/S Rampur	C	Non-Satisfactory	C	Non-Satisfactory	C	Non-Satisfactory
4	Satluj At D/S Rampur	C	Non-Satisfactory	C	Non-Satisfactory	C	Non-Satisfactory
5	Satluj At U/S Slapper	A	Satisfactory	B	Satisfactory	B	Satisfactory
6	Satluj At D/S Slapper	B	Satisfactory	B	Satisfactory	B	Satisfactory
7	River Satluj U/S Bhakhra	A	Satisfactory	A	Satisfactory	A	Satisfactory
8	Satluj At D/S Bhakhra	B	Satisfactory	B	Satisfactory	A	Satisfactory

Note: - - Monitoring not conducted.

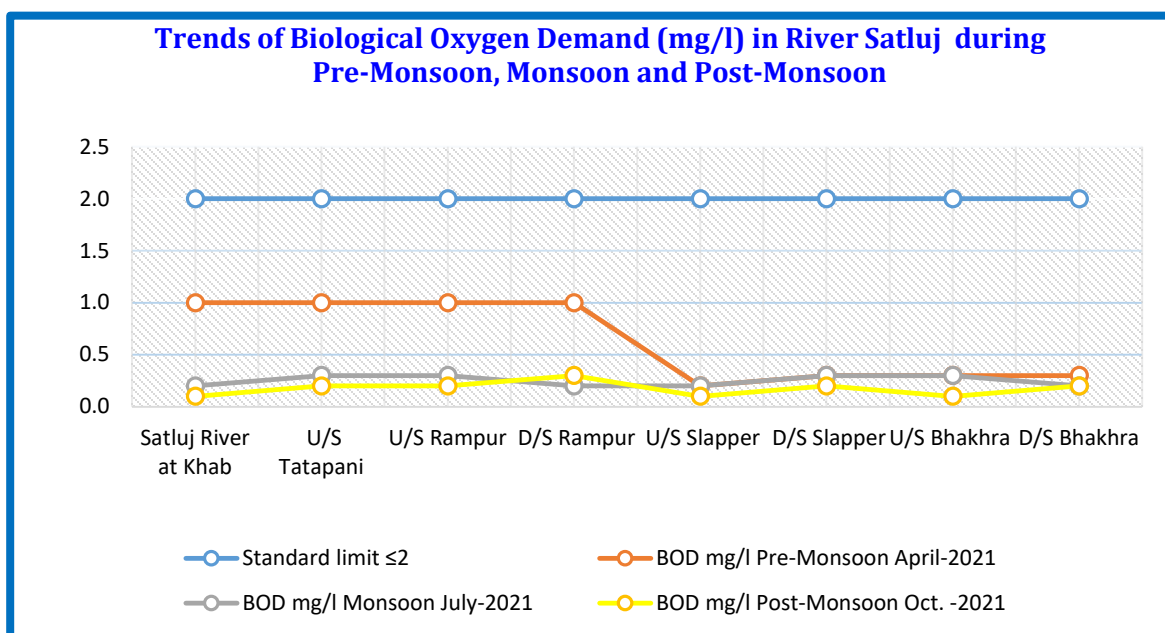
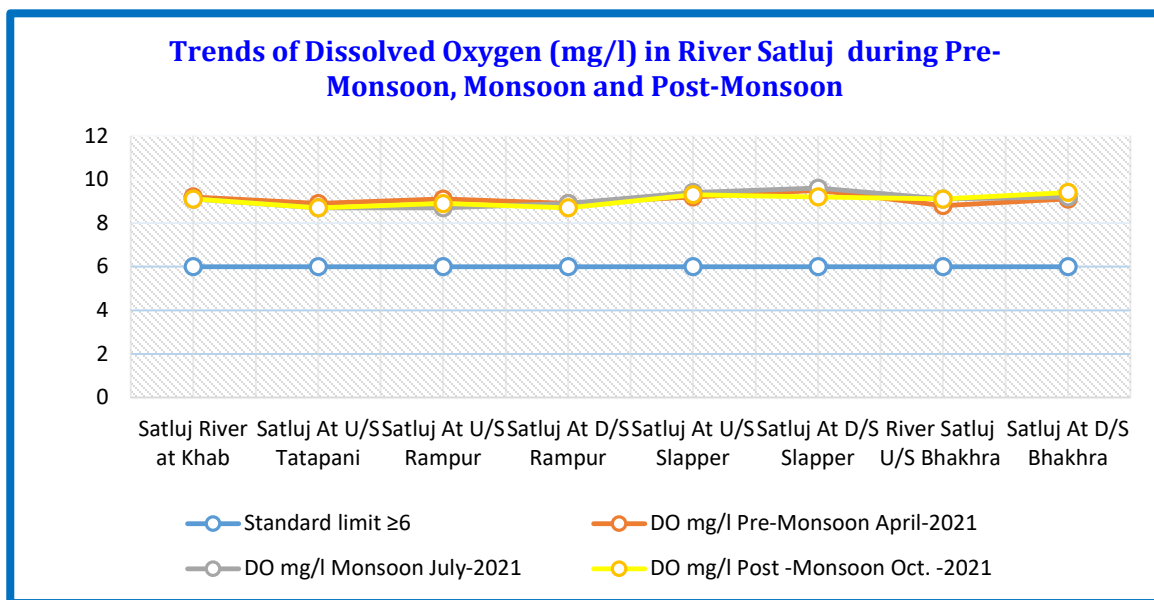
CONCLUSION

The analysis result shows that there is significant variation in water quality at upstream and downstream of River Satluj i.e. U/s Khab and D/s Bhakhra mainly due to presence of Total Coliform in the river water. The water quality of the river ranges between A to C category during pre-monsoon, monsoon and post-monsoon period as per DBU norm, however, categorized as satisfactory at most of the locations according to the water quality index criteria. Assessment in terms of water quality index of the River shows non-conformity at location i.e. River Satluj B/C With River Spiti At Khab during post-monsoon and at Satluj U/S Tattapani, U/S Rampur and D/S Rampur during

pre-monsoon, monsoon and post-monsoon period due to relatively higher concentration of Total Coliform.

The trends of DO and BOD parameters during the period Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon 2021 are shown below:-

GRAPH-B



4.1.3 RIVER YAMUNA:

The water quality of River Yamuna is being assessed on monthly basis at 02 selected locations and the status during Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon period is depicted below. The analysis results and trends/variation in water quality at upstream and downstream of major towns/settlements located on the bank of the River Yamuna are shown in Table-4.3 and Graph- C respectively.

TABLE-4.3
Status of Water Quality of River Yamuna on the basis of DBU and WQI

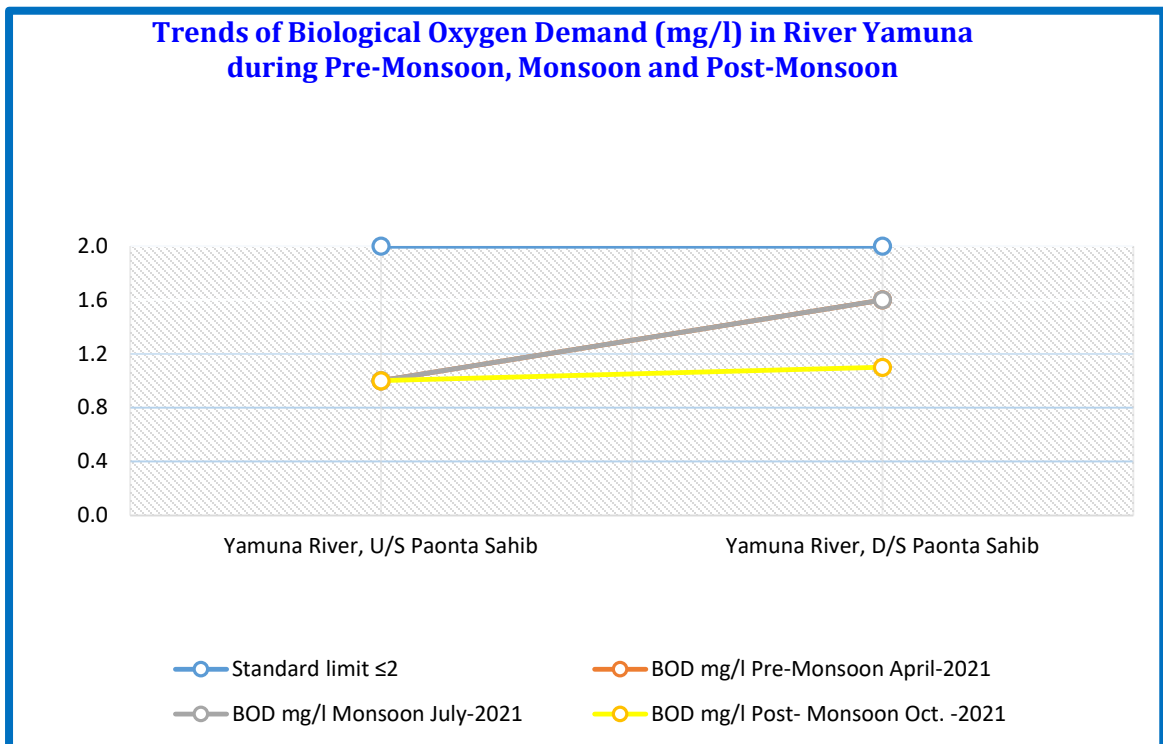
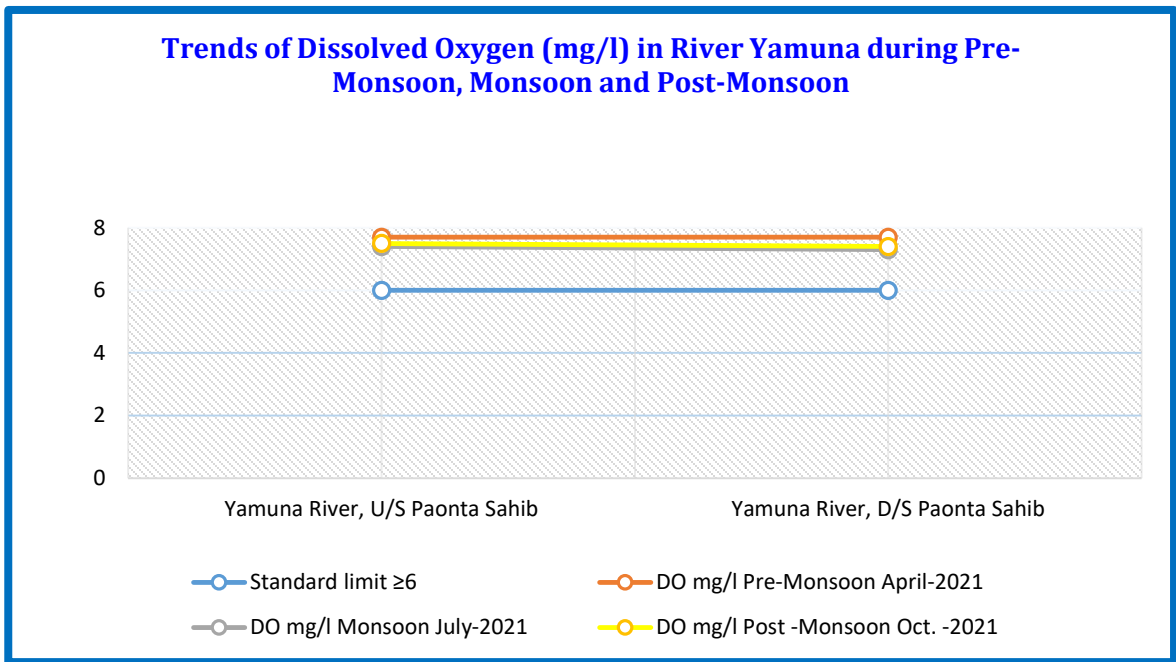
S. No.	Location	Water Quality Status during Pre-monsoon (April-2021)		Water Quality Status during Monsoon (July-2021)		Water Quality Status during Post-monsoon (October-2021)	
		DBU	WQI	DBU	WQI	DBU	WQI
1	Yamuna River, U/S Paonta Sahib	B	Satisfactory	B	Satisfactory	B	Satisfactory
2	Yamuna River, D/S Paonta Sahib	B	Satisfactory	B	Satisfactory	B	Satisfactory

CONCLUSION

The analysis result shows that there is a marginal variation in water quality at upstream and downstream of River Yamuna i.e. U/s Paonta Sahib and D/s Paonta Sahib mainly due to relatively higher concentration of Total Coliform. The water quality of the river was observed of B category as per DBU norm during pre-monsoon, monsoon and post-monsoon monitoring. The water quality of the river was satisfactory as per water quality index criteria during the above period.

The trends of DO and BOD parameters during the period Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon 2020 are shown below:-

GRAPH - C



4.1.4 RIVER GIRI

The water quality of River Giri is being assessed on monthly basis at 05 selected locations and the status during Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon period is depicted below. The analysis results and trends/variation in water quality at upstream and downstream of major towns/settlements located on the bank of the River Giri are shown in Table-4.4 and Graph- D respectively.

TABLE – 4.4
Status of Water Quality of River Giri on the basis of DBU and WQI

S. No.	Location	Water Quality Status during Pre-monsoon (April-2021)		Water Quality Status during Monsoon (July-2021)		Water Quality Status during Post-monsoon (October-2021)	
		DBU	WQI	DBU	WQI	DBU	WQI
1	River Giri U/S Chaila	C	Non-Satisfactory	C	Satisfactory	C	Non-Satisfactory
2	River Giri D/S Rajgarh Town	B	Satisfactory	B	Satisfactory	B	Satisfactory
3	Giri At U/S CCI Mines	A	Satisfactory	A	Satisfactory	A	Satisfactory
4	Giri D/S Sataun	A	Satisfactory	B	Satisfactory	A	Satisfactory
5	Giri At D/S Yashwant Nagar	A	Satisfactory	B	Satisfactory	B	Satisfactory

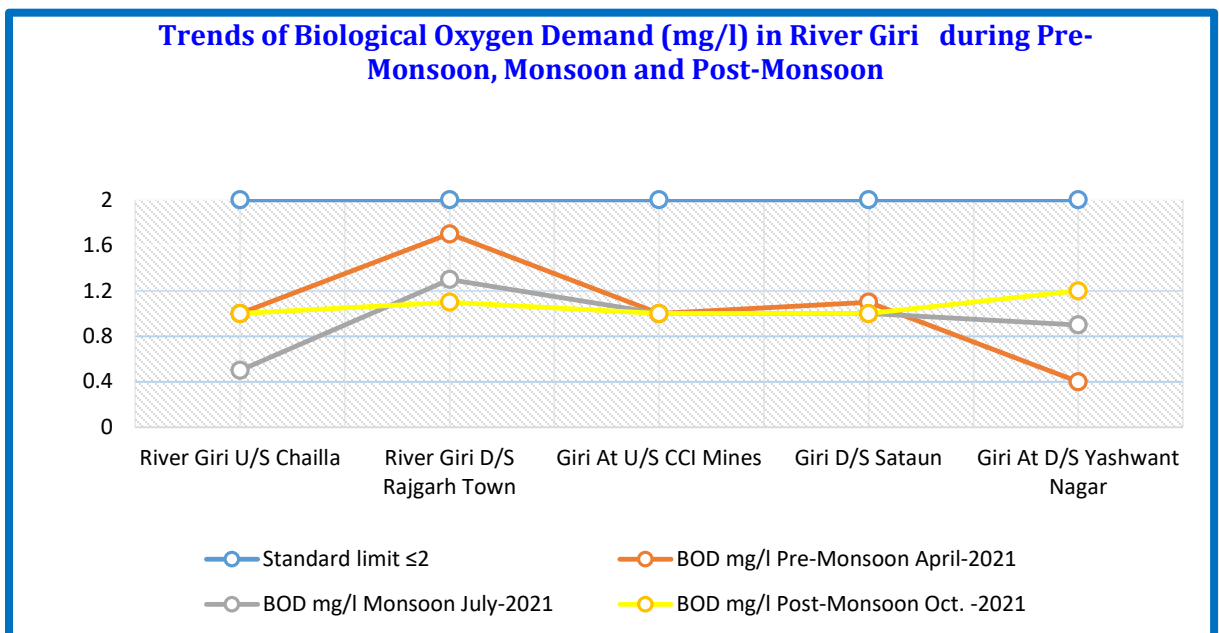
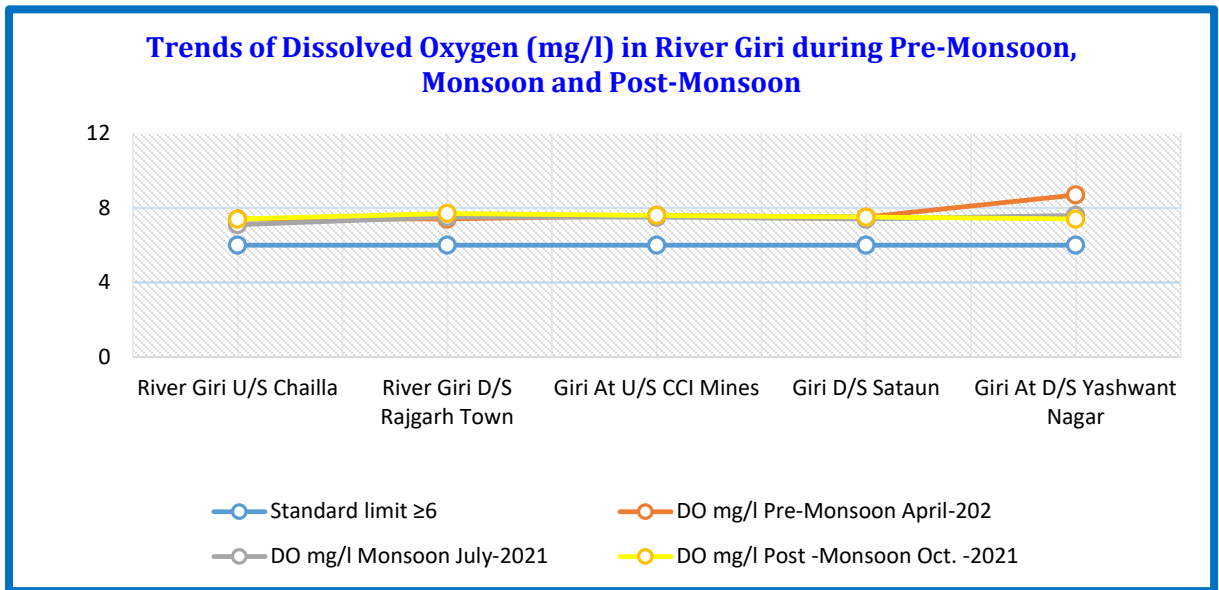
CONCLUSION

The analysis result shows that there is a variation in water quality at upstream and downstream of River Giri i.e. U/s Chaila and D/s Yashwant Nagar mainly due to relatively higher concentration of Total Coliform observed upstream of Chaila town. The water quality of the river was observed of category A and B at most of the locations as per DBU norm during pre-monsoon, monsoon and post-monsoon period, and the water quality of the river was satisfactory as per water quality index criteria during the above period. At upstream of Chaila, where it is recorded as category C during pre-

monsoon and post-monsoon period. The water quality of the river was non-satisfactory as per water quality index criteria during the above period.

The trends of DO and BOD parameters during the period Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon 2021 are shown below:-

GRAPH-D



4.1.5 RIVER PABBAR

The water quality of River Pabbar is being assessed on monthly basis at 07 selected locations and the status during Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon period is depicted below. The analysis results and trends/variation in water quality at upstream and downstream of major towns/settlements located on the bank of the River Pabbar are shown in Table-4.5 and Graph- E respectively.

TABLE - 4.5
Status of Water Quality of River Pabbar on the basis of DBU and WQI

S. No.	Location	Water Quality Status during Pre-monsoon (April-2021)		Water Quality Status during Monsoon (July-2021)		Water Quality Status during Post-monsoon (October-2021)	
		DBU	WQI	DBU	WQI	DBU	WQI
1	Pabbar at U/S Dhambari	C	Non-Satisfactory	C	Satisfactory	C	Non-Satisfactory
2	Pabbar at D/s Chirgaon	C	Non-Satisfactory	C	Satisfactory	C	Non-Satisfactory
3	Pabbar at U/S Rohru	C	Non-Satisfactory	C	Satisfactory	C	Non-Satisfactory
4	Pabbar at D/S Rohru	C	Non-Satisfactory	C	Non-Satisfactory	C	Non-Satisfactory
5	River Pabbar U/S Hatkoti	C	Non-Satisfactory	C	Satisfactory	C	Non-Satisfactory
6	River Pabbar D/S Hatkoti	C	Non-Satisfactory	C	Satisfactory	C	Non-Satisfactory
7	Pabbar at D/S Swara Kuddu	A	Satisfactory	C	Satisfactory	A	Satisfactory

Note: - Monitoring not conducted.

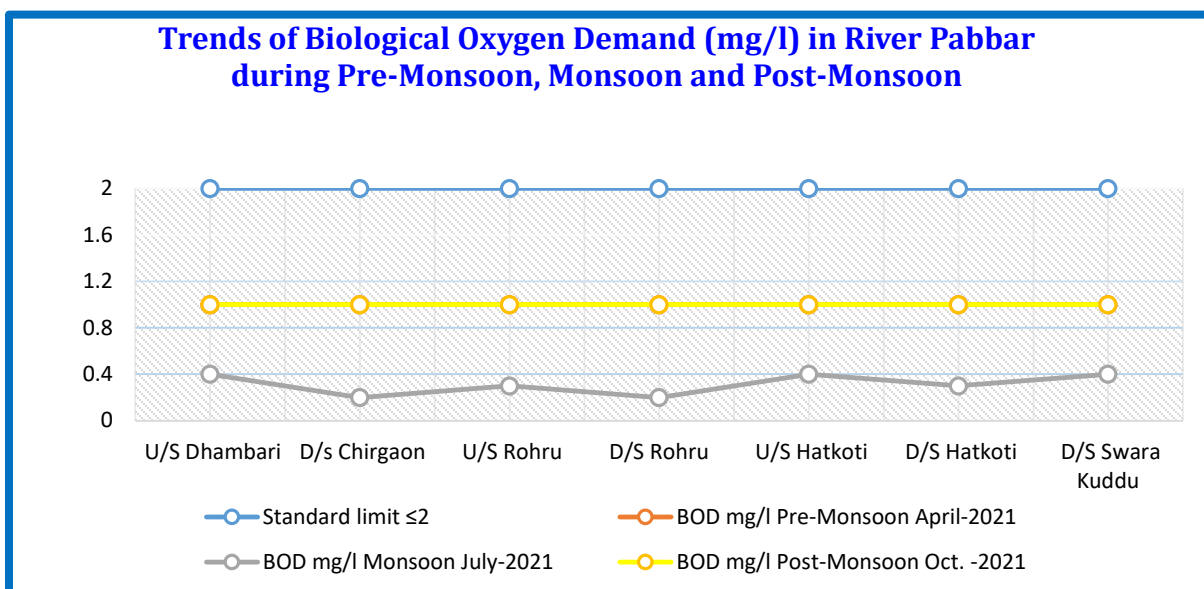
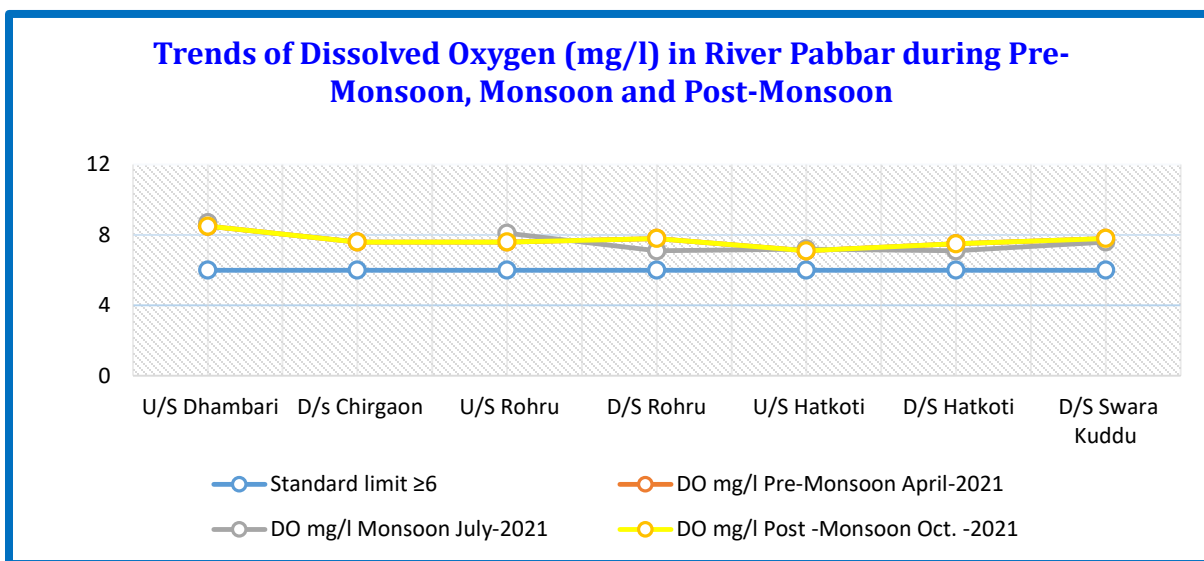
CONCLUSION

The analysis result shows that there is a variation in water quality at upstream and downstream of River Pabbar i.e. U/s Dhambari and D/s Swara Kuddu HEP mainly due to Total Coliform. The water quality of the river at most of the locations falls under C category except Pabbar at D/s Swara Kuddu, where it is recoded as category A during

pre and post-monsoon period. The water quality of the river was non-satisfactory at most of the locations during pre and post-monsoon and satisfactory during monsoon period as per water quality index criteria.

The trends of DO and BOD parameters during the period Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon 2021 are shown below:-

GRAPH-E



4.1.6 RIVER MARKANDA:-

The water quality of River Markanda is being assessed on monthly basis at 03 selected locations and the status during Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon period is depicted below. The analysis results and trends/variation in water quality at upstream and downstream of major towns/settlements located on the bank of the River Markanda are shown in Table-4.6 and Graph- F respectively.

TABLE - 4.6
Status of Water Quality of River Markanda on the basis of DBU and WQI

S. No.	Location	Water Quality Status during Pre-monsoon (April-2021)		Water Quality Status during Monsoon (July-2021)		Water Quality Status during Post-monsoon (October-2021)	
		DBU	WQI	DBU	WQI	DBU	WQI
1	Markanda River At Paonta, Distt. Sirmour	B	Satisfactory	B	Satisfactory	B	Satisfactory
2	Markanda U/S Kala Amb	B	Satisfactory	B	Satisfactory	B	Satisfactory
3	Markanda D/S Kala Amb/ Boundary of Haryana	B	Satisfactory	B	Satisfactory	B	Satisfactory

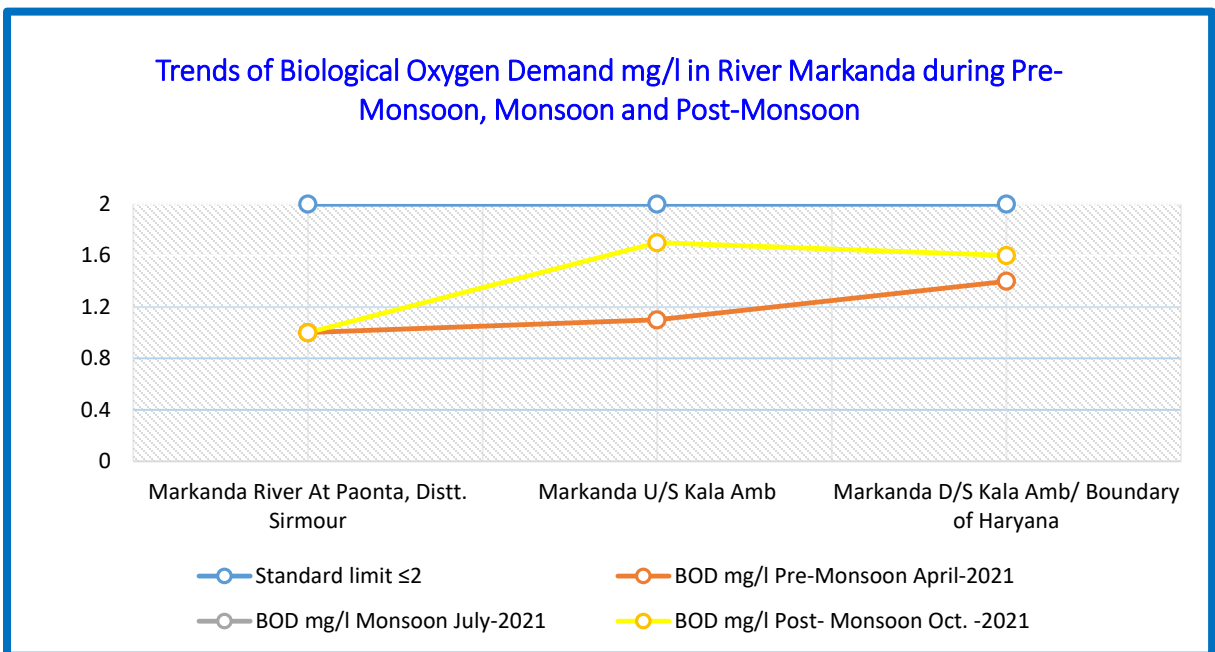
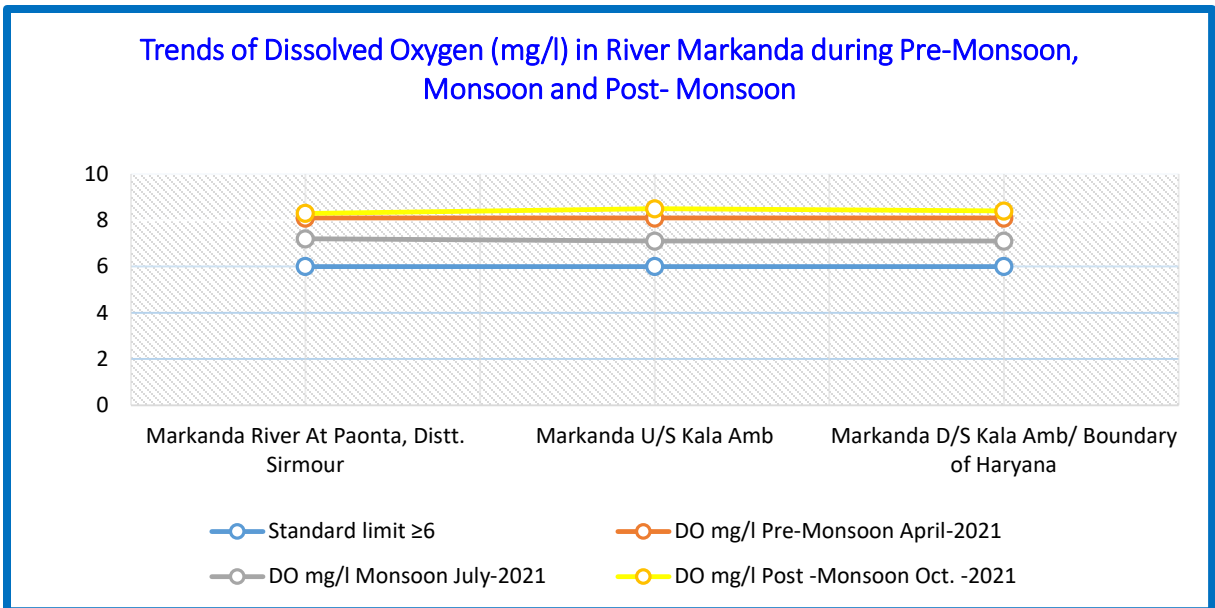
Note: - Monitoring not conducted.

CONCLUSION

The analysis result shows that there is a marginal variation in water quality at upstream and downstream of River Markanda i.e. U/s Paonta Sahib and D/s Kala Amb due to Total Coliform concentration. The water quality of the river was observed of B category during pre-monsoon, monsoon and post-monsoon period. The water quality of the river was satisfactory at all locations as per water quality index criteria during the above period.

The trends of DO and BOD parameters during the period Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon 2021 are shown below:-

GRAPH-F



4.1.7 ASHWANI KHAD

The water quality of Ashwani Khad is being assessed on monthly basis at 04 selected locations and the status during Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon period is depicted below. The analysis results and trends/variation in water quality at upstream and downstream of major towns/settlements located on the bank of the Ashwani Khad are shown in Table-4.7 and Graph- G respectively.

TABLE - 4.7
Status of Water Quality of Ashwani Khad on the basis of DBU and WQI

S. No.	Location	Water Quality Status during Pre-monsoon (April-2021)		Water Quality Status during Monsoon (July-2021)		Water Quality Status during Post-monsoon (October-2021)	
		DBU	WQI	DBU	WQI	DBU	WQI
1	D/S of Ashwani Khad (After Confluence Of Lift Nallah)	C	Non-Satisfactory	C	Non-Satisfactory	C	Non-Satisfactory
2	Ashwani At U/S Yashwant Nagar	B	Satisfactory	B	Satisfactory	A	Satisfactory
3	Ashwani Khad @ Sadhupul (U/S Of Bridge Towards Chail)	A	Satisfactory	A	Satisfactory	B	Satisfactory
4	Ashwani Khad at Village Sadhupul, Tehsil Kandaghat, District Solan.	B	Satisfactory	B	Satisfactory	B	Satisfactory

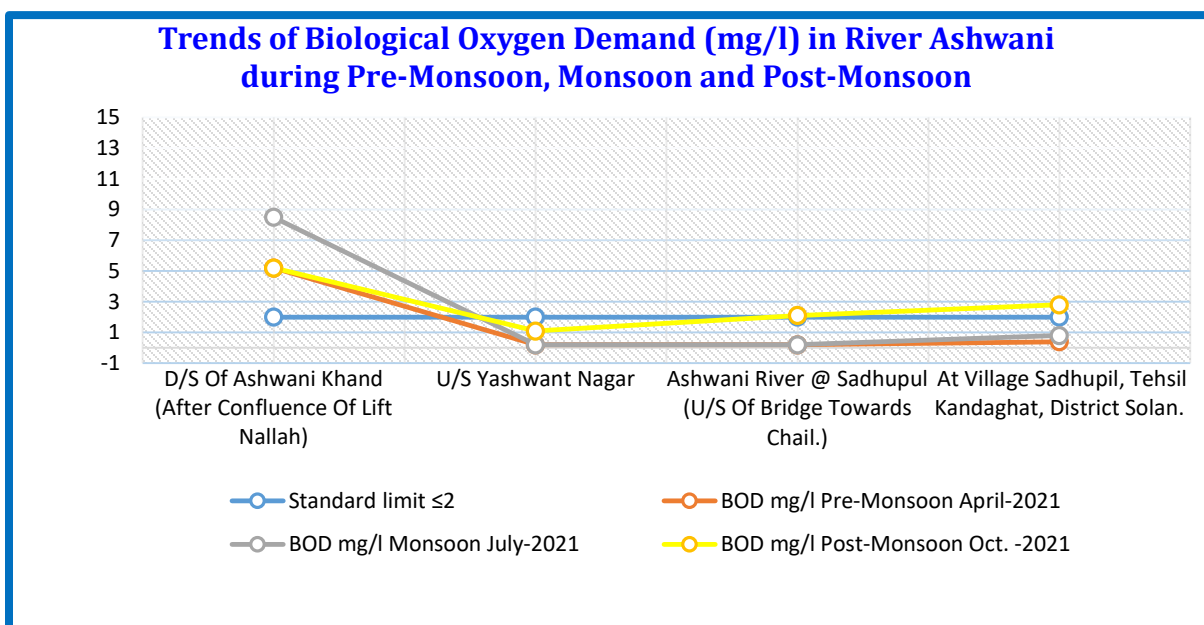
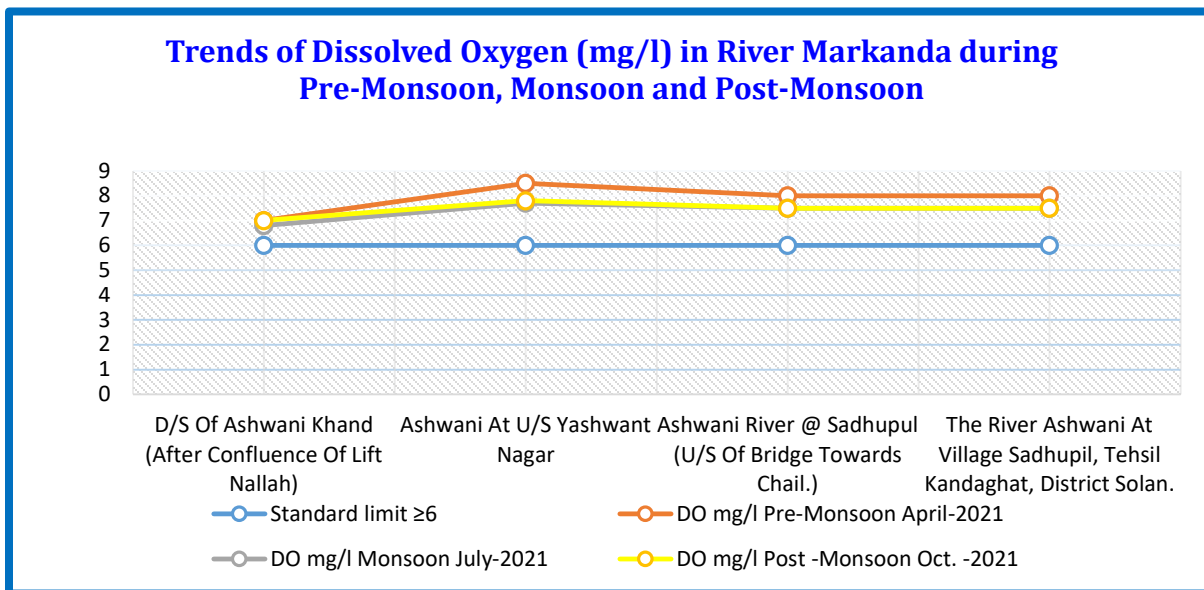
CONCLUSION

The analysis result shows that there is significant impact of Lift Nallah on the water quality of Ashwani Khad due to relatively higher concentration of BOD and Total Coliform rendering it non-satisfactory during pre-monsoon, monsoon and post-monsoon period. The water quality of river downstream after Confluence of Lift Nallah is recorded of C category during pre-monsoon, monsoon and post-monsoon period and water quality is non-satisfactory. The water quality falls under A & B category at

remaining locations and found satisfactory as per water quality index during the above period.

The trends of DO and BOD parameters during the period Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon 2021 are shown below:-

GRAPH-G



4.1.8 RIVER SIRSA:

The water quality of River Sirsa is being assessed on monthly basis at 04 selected locations and the status during Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon period is depicted below. The analysis results and trends/variation in water quality at upstream and downstream of major towns/settlements located on the bank of the River Sirsa are shown in Table-4.8 and Graph- H respectively.

TABLE - 4.8
Status of Water Quality of River Sirsa on the basis of DBU and WQI

S. No.	Location	Water Quality Status during Pre-monsoon (April-2021)		Water Quality Status during Monsoon (July-2021)		Water Quality Status during Post-monsoon (October-2021)	
		DBU	WQI	DBU	WQI	DBU	WQI
1	River Sirsa U/S Sandholi Nallah	B	Satisfactory	A	Satisfactory	B	Satisfactory
2	River Sirsa D/S Housing Board Nallah	C	Non-Satisfactory	B	Satisfactory	C	Non-Satisfactory
4	Sirsa River D/S Nalagarh Bridge	B	Satisfactory	B	Satisfactory	C	Non-Satisfactory
3	Sirsa River At D/S Nalagarh Distt. Solan	A	Satisfactory	B	Satisfactory	B	Satisfactory

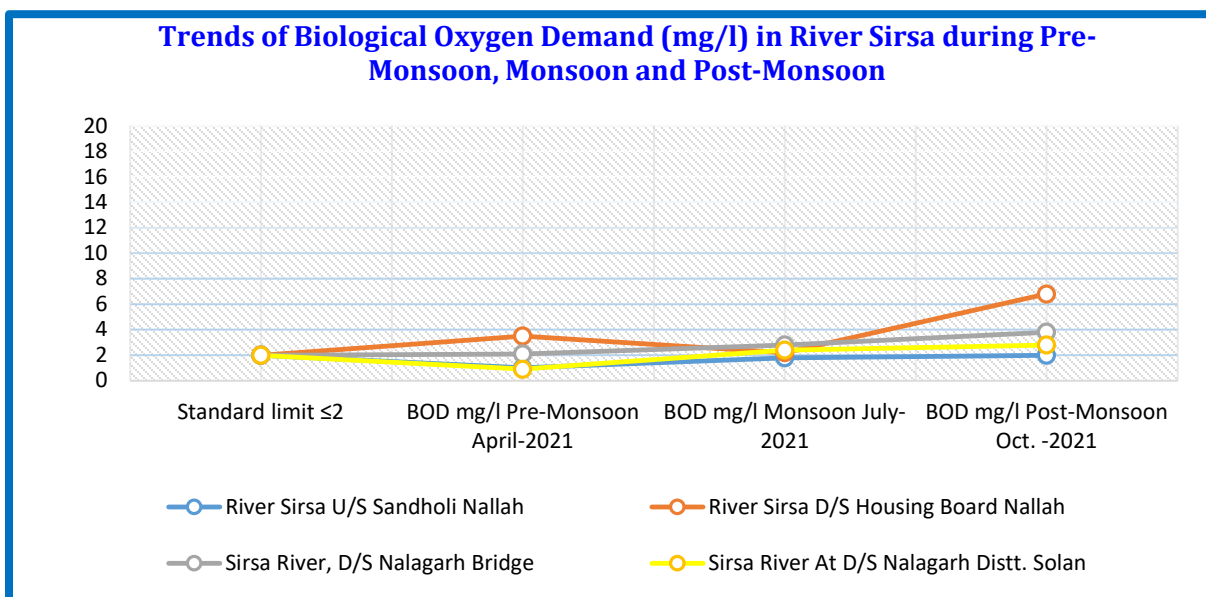
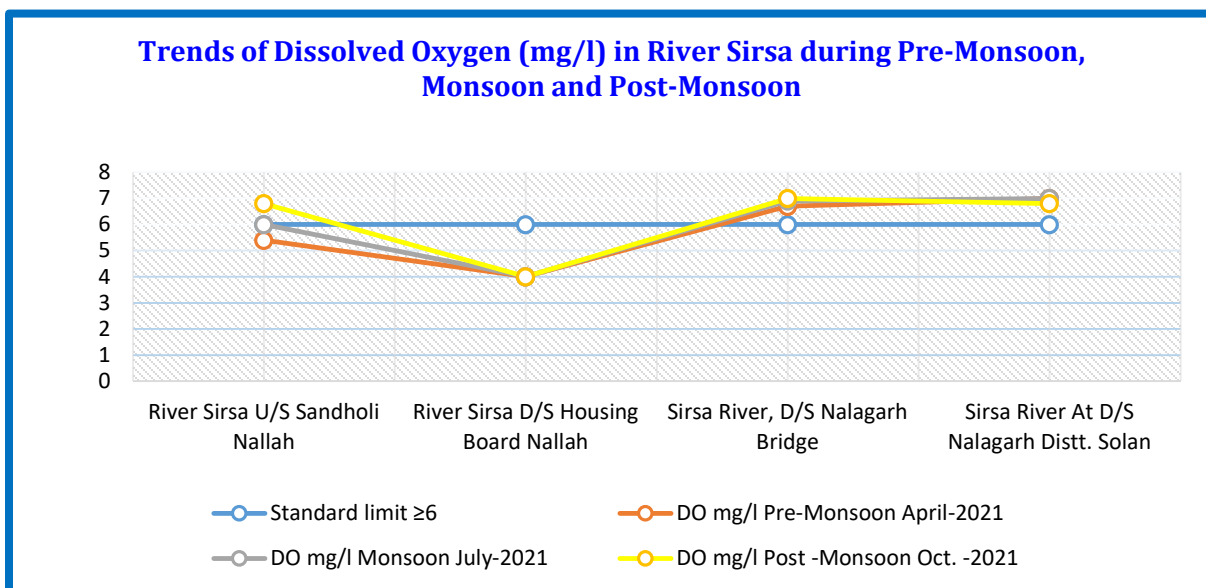
CONCLUSION:

The analysis results shows that there is a significant impact of Baddi region on the water quality of River Sirsa due to relatively higher concentration of BOD varying its water quality from A to C category during pre-monsoon, monsoon and post-monsoon period. However, it is observed that at U/s Sandholi Nallah and downstream of Nalagarh Town water quality falls under category A. As per water quality index criteria the quality of river have been recorded as non-satisfactory during pre-monsoon period at

downstream Housing Board Nallah and post monsoon at D/s Housing Board Nallah and D/s Nalagarh Bridge. However, at all remaining locations assessed as satisfactory during the above said period.

The trends of DO and BOD parameters during the period Pre-Monsoon, Monsoon and Post-Monsoon 2021 are shown below:-

GRAPH-H



4.2 SAMPLES ANALYZED:

The State Board has a well-established network of laboratories for carrying out analysis of water, waste water, solid waste and air samples. In addition, NAMP laboratories are set-up at respective monitoring locations to carry out analysis of ambient air quality monitoring samples. The detail of samples analyzed by the laboratories during the year 2021-22 is as follows:

S. No	Type of Samples		Number of Samples Analyzed in State Boards Laboratories				
			Parwanoo	Paonta Sahib	Dharamshala	Sunder Nagar	Shimla
1.	Water & Waste Water	Trade Effluent	1504	390	627	358	290
		RM/GW/ Study etc. water samples	690	503	1306	929	831
2.	Soil/Solid Waste/Study/ Complaint		16	6	5	3	2
3.	Air Monitoring/ Study/Complaint		254	208	300	585	254
4.	Commercial (Air/Water Noise)		-	1	-	-	-
5.	Bio-Monitoring		10	8	17	14	2
6.	Noise Monitoring/Study /Complaint		-	-	12	88	-
7.	BMW		-	-	-	33	-

Number of Ambient Air Samples analyzed in NAMP Laboratories								
Parameters	Parwanoo	Paonta Sahib	Dharamshala	Sunder Nagar	Shimla	Baddi	Manali	Una
SO₂	1087	2366	2339	1380	1433	2257	1090	529
NO_x	1087	2366	2339	1380	1433	2257	1090	529

Number of Ambient Air Samples analyzed in NAMP Laboratories								
Parameters	Parwanoo	Paonta Sahib	Dharams hala	Sunder Nagar	Shimla	Baddi	Manali	Una
SPM	-	1190	-	697	-	-	555	626
PM₁₀	528	1190	1197	697	686	1137	555	628
PM_{2.5}	173	264	446	131	157	414	177	-
NH₃	927	1190	1203	1380	1433	177	555	307
O₃	455	1190	1203	697	737	-	-	-
CO	444	-	272	-	477	78	-	-

CHAPTER-5

POLLUTION CONTROL, SURVEILLANCE & MONITORING

The objectives and functions of the Board are defined in under section 17 of the Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974 and the Air (Prevention & Control of Pollution) Act, 1981. In order to achieve the larger objectives of the aforesaid acts and yet maintain the pace of sustainable growth, the State Board ensures that development takes place in harmony with the environment. The State Board has a field network of 10 Regional Offices with 2 Sub-Regional Offices, to exercise regular checks on the sources of pollution and regulation of the conditions of consent granted to the industries with the prime objective of controlling pollution at source.

5.1 CONSENT MECHANISM

According to the provisions of the aforesaid Acts, Consent of the State Board is required by the Development Projects, Industrial Units, Tourism Projects, Hydel Projects, Mining Units and Sewage Treatment Systems.

The consent mechanism mandates the above mentioned development projects to obtain prior consent under provisions of sections 25 and/or 21 of the Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974 and/or Air (Prevention & Control of Pollution) Act, 1981 respectively, as may be applicable to

- a) Establish or take any steps to establish any industry, operation or process, or any treatment and disposal system or an extension or addition thereto, which is likely to discharge sewage or trade effluent into a stream or well or sewer or on land (such discharge being hereafter in this section referred to as discharge of sewage); or
- b) Bring into use any new or altered outlets for the discharge of sewage; or
- c) Begin to make any new discharge of sewage;
- d) Establish or operate any industrial plant in an air pollution control area

The different stages of the consent mechanism concurrent to the implementation of the projects are briefly discussed below:

Consent to Establish is granted to the industry after evaluation of the potential environmental pollution and after the examination of the engineering design and details of the systems proposed for controlling the pollution. The conditions consistent to pollution control requirements are incorporated in Consent to Establish. These conditions are reviewed in terms of their compliance and 'Consent to Establish' is converted to 'Consent to Operate' after ensuring that the engineering systems for control of water and air pollution are fully implemented. The 'Consent to Establish' is usually valid for one year which is also granted subject to the condition that the control systems shall be so operated and maintained as to ensure compliance to the standards prescribed for emissions and/or effluents as the case may be. Consent to Operate initially granted for financials year and performance of the pollution control systems is regularly monitored. Actions are taken against the non-complying cases by issuing directions for suspension of production and disconnection of power supply till the unit improves the functioning of pollution control systems to comply norms. Depending upon the performance of the pollution control systems, further renewal of consent are granted. The consents granted in the Financial Year 2021-22 are given at **Table-5.1**

TABLE - 5.1
'Consent to Establish', 'Consent to Operate' and 'Renewal to Consent to Operate'
granted by the Board during the Financial Year 2021-22

Month	Consent to Establish			Consent to Operate			Renewal to Consent to Operate			Total
	R	O	G	R	O	G	R	O	G	
April,2021	4	46	71	1	22	36	2	67	114	363
May,2021	3	18	23	5	6	16	9	32	63	175
June,2021	3	35	48	0	28	35	6	75	71	301
July,2021	6	39	48	1	23	38	4	41	69	269
August,2021	3	27	65	2	21	36	4	33	52	243
September,2021	5	33	92	9	34	44	7	63	83	370
October,2021	6	32	70	1	30	46	4	52	91	332
November,2021	10	73	148	6	39	81	12	96	153	618

Month	Consent to Establish			Consent to Operate			Renewal to Consent to Operate			Total
	R	O	G	R	O	G	R	O	G	
December,2021	8	46	66	2	38	54	8	43	46	311
January,2022	10	36	76	7	23	34	19	43	38	286
February,2022	6	41	87	3	26	33	9	36	38	279
March,2022	7	84	114	6	34	54	12	66	47	424
TOTAL	71	510	908	43	324	507	96	647	865	3971

R = Red, O = Orange, G = Green

The achievements of the State Board during Financial year 2021-22 in discharge of regulatory functions under the provisions of the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974, and Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 are given in **Table-5.2**.

Table - 5.2
Consent Management at a Glance (2021-22)

S. No.	Particulars	Granted During the Year 2021-22	Cumulative as on 31.03.22
1.	Consent to Establish		
	(a) Water Act, 1974	54	2954
	(b) Air Act, 1981	27	1199
	(c) Both Acts	1408	14918
2.	Consent to Operate		
	(a) Water Act, 1974	19	2693
	(b) Air Act, 1981	33	1025
	(c) Both Acts	822	11609
3.	No objections to non-polluting / exempted		27

S. No.	Particulars	Granted During the Year 2021-22	Cumulative as on 31.03.22		
	categories of industries				
4.	Renewal of Consent (a) Water Act, 1974 (b) Air Act, 1981 (c) Both Act		100 44 1464		
5.	Samples of industrial wastes, solid wastes, and stack/dust emissions, ground and surface water other than those under MINARS and NAAQM collected during the year.	No. of Samples Collected			
		Water/ Effluents	Air/ Emissions	Solid Wastes	Vehicles Checked
		3085	6755	19	5358
6.	Surveillance and Inspections under Water & Air Acts & Hazardous Wastes (Management & Handling) Rules, 1998/2003.	Number of Industries		Inspections done	
		14699		9810	
7.	Public complaints/representations	Received		Attended	
		345		335	
8.	Notices & Directions	Issued		Implemented/Complied	

S. No.	Particulars	Granted During the Year 2021-22	Cumulative as on 31.03.22
	(i) Number of Notices issued.	68	68
	(ii) Number of directions issued U/S 33-A and 31 A of Water & Air Acts respectively.	42	42
9.	Number of Industries which filed Environment Audit Reports	2388	

During the financial year 2021-22, the State Board granted **1489** Consents to Establish, **874** Consents to Operate and **1608** Renewal of Consents to Operate including expansion under Water and Air Acts to the new units after due examination of environmental impacts and management plans under Water and Air Acts.

5.2 SURVEILLANCE & MONITORING

The State Board has also identified 17 categories of highly polluting industries in the State of H.P. which are monitored as per the schedule notified vide notification dated 10.01.2022. There are 21 industrial units of 17 categories of highly polluting industries in the State of H.P.

The list of these 21 industrial units is given in **Table-5.3**.

TABLE - 5.3

S. No	Regional Offices	Name of Industry	Industry Sector
1	Parwanoo	M/s Morepen lab. Masool Khana, Parwanoo	Bulk Drug
		M/s Kasauli Distillery, Kasauli	Distillery
		M/s Ambuja Cement Ltd. Suli,	Cement Plant

S. No	Regional Offices	Name of Industry	Industry Sector
		M/s Ambuja Cement Ltd. Rauri,	Cement Plant
		M/s Ultra Tech Cement Ltd., Bagga	Cement Plant
2	Baddi	Morepen Laboratories unit IV Vill Malkumajra baddi Tehsil Nalagarh Distt Solan HP	Bulk Drug
		Sabacchus distillery Pvt. Ltd., Village Reru Upperla, Tehsil Nalagarh, Distt. Solan, H.P.	Distillery
		Bhandari Deepak Industries Pvt. Ltd. P. N. 36, Ind Area Baddi Distt Solan HP	Paper
		Ambuja Cement Ltd (UNIT Nalagarh) Vill Nayagaon PO Jajhera Teh Nalagarh Distt Solan HP	Cement grinding unit
		Ultratech Cement Grinding & Blending Unit IV Vill. Tikri Padiyana (BAGHERI), P.O. Khillian, Tehsil Nalagarh, Distt. Solan, H.P.	Cement grinding unit
		Asian Concretes & Cements Pvt Ltd (UNIT I) Vill Birplassi P.O. Manjholi Tehsil Nalagarh Distt Solan HP	Cement grinding unit
		Asian Concretes & Cements Pvt Ltd (UNIT II) Vill Birplassi P.O. Manjholi Tehsil Nalagarh Distt Solan HP	Cement grinding unit
3	Bilaspur	M/s ACC Ltd. (Unit-I) Gagal Cement Works, VPO Barmana, Distt. Bilaspur	Cement
		M/s ACC Ltd. (Unit-II) Gagal Cement Works, VPO Barmana, Distt. Bilaspur	Cement
		M/s Fermenta Biotech Ltd. Village Takoli, P.O. Nagwain, Distt. Mandi (H.P.)	Pharmaceutical
		M/s S.R Biochem, Plot no. 10, Phase-II, Ind. Area, Gwalthai, Tehsil. Shree Naina Devi Ji, Distt. Bilaspur.	Pharmaceutical
4	Una	M/s Rangar Breweries Ltd. Plot No. 1 & 130, Ind. Area, Tehsil & Distt. Una (HP)	Distillery (molasses/Grain /yeast based)
5	Paonta Sahib	Cement Corporation of India	Cement
		Ruchira Paper (W&P)	Pulp & paper
		Ruchira Paper (kraft Paper)	Pulp & paper

S. No	Regional Offices	Name of Industry	Industry Sector
6	Dharamshala	M/s Premium Alcoveb Pvt Ltd Plot No. 1 Phase –III Industrial area	Distillery including fermentation industry

The number of routine inspections of industries conducted during the year 2021-2022 are given in **Table – 5.4**. Further, inspections conducted on account of complaints, various Court orders etc. during the year 2021-22 are given at **Table 5.5**.

TABLE - 5.4
Inspections of Industries conducted during the Financial Year 2021-22

Month	Red Category	CTE Cases	Orange Category	Green category	Total
April, 2021	152	33	202	308	695
May, 2021	58	7	151	202	418
June, 2021	59	16	243	249	567
July,2021	78	8	246	363	695
August, 2021	118	31	254	365	768
Sepetember,2021	71	129	243	380	823
October, 2021	78	20	167	216	481
November, 2021	76	47	193	321	637
December, 2021	64	21	193	233	511
January, 2022	85	29	142	179	435
February, 2022	104	31	235	309	679
March, 2022	101	37	281	318	737
Total	1044	409	2550	3443	7446

TABLE - 5.5
Inspections conducted on account of complaints, various Court orders etc.
during the Financial Year 2021-22

Month	Complaint cases	Supreme Court / NGT / High Court cases	Other Inspections	Total
April, 2021	33	72	28	133
May, 2021	33	67	26	126
June, 2021	34	78	49	161
July, 2021	45	305	27	377
August, 2021	49	234	36	319
September, 2021	55	80	38	173
October, 2021	40	85	42	167
November, 2021	50	91	37	178
December, 2021	53	99	44	196
January, 2022	50	82	35	167
February, 2022	47	85	42	174
March, 2022	45	98	50	193
Total	534	1376	454	2364

5.2.1 MONITORING OF INDUSTRIAL POLLUTION

This activity is presently being conducted by a network of 10 Regional Offices and 2 Sub-Regional Offices of the State Board. During the Financial Year 2021-22, surveillance and monitoring was carried out and achievements in this context are given below:-

(i)	Number of Water Pollution Control Systems (Cumulative upto F.Y 21-22)	3751
-----	---	------

(ii)	Number of Air Pollution Control System (Cumulative upto F.Y 21-22)	3240
(iii)	Number of Inspections conducted in F.Y. 2021-22	9810
(iv)	Number of Samples of Water, Waste Water and emission including ambient air & noise in F.Y. 2021-22	9859
(v)	Number of vehicles checked	5358

5.2.2. MONITORING OF HYDEL PROJECTS

State Board has continued the monitoring of the Hydel Projects for reviewing and making required interventions in the management of muck. State Board has also initiated the process to get the Real time on-line Continuous Flow Measurement & Data logging device installed for flow measurement to monitor the mandatory 15% release of water from the operational hydel projects. Some projects have already installed the device and the others are being directed through persuasion by the State Board. As per information available there are **231** Hydel Projects in the State, out of which **148** are operational.

The State Board has also simplified the procedure for the release of 15% discharge. There are certain weir sites of Hydel Projects where internet connectivity is not available and have also not installed the Real Time Online Continuous Flow Measurement System (RTOCFMS), in such cases for the release of 15 % discharge of water, manual flow measuring devices/structure should be provided along with a flow meter to record the discharge. To monitor the same, CCTV cameras should be provided by the Hydel Projects and CCTV recording should be submitted to the State Board on regular basis and also maintain the logbook for the discharge data. In all new projects the unit shall make a mechanism by installing a pipe across the weir for the continuous release of 15 % discharge of water and for operational projects, the units should continuously maintain 15% discharge of water from the gate along with the diversion structure.

5.3 POLLUTION PREVENTION & CONTROL

Consequent to regular surveillance & monitoring activities, constant pressure is maintained on the polluting industries for operation and maintenance of the pollution control equipment. During the year 172 new pollution control systems were got installed in the new industries to whom consents to operate were granted during the year. In addition to the three stages conventional treatment comprising of physico-chemical and biological treatment, tertiary level of treatment, the State Board has also

taken initiative to introduce advance treatment in form of Reverse Osmosis and evaporator in the industrial units particularly those in Baddi-Barotiwala area.

Improvements in the already existing control systems in respect of 82 industries were also got incorporated including those, which were ordered disconnection of power due to non-performance of the pollution control systems. In addition smooth functioning of the pollution control systems installed in the existing industries was ensured by regular checks by the Regional Offices.

5.4 ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT

Although the potential environmental impacts due to any proposed developmental activity are evaluated and the environmental management plans are got formulated and implemented while processing the cases for consent to establish/operate or renewal thereof under the provisions of the Water Act, 1974 and /or Air Act, 1986, the Government of India has specifically made Environmental Impact Assessment (EIA) and Environmental Management Plans (EMP) mandatory in respect of categories of projects specified in the Schedule of EIA Notification, 2006 issued by the Ministry of Environment and Forests, Government of India vide No.SO-1533(E) dated 14-09-2006. Role of the State Board under this notification is to conduct the Public Hearing as part of the public consultation mechanism prescribed by the Government of India.

5.5 PUBLIC HEARING

Public hearings are held as part of the public inquiry process required under EIA Notification Dated 14.9.2006. This provides interested parties with the opportunity to explain on written submissions and to discuss, inquire issues in a public forum. The person present at the venue are granted the opportunity to seek information or clarification of the project from the project proponents requiring environmental clearance and all the views and concerns expressed by the participants are recorded and reflected in the proceedings of the Public Hearing which are considered by the Authorities while deciding the cases of Environmental Clearance to the project proponents under EIA Notification dated 14.09.2006. Any organization or person can participate in the process of public hearing, either to speak to a submission or simply to observe the proceedings. During the financial year 2021-2022, total 21 public hearing were conducted by State Board.

Details of the Public Hearings organized by the State Board during the Financial Year 2021-22 are given in Table-5.6

TABLE - 5.6

S. No.	Name of Regional Offices	Name of the Units	Category
1	Baddi	M/s Ruhani Stone Crusser, Village Nawan Gram, PO Jhajra, Tehsil Nalagarh Distt. Solan HP.	A
2	Una	M/s Salsan Steels Pvt. Ltd. Ram Nagar, Industrial Area Gagret, Tehsil Ghanari, Distt. Una (HP)	B
		Sh. Shashi Kumar, R/o Village Badhan, PO Jhiralri, Tehsil Barsar, Distt. Hamirpur (HP)	B
		Sh. Praveen Kumar, R/o VPO Charatgarh, Tehsil & Distt. Una (HP)	B
		M/s Atlas Steel Industries Pvt. Ltd., VPO Kalruhi, Tehsil Amb, Distt. Una (HP)	B1
		Sh. Sanjay Chauhan, R/o Village Jahu Kalan, Tehsil Bhoranj, Distt. Hamirpur (HP)	B
		M/s IAN Macleod Distillers India Pvt. Ltd., Industrial Area Pandoga, Sub Tehsil Ispur, Distt. Una (HP)	A
		Sh. Raj Kumar (Part-I), R/o VPO Samtana, Tehsil Dhatwal at Bijhari, Distt. Hamirpur (HP)	B
		Sh. Raj Kumar (Part-IV), R/o VPO Samtana, Tehsil Dhatwal at Bijhari, Distt. Hamirpur (HP)	B
		Sh. Rahul Pathania, S/o Sh. Ranjit Singh,	B
3	Paonta Sahib	Vinayak Minerals	B-1
		Radha Minerals	B-1
		A One Enterprises	B-1

		A One Minerals	B-1
		Shiv Shakti Stone Crusher (mining lease)	B-1
		A R Crushing Co.	B-1
4	Dharamshala	Sh. Chander Bhushan Nag, S/o Sh. Om Parkash Nag, R/o Village & PO Rumehar, Tehsil Nagrota Bagwan, District Kangra	B
		Sh. Ajay Ohri S/o Sh. S.S. Ohri, Village and Post Office Kandwal, Tehsil Nurpur, Distt. Kangra, H.P	B
		Sh. Rakesh Kumar and Sh. Ajay Singh located at Mauza/Mohal Bhaddal Uperli, Tehsil Dehra, Distt. Kangra, H.P	B
		Smt. Kamlesh Thakur Prop. M/s Kamla Enterprises Stone Crusher	B

5.6 VEHICULAR/AUTOMOBILE POLLUTION CONTROL

The principal air-quality pollutant emissions from petrol, diesel, and alternative-fuel engines are carbon monoxide, oxides of nitrogen, un-burnt hydrocarbons and particulate matter. Modern cars, if kept in good condition, produce only small quantities of the air quality pollutants but the emissions from large numbers of cars add to a significant air quality problem. Carbon monoxide, oxides of nitrogen, and un-burnt hydrocarbons are gases and are generally invisible.

The growth of vehicular traffic on roads has been far greater than the growth in road network; as a result the main arteries face capacity saturation. A drastic increase in the number of vehicles has resulted in a significant increase in the emission load of various pollutants and contribute towards increase in noise pollution by use of pressure horns.

Vehicular monitoring is regular activity which is being conducted by the State Board every quarter in coordination with the Police Department. During the year 2021-22, 5358 vehicles were checked for emission control and noise pollution. The detail of challans and warning issued during vehicular monitoring in coordination with the Police Department are given in Table: 5.7

TABLE - 5.7

Vehicle checked during monitoring	vehicular	Details of challans by Police Department during Vehicular monitoring	Warnings issued during Vehicular monitoring
5358		82	5

5.7 ENVIRONMENTAL MONITORING OF HYDEL PROJECTS

In view of the amount of work involved in the Environmental Monitoring of Hydroelectric Projects, the State Board has been finding it increasingly difficult to conduct the proper surveillance and monitoring of Hydroelectric Projects from its own resources in terms of manpower and mobility. At the same time in view of the public concerns and the requirement of mandatory provisions of the Water Act, 1974, Air Act, 1981 and Environmental Clearance; it is essential that the periodic monitoring is conducted and regular checks are exercised on the activities of Hydel Projects which have adverse impacts from Water & Air besides muck/debris management. In this regard the State Board at the time of evaluating the EIA/EMP of the proposed projects ensures that costs in respect of monitoring of Environmental Management Plan with reference to checking of muck management, restoration plan, water and air quality monitoring are in-built in the EIA/EMP.

At present EMPs of thirty two projects have been approved by the State Board, the details are given in Table: 5.8

TABLE - 5.8

S. No	Name of the Hydel Projects
1	Parbati (Stage-II) Hydroelectric Project, Distt. Kullu; H.P.
2	Kol Dam Hydroelectric Project, Distt. Bilaspur; H.P.
3	Chamera (Stage-III) Hydroelectric Project, Distt. Chamba; H.P.
4	Karcham Wangtu Hydroelectric Project, Distt. Kinnaur; H.P.
5	Rampur Hydel Project, Distt. Shimla/Kullu; H.P.
6	M/s Budhil Hydroelectric Project, Chamba; H.P.
7	Sawda-Kuddu Hydroelectric Project, Distt. Shimla, H.P.
8	M/s Sorang Hydroelectric Project, Distt. Kinnaur; H.P.
9	M/s Tidong Hydroelectric Project, Kinnaur H.P.

S No.	Name of the Hydel Projects
10	M/s Uhl Stage-III Hydroelectric Project, Distt. Mandi. H.P.
11	Tangnu Romai-I HEP, Rohroo, Distt. Shimla H.P.
12	Sainj HEP, Distt. Kullu H.P.
13	Kut HEP, Rampur, Distt. Shimla. H.P.
14	Baragaon HEP, Distt. Kullu. H.P.
15	Integrated Kashang, HEP, Distt. Kinnaur H.P.
16	Shongtong Karcham, HEP, Distt. Kinnaur. H.P.
17	Upper Nanti HEP, Distt. Shimla
18	Dhamwari Sunda HEP, Distt. Shimla. H.P.
19	Paudital Lassa HEP, Distt. Shimla. H.P.
20	Lower Nanti HEP, Distt. Shimla. H.P.
21	Sumez HEP, Distt. Shimla. H.P.
22	Jogini HEP, Distt. Shimla. H.P.
23	Roura HEP, Distt. Kinnaur. H.P.
24	Selti Musrang, Distt. Kinnaur. H.P.
25	Wanger Homte HEP, Distt. Kinnaur. H.P.
26	Chanju-I HEP, Distt. Chamba. H.P.
27	Bajoli Holi, HEP, Distt. Chamba. H.P.
28	Upper Joiner HEP, Distt. Chamba. H.P.
29	Lambadug HEP, District Chamba
30	Renuka Dam Project, HEP, Sirmour
31	M/s. JSW Energy Ltd (Kuther) HEP-240 MW, Distt. Chamba, HP
32	M/s. Dhaulasidh Hydro Electric Project(SJVNL), Hamirpur, HP,
33	M/s. Luhri Hydro Electric Project, Stage-I, Bithal, Distt. Shimla, HP.

5.8 PUBLIC COMPLAINTS / REPRESENTATIONS

To maintain a constant vigil on the environmental quality and impact thereof on the people the Regional Offices of the State Board are engaged not only in the activities of surveillance and monitoring of the industries, keep liaison with the people but also take prompt action for mitigation of the public grievances. During the year 2021-22, the State Board took remedial action on 335 public complaints/representations that were received during the year.

CHAPTER – 6

STATUS OF WASTE MANAGEMENT RULES, 2016

6.1 BIO-MEDICAL WASTE MANAGEMENT

Biomedical waste comprises of wastes, which is generated during the diagnosis, treatment or immunization of human beings or animals or research activities pertaining thereto. For effective management of the waste the Ministry of Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India has notified the Biomedical Waste Management Rules, 2016 under the Environment (Protection) Act, 1986. The State Pollution Control Board is the “prescribed authority” for enforcement of the provisions of these rules in respect of all health care facilities (HCFs). All the health care institutions are required to set-up treatment systems for liquid waste and ensure disposal of biomedical waste through the authorized common biomedical waste treatment and disposal facility or captive facility at institutional level.

Till 31st March 2022, the State Board has inventoried 9091 health care institutions, which fall under the ambit of the Biomedical Waste Management Rules, 2016. About 95% of the waste generated by these health care institutions is disposed of through common facilities and approximately 5% through captive treatment and disposal facilities (deep burial). The COVID-19 pandemic conditions have also put up an additional burden on the bio-medical waste disposal infrastructure with a significant increase in the generation of COVID-19 bio-medical waste, which is required to be disposed-off as per the guidelines prescribed by the Central Pollution Control Board. For sensitizations on the provisions of Biomedical Waste Management Rules, 2016 and guidelines of COVID 19 waste management, the State Board has organized trainings for the stakeholders at the Block/District levels.

During, 2021-22, 206 Consents and 635 Authorization/Renewal of Authorization were granted to the health care facilities by the State Board. During the year, about 317.6 MT of COVID-19 waste were also generated and disposed-off in the State through common as well as captive disposal facilities. It is mandatory for every institution involved in handling, treatment and disposal of COVID-19 waste to report the waste generation and disposal details on the Centralized COVID-19 tracking App, which is being monitored by the State Board as well as CPCB on daily basis. New online application of BMW for grant of Consent and Authorization for State Board Officials and stakeholder institutions has been created and training for the stakeholder institutions are being organized during the year 2021-22.

Status review of the Biomedical Waste Management in the State is being done at the level of the Chief Secretary, Govt. of Himachal Pradesh and State Level Advisory Committee (SLAC) from time to time. These coordinated efforts have resulted in better implementation of the Rules in the State.

For collection, transportation and disposal of Bio-medical Waste the State Board has authorized following three Common Bio-Medical Waste Treatment Facilities under the Biomedical Waste Management Rules, 2016 and Water, Air Acts.

TABLE - 6.1
Authorized Common Biomedical Waste Treatment and Disposal Facilities

S. No.	Name and Address of CBWTF	Capacity (Kg/Hr)	District/Area Covered
1	M/s Suraksha Bio-Sanitizers, Dhugiari, District Kangra HP	50	Kangra, Chamba, Hamirpur
2.	M/s Enviro Engineers, Sandli, District Solan HP	100	Shimla, Solan, Kullu, Mandi, Bilaspur & Sirmour
3.	M/s Enviro Engineers, CBWTF, Industrial Area Pandoga, District Una	250	Una

To keep a strict vigil on air emission in CBWTFs, the State Board has got installed online emission monitoring systems in these facilities and also linked authorized transporter of the Bio-medical Waste through GPS for better coordination and movement tracking.

6.2 HAZARDOUS WASTE MANAGEMENT

Hazardous waste comprises of waste that by reason of characteristics such as physical, chemical, biological, reactive, toxic, flammable, explosive, or corrosive, causes danger or is likely to cause danger to health or environment, whether alone or in contact

There are 2447 industrial units regulated under the Hazardous and Other Waste (Management and Transboundary Movement) Rules, 2016 by the State Board.

For effective management of hazardous waste generated by these units there is one Common Treatment, Storage, Disposal Facility (TSDF) of landfill capacity 10 lakh MT, established at Nalagarh, District Solan and 43 authorized recyclers engaged in recycling of metals & drum washing etc. Besides this three Cement Plants have also been authorized by the State Board for co-processing of hazardous waste so that energy value is recovered from the waste. It is mandatory for all the units generating hazardous waste to dispose it off through the authorised Treatment Storage and Disposal Facility (TSDF), Recycler, Utilisers and Co-processing units. The detail of authorised Treatment Storage and Disposal Facility (TSDF), Recycler, Utilisers and Co-processing units are as under:

6.2.1 Common TSDF

The State Board has authorised M/s Shivalik Solid Waste Management Ltd., a Common Treatment, Storage, Disposal Facility (TSDF) at Village Majra, P.O. Dabhota, Tehsil Nalagarh, Distt. Solan (H.P.) which was established in the year 2008 with a design capacity of 10 Lac MT for the disposal of landfillable hazardous waste with a capacity of 50,000 MT/Annum. Subsequently, the TSDF was also authorized for collection & transportation of used oil @ 600 KL/year, used batteries @ 600 MT/Annum and utilization of empty barrels @ 48000 Nos. /year generated from various units operating in the State of Himachal Pradesh. The TSDF is being used for the scientific disposal of landfillable hazardous waste generated by the industries.

Detail of Authorized Recyclers/Utilizers /Pre-processors/ Co-processors of Hazardous Waste

A. Recyclers

S. No	Name and Address of the Unit	Type of Hazardous Waste authorized for recycling	Authorized Recycling Quantity (MTA)
1	M/s Rama Krishna Industries, Kala Amb, District Sirmour (HP)	Lead acid battery including grid plates and lead scrap	27700
2	M/s Geon International, Industrial Area, Baddi, District. Solan (HP)	Lead acid battery including grid plates and lead scrap	12000
3	M/s Radha Krishna Industries, Kala Amb, District. Sirmour (HP)	Lead acid battery including grid plates and lead scrap	10500
4	M/s AP Products, Kala Amb, Tehsil Nahan, District Sirmour	Lead acid battery including grid plates and lead scrap	100

S. No	Name and Address of the Unit	Type of Hazardous Waste authorized for recycling	Authorized Recycling Quantity (MTA)
5	M/s Sarika Industries, Industrial Area, Baddi District Solan	Lead acid battery including grid plates and lead scrap	5500
6	Sarswati Spinning & Weaving Mills, Kala Amb, District Sirmour	Lead acid battery including grid plates and lead scrap	16800
7	M/s Ekta Enterprises, Kala Amb District Sirmour	Lead acid battery including grid plates and lead scrap	5000
8	M/s S.K. Engineers, Kala Amb District Sirmour	Lead acid battery including grid plates and lead scrap	1200
9	M/s PMW Metal and Alloys Pvt. Ltd., Industrial Area Gagret, District Una	Lead acid battery including grid plates and lead scrap	18000
10	M/s Rama Metal Company, Joharon, Behind DIC, Ind. Area Kala Amb, District Sirmour	Lead acid battery including grid plates and lead scrap Insulated Copper wire/ Copper Scrap, Zinc Dross/Zinc Ash, Brass Dross	2500
11	M/s Span India Scaffoldings, Kala Amb Distt, Sirmour	Lead acid battery including grid plates and lead scrap	1200
12	M/s Sri Balaji Smelters, Industrial Area, Lodhimajra Baddi District Solan	Lead acid battery including grid plates and lead scrap	7000
13	M/s Ras Industry, I.A. Kala Amb District Sirmour	Lead acid battery including grid plates and lead scrap	4800
14	M/s Royal Green Agro Chemicals, I.A. Gagret District Una	Zinc Ash	750
15	M/s Melter India, Parwanoo, Tehsil Kasauli District Solan	Zinc ash, Zinc Dross/Zinc Skimming/ Zinc Scrap; Brass Ash/Brass Dross/Brass scrap; Copper Ash/Copper Dross/ Copper Scrap	4000
16	M/s Viown Mettube Pvt. Ltd. Nalagarh District Solan	Brass Dross & Copper Dross	2300
17	M/s Neel Kanth Industries, Sector-5, Parwanoo District Solan	Brass Dross, Copper Dross, Zinc Dross, Zinc Ash/Zinc Skimming	4000
18	M/s KDS Enterprises, Parwanoo, District Solan (HP)	Zinc Dross/ Zinc Skimming/Zinc Scrap; Brass Dross/Brass scrap;	6000

S. No	Name and Address of the Unit	Type of Hazardous Waste authorized for recycling	Authorized Recycling Quantity (MTA)
		Copper Dross/Copper Scrap; Aluminium Dross/ Aluminium Scrap	
19	M/s Indo Plast (P) Ltd., Sector-5, Parwanoo, District Solan (HP)	Zinc ash, Zinc Dross/ Zinc Skimming/Zinc Ash/Brass Dross/Brass scrap; Ash/Copper Copper Dross/Copper Scrap; Aluminium Ash/Aluminium Dross/ Aluminium Scrap	6000

B. Utilizers

S. No	Name and Address of the Unit	Type of Hazardous Waste authorized for Utilization	Authorized Utilisation Quantity (MTA)
1	M/s Him Trading Company, Vill. Sheetalpur, P.O. Baddi Distt. Soaln	Utilization of contaminated containers	259.2
2	M/s Real Scrap Enterprises, Baddi Distt. Solan	Utilization of contaminated containers	540.0
3	M/s Enviro Enterprises, Baddi, Distt Solan	Utilization of contaminated containers	259.2
4	M/s Rana Enterprises, Sansarpur, Distt. Kangra	Utilization of contaminated containers	105.1
5	M/s S K Trading Co., Baddi Distt. Soaln	Utilization of contaminated containers	81.0
6	M/s K K Enterprises, Baddi District Solan.	Utilization of contaminated containers	259.2
7	M/s Industrial Waste Management Co. Baddi, Distt. Solan	Utilization of contaminated containers	324.0
8	M/s Suleman Traders, Paonta Sahib Distt. Sirmour	Utilization of contaminated containers	162.0
9	M/s Salam Traders Co., Nalagarh Distt. Solan	Utilization of contaminated containers	90.0

S. No	Name and Address of the Unit	Type of Hazardous Waste authorized for Utilization	Authorized Utilisation Quantity (MTA)
10	M/s Balaji Trading Company, Baddi Distt. Solan	Utilization of contaminated containers	81.0
11	M/s Neha Enterprises, Baddi Distt. Solan	Utilization of contaminated containers	388.8
12	M/s Two Star Trading Company, Baddi Distt. Solan	Utilization of contaminated containers	194.4
13	M/s Kamal Enterprises, Baddi Distt. Solan	Utilization of contaminated containers	388.8
14	M/s M. Rauf Enterprises Unit-1, Baddi Distt. Solan	Utilization of contaminated containers	252.0
15	M/s AK Enterprises, Baddi, Distt. Solan	Utilization of contaminated containers	75.6
16	M/s Super Trading Co., Baddi, Distt. Solan HP	Utilization of contaminated containers	194.4
17	M/s Chanshal Hill Traders, Rampur Jattan, Kala Amb, Distt. Sirmour	Utilization of contaminated containers	162.0
18	Lucky Enterprises, Baddi, District Solan	Utilization of contaminated containers	90.0
19	Shiwalik Solid Waste Management Ltd, Dhabota Nalagarh	Utilization of contaminated containers	259.2

C. Co-processing

S. No	Name and Address of the Unit	Type of Hazardous Waste authorized for Co-processing	Authorized Co-processing Quantity (MTA)
1	M/s ACC Limited, Gagal Cement Works, Unit-I, P.O. Barmana Distt. Bilaspur	Co-processing	650.0
2	M/s Ambuja Cement Limited Rauri Unit, Darlaghat, Distt. Solan	Co-processing	5000.0
3	M/s UltraTech, Baga Cement Works, Vill. Baga, Distt. Solan	Co-processing	18000.0

6.3 BATTERY WASTE MANAGEMENT

Batteries waste comprises of used Lead-acid batteries in automobiles, UPS, and commercial activities. The battery waste contains lead, acid, and plastic/polymer which can be recycled. The battery waste contains lead which is a toxic constituent and can cause adverse effects on the environment like soil, water, and human health. The major sources of battery waste are from the industrial, automobile and domestic source. For effective management of the waste the Ministry of Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India has notified the Batteries (Management and Handling) Rules, 2001 under the Environment (Protection) Act 1986 with the prime objective of channelizing the used lead-acid batteries for environmentally sound recycling. The Rules mandate State Pollution Control Boards to seek data on the sale, import, generation, collection, and recycling of used batteries from manufacture, assembler, re-conditioners, importer, auctioneers, and batteries recyclers for keeping track of used batteries. The State Board has registered 136 lead acid battery dealers under the Batteries (Management & Handling) Rules, 2001 as amended in 2010.

6.4 IMPLEMENTATION STATUS OF SOLID WASTE MANAGEMENT RULES, 2016

As per new Solid Waste Management Rules, 2016, Municipal Authorities are responsible for the implementation of the provisions of these rules, for any infrastructure development, for collection, storage, segregation, transportation, processing and disposal of municipal solid wastes. The State has 5 Municipal Corporation, 29 Municipal Councils and 27 Nagar Panchayats, constituting approximately 10% of the state population. Total quantity of MSW generated in Himachal Pradesh is approximately 383 metric tonnes per day, out of which 349 MT/day is collected, 269 Mt/day is processed and 80 Mt/day is dumped at dumping site.

Un-segregated waste reaching the composting yard is the main reason for this failure. The waste is processed by the unskilled manpower thus resulting into production of contaminated compost as well as degradation of recipient environment. In Himachal, there are 61 Number of Urban Local bodies and 7 cantonment Boards, out of which only 58 numbers of urban local bodies have either installed or are under construction phase w.r.t waste processing/disposal facility. The remaining municipal authorities dispose off/ dumped the untreated / unsegregated waste collected from the respective areas at dumping sites.

6.4.1 MANDATE OF STATE POLLUTION CONTROL BOARD W.R.T SOLID WASTE MANAGEMENT RULES, 2016.

As per Solid Waste Management Rules, 2016, the State Pollution Control Board shall:

- (a) Enforce these rules in their State through local bodies in their respective jurisdiction and review implementation of these rules at least twice a year in close coordination with concerned Directorate of Municipal Administration or Secretary-in-charge of State Urban Development Department;
- (b) Monitor environmental standards and adherence to conditions as specified under the Schedule I and Schedule II for waste processing and disposal sites;
- (c) Examine the proposal for authorization and make such inquiries as deemed fit, after the receipt of the application for the same in Form I from the local body or any other agency authorised by the local body;
- (d) While examining the proposal for authorization, the requirement of consents under respective enactments and views of other agencies like the State Urban Development Department, the Town and Country Planning Department, District Planning Committee or Metropolitan Area Planning Committee, as may be applicable, Airport or Airbase Authority, the Ground Water Board, Railways, power distribution companies, highway department and other relevant agencies shall be taken into consideration and they shall be given four weeks time to give their views, if any;
- (e) Issue authorization within a period of sixty days in Form II to the local body or an operator of a facility or any other agency authorized by local body stipulating compliance criteria and environmental standards as specified in Schedules I and II including other conditions, as may be necessary;
- (f) Synchronises the validity of said authorization with the validity of the consents;
- (g) Suspend or cancel the authorization issued under clause (a) any time, if the local body or operator of the facility fails to operate the facility as per the conditions stipulated: provided that no such authorization shall be suspended or cancelled without giving notice to the local body or operator, as the case may be; and on receipt of application for renewal, renew the authorization for next five years, after examining every application on merit and subject to the condition that the

operator of the facility has fulfilled all the provisions of the rules, standards or conditions specified in the authorisation, consents or environment clearance. The State Pollution Control Board or Pollution Control Committee shall, after giving reasonable opportunity of being heard to the applicant and for reasons thereof to be recorded in writing, refuse to grant or renew an authorization.

(h) The State Pollution Control Board or the Pollution Control Committee shall regulate Inter-State movement of waste.

- As required under the provisions of Solid Waste Management Rules, 2016, the State Board performed all its functions and ensured compliance of all the provisions entrusted to it under the said Rules. Taken up the matter with Director, Urban Development & Rural Development and Deputy Commissioners for implementation of Solid Waste Management Rules 2016 and compliance of various courts directions.
- Awareness programs & workshops were conducted throughout the State. Mass Awareness was conducted through jingles on local radio and issuing public notices in the local newspapers.
- State Board has imposed Environment Compensation of ` 32,05,000/- to Nine (8) ULBs in the State for persistent & continuous violation as a fine for waste burning & dumping of the Solid waste.
- Personal Hearing of MC Parwanoo was conducted. Show Cause Notices were issued to ULBs in the State under the Environment (Protection) Act, 1986 and Solid Waste Management Rules, 2016.

6.5 IMPLEMENTATION OF THE PROVISIONS OF THE WATER (PREVENTION AND CONTROL OF POLLUTION) ACT, 1974

Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974 provides for prevention & control of water pollution and maintaining or restoring wholesomeness of water thus requiring provision of pollution control measures i.e. sewerage schemes and sewage treatment plants so as to check the entry of raw sewage in to recipient water bodies. As per Section 25/26 of the aforesaid Act, it is mandatory to obtain prior Consent of the Board to discharge Sewage/trade effluent.

Provision of sewage management system is the fundamental responsibility Urban Development Department and Jal Shakti Vibhag. The State Board has only regulatory function with regard to monitoring the performance of operational STPs as well as sewage management systems. The concerned departments are required to obtain

consent to establish/operate and renewal thereof prior to establishing/operating STPs/ Sewage management systems.

The State Board processed all the of cases received for Consent to Establish/ Consent to Operate/Renewal of Sewage Treatment Plants owned by Jal Shakti Vibhag and granted consents to STPs. The district wise analysis results are shown in **Annexure-6**. Notices have been issued to Jal Shakti Vibhag to bring the effluent quality of the concerned STPs within the prescribed limits and to comply with all the provisions of Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974.

CHAPTER - 7

LITIGATION RELATED TO ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ACHIEVEMENTS

The H.P. State Pollution Control Board has a Legal Wing comprising of one Sr. Law Officer, one Law Officer, two Asstt-Law Officers and one Data Entry Operator to cater to legal problems/litigation of the State Board (spread throughout Himachal in various districts) having its Head Office at Shimla and 10 Regional Offices. Standing Counsels have been engaged in High Court, District Courts, Supreme Court and NGT for representing the Board's cases and counsel fee are paid as per schedule approved by the Board in its 76th, 77th & 79th Board meeting held on 26-12-2016, 07-07-2017 & 26-09-2019.

In view of increasing environmental litigation, all type of assistance is rendered to Standing Counsels from time to time for preparing replies/written statements and to produce evidence/record as and when required in the cases. Where necessary, in important matters, cases are also attended in person in the courts by Legal staff. Besides this, follow up action for taking information from field/labs or seeking compliance to Courts order is taken. Legal notices/directions are drafted and vetted under the Pollution Control Acts to facilitate the concerned branches. Legal opinion/advice is rendered to the Regional Officers on the clearance of cases/matters involving legal implications.

Compliance from Industry is sought through persuasive and regulatory action under Water /Air Acts and consultative approach with encouraging results thereby, saving time, cost and efforts. Legal compliance has increased significantly through these efforts from the industries. However, with increasing awareness about environment and scope of environment laws; the total workload has increased on account of increasing incidence of public interest litigation(s) and judicial activism.

Notices are issued to the offenders and regulatory actions are being invariably taken under pollution control laws. Upon failure of samples or failure to comply the Board's direction or as and when violation is observed, power connections of offender(s) are got disconnected rather than immediate resort to filing of cases. For resolution of conflicts and enviro-legal action, the State Board has resorted to innovative approach, which includes opportunity of hearing through mediation of Board officials.

Apart from this, the legal wing also provides information/ comments to the State Government in Court cases involving environmental matters. The statistical indicators of court cases during 2021-22 are shown in Table – 7.1.

TABLE – 7.1
Statistical Indicators of Court cases for the year-2021-22 (up to 31-3-2022)

Courts		Pending cases as on 31-3-21	New cases initiated during the year 2021-22	Total cases in the Year 2021-22	Cases decided during the year 2021-22 (1-4-21 to 31-3-22)	Total/ Cumulative pending cases in the Year 2021-22 up to 31-03-2022
Supreme Court		41	1	42	1	41
National Green Tribunal	Principal Bench-Delhi	13	12	25	17	8
High Court Cases		99	62	161	49	112
Consumer Court		1	0	1	0	1
Appellate Tribunal For Electricity (APTEL) at Delhi		1	0	1	0	1
District Courts	Civil Cases	16	2	18	2	16
	Prosecution Cases	5	3	8	0	8
Service matters / cases in HP High Court		31	0	31	3	28
Total Pending Cases till 31-03-2022						215

CHAPTER – 8

FINANCE AND ACCOUNT OF THE STATE BOARD FOR THE YEAR 2021-22

- The accounting structure of H. P. State Pollution Control Board is fully streamlined to the extent that the books of accounts shows position of cash, bank and short/long- term deposit, balance on day to day basis.
- The State Board Accounts for the financial year 2018-19 & 2019-20 have been audited by the Statutory Auditor which has been laid before the State Legislative Assembly on 13-08-2022 in Monsoon session after the approval of the Board. The Internal audit for the FY 2020-21 has been completed by the internal auditors & 2021-22 is under process.
- The total expenditure of the Board during 2021-22 based upon unaudited accounts (Statutory Audit) was Rs. 2487.05 Lakhs (Including Projects & Income Tax Paid) as against the receipts of Rs.2625.95 Lakhs (Including Projects, Advance Receipts & Tax Refund) as detailed below:

Particular	(Rs. In Lakhs)
Opening Balance (A)	13705.73
Receipts (Board) (2021-22)	2580.24
Receipts (Projects) (2021-22)	45.71
Total Receipt (2021-22) (B)	2625.95
Net Amount Available (A+B)	16331.68
Less Expenditure (Board) (2021-22)	1745.35
Less Expenditure (Projects) (2021-22)	52.50
Less Income Tax Paid (2021-22)	689.20
Total Expenditure (2021-22)	2487.05
Closing Balance (31.03.2022)	13844.63

The above figures have been worked out on the basis of un-audited accounts. Figures are provisional and subject to change after Statutory audit for FY 2021-22.

CHAPTER-9

TRAINING & CAPACITY BUILDING BY THE STATE BOARD

The detail of training programs for the year 2021-2022:

Sr. No.	Training Titles	Duration	Training Schedule	Training Institute	Nominated Officer(s) of the State Board
1.	Environmental Management in Tanneries (including ZLD, Chrome Recovery), Sponge Iron Plants, Slaughter Houses, Pharma and Chemical Sector	3 days	Mar. 09-11, 2022	TERI Delhi (online)	1. Sh. Naveen Banyal, JEE, HPSPCB, Regional Office Paonta Sahib. 2. Sh. Roop Lal, JEE, HPSPCB, R/O Baddi.
2.	Design of Solid Waste Management (SWM) Facility, Common Bio Medical Waste Treatment Facility (CBMWTDF)	3 days	Mar. 14-16, 2022	ESCI, Hyderabad (online)	1. Dr. Varun Gupta, AEE HPSPCB, R/O Dharamshala. 2. Ms. Promila Sharma, SO, HPSPCB, R/L Sundernagar.
3.	Measures to Eliminate Identified Single Use Plastic Items and Effective Implementation of Plastic Waste Management Rules, 2016: As Amended	3 days	Feb. 23-25, 2022	CIPET, Chennai (online)	1. Sh. Deepak Dogra, JEE, HPSPCB, R.O. Shimla. 2. Sh. Anurag, JEE, HPSPCB, R/O Una.
4.	Construction & Demolition Waste Management in India	2 days	Mar. 10-11, 2022	NLSIU, Bengaluru (online)	1. Sh. Lalit Thakur, EE, HPSPCB, R.O. Shimla. 2. Sh. Pradeep Modgil, AEE, HPSPCB, R.O. Parwanoo.
5.	Soil Pollutants Impact Assessment and Remediation of Contamination Sites	3 days	Mar. 07-09, 2022	IIT, Roorkee (online)	1. Sh. Anil Rao, JEE, HPSPCB, Sub. Regional Office, Kala Amb. 2. Sh. Pawan Chauhan, JEE, HPSPCB, R.O. Baddi.

Sr. No.	Training Titles	Duration	Training Schedule	Training Institute	Nominated Officer(s) of the State Board
6.	Eco-toxicity and Environmental Monitoring Environmental Toxicology Group	2 day	Mar. 24-25, 2022	NEERI, Nagpur (online)	1. Sh. Sanjeev Sharma, SSO, HPSPCB, R/L Shimla 2. Sh. Pawan Sharma, AEE, HPSPCB, R.O. Paonta Sahib.
7.	Advanced Instrumentation Techniques Especially Ion Chromatograph	3 day	Mar. 21-24, 2022	NEERI, Delhi (online)	1. Dr. Hitender Sharma, SSO, R/L Paonta Sahib. 2. Sh. Kuldeep Negi, SO, HPSPCB, C/L Parwanoo.
8.	Laboratory Management System Awareness & Internal Audit (as per ISO/IEC 17025: 2017 & NABL Requirements)	4 days	Mar. 21-24, 2022	ESCI, Hyderabad (online)	1. Sh. Anup Vaidya, SSO, HPSPCB, R/L Dharamshala. 2. Dr. Praveen Sharma, SO, HPSPCB, Head Office, Shimla.
9.	Cleaner Technologies & Waste Minimization for Prevention of Industrial Pollution and Four R's – Reduce, Reuse, Recycle and Recover – Case Studies.	3 days	Feb. 23-25, 2022	NSI, Kanpur (online)	1. Sh. Atul Parmar, AEE, HPSPCB, R.O. Bilaspur. 2. Sh. Praveen Dhiman, AEE, HPSPCB, R.O. Una.
10.	Performance Evaluation of ETP/STP/CETPs	3 day	Mar. 28-30, 2022	NPC, Chennai (online)	1. Sh. Abhay Gupta, JEE, HPSPCB, R.O. Baddi. 2. Sh. Jatinder Singh, JEE, R/O Paonta Sahib.
11.	Environmental Legislations, Interpretation, Enforcement, Legal and Statutory Requirements – Case Studies	3 days	Feb. 14-16, 2022	NLSIU, Bengaluru (online)	1. Sh. Sandeep Kumar, Law Officer, Head Office Shimla. 2. Mrs. Kusum Singh, AEE, HPSPCB, Head Office Shimla.

Sr. No.	Training Titles	Duration	Training Schedule	Training Institute	Nominated Officer(s) of the State Board
12.	Occupational Health and Safety (OHSMS) Management Systems as per IS/ISO 45001:2018 - Awareness Programme.	5 day	Mar. 07-11, 2022	NIOH, Ahmedabad (online)	1. Sh. Sunil Sharma, AEE, HPSPCB, R.O. Kullu. 2. Sh. Arpan Thakur, JEE, R/O Bilaspur.
13.	Continuous Emission Monitoring System	13 days	October 1-12, 2021 & November 19, 2021	Online mode	1. Satvinder Kaur, JSO, C/L Parwanoo. 2. Sh. Ajay Kumar, JSO, R/L Dharamshala. 3. Sh. Abhay Gupta, JEE, R/O Baddi. 4. Sh. Abhishek Thakur, JEE, R/O Baddi. 5. Sh. Rajesh, JEE, R/O Baddi. 6. Sh. Anil Kumar, JEE, Sub R/O Kala Amb. 7. Sh. Vinay Kumar, JEE, R/O Bilaspur. 8. Sh. Naveen Banyal, JEE, R/O Paonta Sahib. 9. Sh. Jatinder Singh, JEE, R/O Paonta Sahib. 10. Sh. Mohit Bharti, JEE, R/O Una. 11. Sh. Gurpreet Atwal, JEE, R/O Una.
14.	Industrial Emission: Identification of Hot Spot and implementation of action plan.	11 days	December 1-10, 2021 & January 14, 2021	Online mode	1. Ms. Kusum Singh, Asstt. Environmental Engineer, HPSPCB, Head Office, Shimla.

Sr. No.	Training Titles	Duration	Training Schedule	Training Institute	Nominated Officer(s) of the State Board
					<ol style="list-style-type: none"> 2. Sh. Rahul Sharma, JEE-I, R/O Chamba. 3. Sh. Rahul Sharma, JEE-II, R/O Chamba. 4. Sh. Pawan Chauhan, JEE, R/O Baddi. 5. Sh. Roop Lal, JEE, R/O Baddi. 6. Sh. Rajat Kumar, JEE, R/O Dharamshala. 7. Sh. Anurag, JEE, R/O Una. 8. Sh. Love Kumar Thakur, JEE, R/O Kullu. 9. Sh. Om Prakash, JEE, R/O Kullu. 10. Sh. Puneesh Kumar, JEE, R/O Parwanoo. 11. Sh. Arpan Thakur, JEE, R/O Bilaspur. 12. Sh. Rajesh Kumar, JEE, R/O Bilaspur. 13. Sh. Meharban Bharati, JEE, R/O Shimla.
15.	Micro-Plastics analysis and Persistent Organic Pollutants (POPs)	04 days	August 24-27, 2021	Online mode	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Hitender Sharma, Sr. Scientific Officer, HPSPCB, Regional Laboratory Paonta Sahib 2. Sh. Chaman Thakur, Scientific Officer, H. P. State Pollution Control Board, Central Laboratory, Parwanoo 3. Dr. Praveen Sharma, Scientific

Sr. No.	Training Titles	Duration	Training Schedule	Training Institute	Nominated Officer(s) of the State Board
					Officer, HP State Pollution Control Board, Shimla.
16.	MS Office, Hands on MS Office, OCMMS/online portal	01 day	09-09-2021	In- house (PCB)	Sh. Jitender Gupta, Sr. Law Officer, HPSPCB, Shimla
17.	Effective Air Quality Communication for Indian Cities	01 day	21-09-2021	Online mode	<ol style="list-style-type: none"> 1. Er. Chandan Singh, AEE, HPSPCB, Shimla. 2. Dr. Praveen Sharma, Scientific Officer, HPSPCB, Shimla. 3. Er. Abhay Gupta, JEE, R. O. Baddi. 4. Er. Naveen Banyal, JEE, R.O. Paonta Sahib.
18.	General Air Quality Monitoring for Advancing Air Quality Management	01 day	28-09-2021	Online mode	<ol style="list-style-type: none"> 1. Er. Chandan Singh, AEE, HPSPCB, Shimla. 2. Dr. Praveen Sharma, Scientific Officer, HPSPCB, Shimla. 3. Er. Abhay Gupta, JEE, R. O. Baddi. 4. Er. Naveen Banyal, JEE, R.O. Paonta Sahib.
19.	Low Emission Mobility for Indian Cities	01 day	05-10-2021	Online mode	<ol style="list-style-type: none"> 1. Er. Parveen Gupta, CEE, R.O. Baddi. 2. Dr. R. K. Nadda, SEE, R.O. Dharamshala. 3. Er. Atul Paramar, EE, R.O. Bilaspur. 4. Er. Chandan Singh, AEE, HPSPCB, Shimla. 5. Dr. Praveen Sharma, Scientific Officer, HP State Pollution Control Board, Shimla.

Sr. No.	Training Titles	Duration	Training Schedule	Training Institute	Nominated Officer(s) of the State Board
					<p>6. Er. Pradeep Moudgil, AEE, R.O. Parwanoo.</p> <p>7. Er. Pawan Sharma, AEE, R.O. Paonta Sahib.</p>
20.	Low Emission Urban Development for Indian Cities	01 day	12-10-2021	Online mode	<p>1. Er. Parveen Gupta, CEE, R.O. Baddi.</p> <p>2. Dr. R. K. Nadda, SEE, R.O. Dharamshala.</p> <p>3. Er. Atul Paramar, EE, R.O. Bilaspur.</p> <p>4. Er. Chandan Singh, AEE, HSPSCB, Shimla.</p> <p>5. Dr. Praveen Sharma, Scientific Officer, HP State Pollution Control Board, Shimla.</p> <p>6. Er. Pradeep Moudgil, AEE, R.O. Parwanoo.</p> <p>7. Er. Pawan Sharma, AEE, R.O. Paonta Sahib.</p>
21.	Recycling of Used Lead Acid Batteries (ULABs)	01 day	05-10-2021	Online mode	<p>1. Dr. Praveen Sharma, Scientific Officer, HP State Pollution Control Board, Shimla.</p> <p>2. Smt. Rekha Gautam, DBA, HP State Pollution Control Board, Shimla.</p>
22.	Reinventing on-road vehicle emissions inspection and compliance regime	04 day	October 20-23, 2021	AAETI, Nimli, Tijara, Rajasthan	<p>1. Sh. Jatinder Singh, JEE, R/O Paonta Sahib.</p> <p>2. Sh. Rajesh Kumar, JEE, R/O Bilaspur.</p>

Sr. No.	Training Titles	Duration	Training Schedule	Training Institute	Nominated Officer(s) of the State Board
23.	जैव-निगरानी पर विशेष जोर के साथ जल गुणवत्ता निगरानी	02 days	December 15-16, 2021	Online mode	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sh. Chaman Thakur, Scientific Officer, HPSPCB, Central Laboratory, Parwanoo 2. Sh. Sunil Rana, Scientific Officer, HPSPCB, Regional Laboratory, Paonta Sahib 3. Sh. Ajay Kumar, Jr. Scientific Officer, HPSPCB, Regional Laboratory Dharamshala, 4. Sh. Kamal Kant, Jr. Scientific Assistant, HPSPCB, Regional Laboratory, Shimla 5. Smt. Banita Thakur, Jr. Scientific Assistant, HPSPCB, Regional Laboratory Sundernagar
24.	Impact of plastic pollution on Wildlife	01 day	04-12-2021	Online mode	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Praveen Sharma, Scientific Officer, HP State Pollution Control Board, Shimla. 2. Sh. Sanjeev Rongta, Jr. Scientific Officer, HPSPCB, Shimla 3. Sh. Sahil Chaudhary, JEE, HPSPCB, Shimla. 4. Sh. Meharban Bharati, JEE, R/O Shimla.
25.	Revamping on-road vehicle emission management in cities	04 days	February 08-11, 2022	AAETI, Nimli, Tijara, Rajasthan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Er. Abhay Gupta, JEE HPSPCB, Regional Office Baddi.

Sr. No.	Training Titles	Duration	Training Schedule	Training Institute	Nominated Officer(s) of the State Board
					2. Er. Anil Rao, JEE, HPSPCB, Sub-Regional Office, Kala Amb.
26.	Online RTI Module	01 day	18-02-2022	Online mode	All PIOs of HPSPCB
27.	Water Audit- An Approach to water conservation	02 day	28-02-2022 to 02-03-2022	Online mode	1. Er. Anil Rao, JEE, HPSPCB, Sub-Regional Office, Kala Amb. 2. Sh. Pawan Chauhan, JEE, HPSPCB, Regional Office, Baddi 3. Sh. Rajesh, JEE, HPSPCB, Regional Office Parwanoo.
28.	Induction training on National Clear Air Programme (NCAP)	03 days	February 24-26, 2022	Online mode	1. The In-charge Regional Office, HP State Pollution Control Board, Baddi, Dharamshala, Parwanoo, Paonta Sahib, Bilaspur. 2. Sh. Sahil Chaudhary, JEE, HPSPCB, Head Office, Shimla. 3. The In-charge Central/ Regional Laboratory, Parwanoo, Dharamshala, Paonta Sahib, Sundernagar.
29.	Induction training on City action plan and Third-party Audit.	03 days	March 7-11, 2022	Online mode	1. Sh. Chandan Singh, AEE (H.Q.), H. P. SPCB, Head Office Shimla. 2. Sh. Abhay Gupta, JEE, HPSPCB,

Sr. No.	Training Titles	Duration	Training Schedule	Training Institute	Nominated Officer(s) of the State Board
					Regional Office, Baddi
30.	Sectorial strategies for refrigeration, air-conditioning fire-fighting manufacturing sector and HCFC phase out management plan stage-III	01 day	08-03-2022	Online mode	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sh. Apoorv Devgan, (IAS), Member Secretary, HP State Pollution Control Board, Shimla. 2. Sh. Lalit Thakur, Environmental Engineer, HP State Pollution Control Board, Regional Office, Shimla. 3. Sh. Pradeep Moudgil, Asstt. Environmental Engineer, HP State Pollution Control Board, Regional Office, Parwanoo.

CHAPTER -10

ENVIRONMENTAL AWARENESS

10.1 ENVIRONMENT CAMPAIGN BY THE STATE BOARD

The first step towards change is awareness. Keeping this in mind, the State Board undertakes environmental campaign at head office level as well as field level such as Regional Office/Laboratory to create awareness among stakeholders, public especially students. Mass awareness activity has become an important tool for the State Board to achieve effective compliance of various pollution control norms, which are expanding like never before. The following mechanisms are fruitful to promote environmental awareness:

- i) Generating public awareness and environmental education, particularly among targeted groups, about relevant laws, regulations and about their rights, interests, duties and responsibilities, as well as about the social, environmental and economic consequences of non-compliance.
- ii) Promoting responsible action in the community through the media by involving key stakeholders, decision-makers and opinion-builders in such campaigns.
- iii) Organizing campaigns for fostering environmental awareness among communities, non-government organizations, private sector and industrial and trade associations.
- iv) Inclusion of awareness and environment education programmes in schools and other educational establishments as part of education.

In Himachal Pradesh, considering the facts above, the State Board with active cooperation of various stakeholders of the state government had initiated various types of environmental awareness programmes targeting the people of all walks of life.

In order to make the general masses aware about the environmental issues, the State Board conducted extensive awareness activities with the objective to reach each target group during the current financial year 2021-22, which are listed below:

- i) Display advertisements in newspapers, newsweekly, web-media and magazines on regular basis and particularly on important occasions such as World Environment Day & Diwali;
- ii) Conducted plantation activities with the air purifying plants, cleanliness drives etc.
- iii) Celebrated important environment related days by posting related posts on the Facebook and other social media websites;
- iv) Got the important days celebrated through our field offices such as Regional Offices and Laboratories;
- v) Exhibition & technology demonstration;
- vi) Audio- advertisements released in favour of four FM Radios to disseminate the rules with respect to Solid Waste Management 2016, Plastic Waste Management Rules and Noise Pollution etc.
- vii) State, District and Block level seminar/workshop for effective implementation of environmental laws.
- viii) Reached to the masses by advertising on plastic recycle on mustard oil pouches of HP State Civil Supplies Corporation Limited (HPSCSCL)

10.2 CELEBRATION OF WORLD ENVIRONMENT DAY ON 5TH JUNE, 2021

World Environment Day (WED) is celebrated every year on 5th June to raise global awareness to take positive environmental action to protect nature and the planet Earth. The State Board celebrated World Environment Day 2021 by publishing the display advertisement in over three dozens of newspapers/newsweekly and web-portals etc.

The theme for World Environment Day 2021 was “**Restoration of Eco-system**”.

The State Board celebrates the day each year by conducting various awareness activities especially for school-going children. However, due to Covid-19 pandemic, the activities were shortened.

(Display advertisement in newspapers on World Environment Day, 2021)

10.3 CELEBRATION OF IMPORTANT DAYS OF THE CALENDAR

During the FY 2021-22, the State Board integrated awareness activities with important days of the calendar so that important days are also celebrated with greater environmental awareness. Keeping this in mind, an intensive environmental awareness activities were conducted to commensurate important dates of the calendar targeting all sections of society, covering more environmental issues in the light of enhanced mandate and functions. The brief details of the activities are outlined below:

- i) **Monsoon plantation drive 2021:** All field offices of the State Board conducted monsoon plantation during the period from July 2021 to September 2021, wherein a total of 9776 plants were planted across the State. Most of the plants were of air purifying in nature.

- ii) **State-wide Cleanliness drive (9-15 August 2021):** Under the aegis of Government of Himachal Pradesh, the State Board conducted cleanliness drive in seven polluted river stretches of Himachal Pradesh namely, “Sukhna, Markanda, Sirsa, Ashwani, Pabbar, Giri & Beas” in the campaign title of “Swachh Himachal, Swasth Himachal”. In addition Cleanliness drives were also conducted at hotspots of various towns, industrial areas and around health facilities and over 24 tonnes of wastes lifted by our offices and disposed them through ULBs.



- iii) **SAMANVAY - 2021:** State Level Programme Namely “SAMANVAY 2021” was organized on “Implementation of Environmental Laws in Himachal Pradesh” on 4th September 2021. One-day long workshop was organized at Hotel Peterhoff Shimla to disseminate awareness on each aspect of pollution and their remedial measures. Main features of the event were a) presentation to the stakeholders on each environmental issue concerning the State Board b) distribution of IEC materials on pollution control among participants, c) Souvenirs of Pollution Abating Plants identified under PAPA distributed among participants along with softcopies of presentations.
- iv) **International Day for the preservation of Ozone Layer (16th September 2021):** The day was celebrated by running audio jingles in Radio - 92.7 Big FM, Radio Mirchi FM, Radio City FM and Radio Dhamaal FM and published display advertisements in all major newspapers.



(Chairman and Member Secretary, HPSPCB on the occasion of State Level Function held at Shimla)

- v) **Mahatma Gandhi Jayanti** (2nd October 2021): The State Board organized one-day cleanliness drive in association with all stakeholders through Regional Offices and Laboratories.
- vi) **District & Block Level Stakeholder’s Meet:** District/block level workshops were conducted through Regional Offices in association with stakeholders at district/block level under the chairmanship of concerned DCs & SDM/BDO respectively. Areas of interventions discussed with stakeholders included Source Segregation, Door to door waste collection, Material recovery/Transportation, Processing facilities (centralized /decentralized), Involvement of recyclers/kabadiwalas, Setting up of regional collection centers (plastic/E-waste/Hazardous waste) in the form of kiosk or tie up with nearest ULBs.
- vii) **International e-waste Day** (14th October 2021): The State Board got conducted school level activities such as Essay writing competition at district level, Seminar at district level, Webinar at district level, Radio campaign at state level, L-shaped

Display advertisement in Digital TV of Divya Himachal and Display advertisement in leading newspapers to celebrate the International e-waste Day on 14th October 2021.

- viii) **Celebration of festivals** (From Dussehra to Diwali From 20th October 2021 to 4th November 2021): Inter-school/college competitions were conducted by all field offices such as Quiz competition, Debate competition, Poster making competition during the festival period, which culminated on Diwali 2021.
- ix) **National Pollution Prevention Day** (December 2, 2021): Display advertisement through social media (Facebook) and other field level awareness activities were conducted.
- x) **Earth Hour** (March -26): Posts were shared in social media to commemorate the occasion.





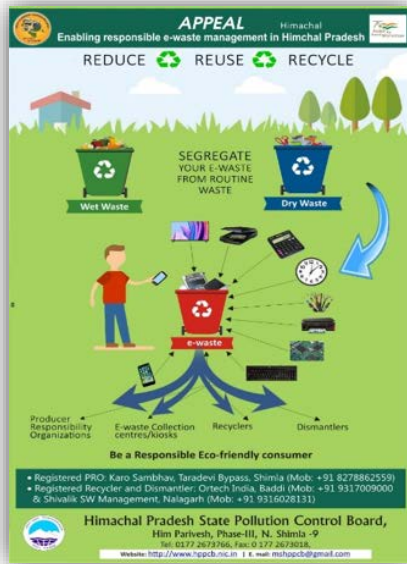
Dr. Nipun Jindal (IAS), the Deputy Commissioner, Kangra District chairing the district level workshop on "Implementation of Environmental Laws in Himachal Pradesh" at Dharamshala on 6th October 2021.



District level workshop on Road map for effective implementation of Environmental Laws held on 7th October 2021 under the chairpersonship of Additional Deputy Commissioner, Shimla along with ADM (L&O), ADM (Protocol) and representative from various stakeholders like HPPWD, JSV, TCPD, Transport, Health, Ayurveda, Animal Husbandry, Agriculture & concerned ULBs etc.



Distt Level Workshop on "Implementation of Environmental Laws" was held on 8th October 2021 in Distt Bilaspur under the Chairmanship of the Deputy Commissioner Bilaspur along with stakeholder depts



Display advertisement in Tribune, Amar Ujala, Punjab Kesri, Divya Himachal, Times of India, Hindustan Times & Dainik Jagran on 14th October 2021

L-shaped display advertisement published in Digital Web TV of Divya Himachal for one month

10.4 PUBLIC NOTICES ON IMPORTANCE ISSUES

The State Board keeps on releasing mandatory public notices for the awareness of stakeholders and general public through various newspapers as and when required. List of such public notices are as below:

S. No.	Name of agencies	Date	Public Notices
1	Hindustan Times	16.06.2021	Public Notice / Advisory on E-Waste to Bulk Consumers
2	Indian Express	16.06.2021	Public Notice / Advisory on E-Waste to Bulk Consumers
3	Himachal Dastak	16.06.2021	Public Notice / Advisory on E-Waste to Bulk Consumers
4	Punjab Kesari	16.06.2021	Public Notice / Advisory on E-Waste to Bulk Consumers
5	Times of India	18.10.2021	Public Notice on Draft Inlet Quality
6.	Amar Ujala	07.10.2021	Public Notice on Draft Inlet Quality
7.	Dainik Savera	17.02.2022	Public Notice on Auto Renewal of Consent to Operate

S. No.	Name of agencies	Date	Public Notices
8.	Hindustan Times	17.02.2022	Public Notice on Auto Renewal of Consent to Operate

10.5 MAHA SHIVRATRI FAIR, 2021

Exhibition and technology demonstration was organized at Mandi by the State Board through our Regional Office Bilaspur during Maha Shivratri Fair 2021. Various monitoring equipments/instruments, IEC posters, models etc. were displayed at the stall. The instruments on display included Respirable Dust Sampler (RDS), Sound Level Monitor and Stack Monitoring Kit. A demonstrative model of Root Zone Treatment Technology, which is a cost effective waste water treatment technology was also displayed and demonstrated to general public. A larger than life poster about scientific management of e-waste was also displayed.



Hon'ble Chief Minister, Himachal Pradesh Inaugurating the Exhibition Hall

The exhibition stall of the State PCB was inaugurated by the Hon'ble Chief Minister of Himachal Pradesh on 02.03.2021. The Hon'ble Chief Minister was apprised in detail about the initiatives of the State Board regarding management of E-waste and domestic hazardous waste. The Hon'ble Chief Minister enquired in particular about the

different waste streams included under the Domestic Hazardous Waste category and the same was apprised to him in detail.



Photograph of the Stall

10.6 ADVERTISEMENT AND PUBLICITY

During the year 2021-22, the State Board continued mass awareness campaign through publication of matters concerning environmental issues in the leading state level and local newspapers, news-weekly & quarterly magazines. In addition, the State Board also got a large volume of publicity materials published through government press for distribution among public.

10.7 MASS AWARENESS THROUGH HP STATE CIVIL SUPPLIES CORPORATION LIMITED (HPSCSCL)

The State Board got a campaign accomplished on Recycle Plastic through Civil Supplies Corporations, Himachal Pradesh by displaying advertisement/message on 27 lakhs mustard oil pouches and distributed among Ration Card holders through Government's Public Distribution System.

APPEAL

Air pollution

causes **1 in 9** deaths globally.

How to beat air pollution

- Carpool, use **public transportation**, bicycle, bike, or walk whenever possible.
- Maintain your vehicle and keep the **tyres properly inflated**.
- Reduce or **eliminate fireplace and wood stove use**.
- Avoid **burning** leaves, trashes, agri-horti residues and other materials.
- **Plant** more air pollution abating plants identified under PAPA Program of the HP State Pollution Control Board.
- Regular **sprinkling of water** on roads under construction or dusty stretch to suppress dust.
- Air polluting units to **strictly follow air pollution control norms** prescribed by CPCB/HP State Pollution Control Board as the case may be.

Health effect of air pollution

Non-attainment cities/towns of Himachal Pradesh

Based on air quality assessments carried out by the State Board, the CPCB has classified 7 cities/towns of the State as non-attainment due to high concentration of RSPM (Respirable Suspended Particulate Matter) in the ambient environment. These cities/towns are Baddi, Nalagarh, Parwanoo, Paonta Sahib, Sundernagar, Kala Amb and Damtal, where ambient air quality is persistently exceeding the prescribed standards/norms with respect to RSPM (PM₁₀).

Visit us at <https://hppcb.nic.in/> Click on e-suggestion tab and share your valuable suggestions/post your comments & complaints for making State air pollution free.

Your suggestions are welcome!

H. P. STATE POLLUTION CONTROL BOARD
Him Parivesh, Phase-III, New Shimla - 171009
Issued in public interest

अपील

हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

राष्ट्रीय वैश्वीकरण संस्थानों, वैश्व सार्वजनिक संस्थानों, प्राणिकारक प्रतिष्ठानों और आम जनता से अपील करता है कि आप सभी हिमाचल प्रदेश के बच्चों, ब्राह्मों व वयस्कों के **जल प्रदूषण के रोकथाम** के अभियान का हिस्सा बनें।

जल प्रदूषण के रोकथाम हेतु क्या करें!

- वैश्विक पैकेज का धीरे से उखाड़ना बंद करें और डिवाइस-मुक्त करें।
- पीएलएनए के कानूनीकरण के अंतर्गत जल उपकरण का उपयोग बंद करें।
- अतीवृष्ट पदार्थों का अनुपयोग और टूटोटी/कचरे का संग्रहण को सही तरीके से कर-अपनी में प्रदर्शन करने से पहले उचित उपचार (treatment) करें।
- जब जरूरी न हो तो जल का पानी बंद करके पानी का संग्रहण करें। यह पानी सही तरीके से शेल्फ में स्टोर करना है और उस दुबित पानी को नष्ट करने से बचना है किसे उपचार की आवश्यकता होती है।
- मोटर वाहन में एंजिन को ठंडा करने के लिए जल उपयोग करना बंद करें और वाहन के पानी को भराने से बचना है।
- वाणिज्यिक संस्थानों के टीएनए के लिए जल उपकरणों का उपयोग बंद करें।
- सही तरीके से जल प्रदूषण को रोकना और "जल प्रदूषण रोकथाम अभियान" - वाणिज्य का हिस्सा बनना।
- हमेशा धूल, कचरा व प्लास्टिक के कचरे को सही तरीके से और पर्यावरण के अनुकूल तरीके से।

जल प्रदूषण के कुछ रोचक तथ्य

- हर वर्ष 100 करोड़ लीटर प्लास्टिक कचरे जल प्रदूषण का कारण बनते हैं।
- हर वर्ष 15 लाख बच्चे जल प्रदूषण के कारण मरते हैं।
- प्रतिदिन 20 लाख लीटर प्लास्टिक कचरे में निष्पत्ति प्राप्त होती है।

(Compiled from various sources)

हिमाचल प्रदेश में निम्नलिखित सात नदियों की पहलवान प्रदूषित नदियों के रूप में की गई है।

सुपुलवा नदी (दामनिकोटा-I) सुपुलवा के पास हिमा-शिवन, सुपुलवा नदी (दामनिकोटा-II) सुपुलवा के पास हिमा-शिवन, हिमाचल नदी (दामनिकोटा-III) सुपुलवा के पास हिमा-शिवन, अरावली नदी (दामनिकोटा-IV) सुपुलवा के पास हिमा-शिवन व सुपुलवा नदी (दामनिकोटा-V) सुपुलवा के पास हिमा-शिवन, सुपुलवा नदी (दामनिकोटा-VI) सुपुलवा के पास हिमा-शिवन, सुपुलवा नदी (दामनिकोटा-VII) सुपुलवा के पास हिमा-शिवन, सुपुलवा नदी (दामनिकोटा-VIII) सुपुलवा के पास हिमा-शिवन।

आपके सुझावों का स्वागत है!

हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
हिम परिवेश, फेज-3, न्यू-शिमला-171009
आपकी जानकारी में जारी

Display advertisement on Air Pollution

Display advertisement on Water Pollution

RECYCLE PLASTIC

प्लास्टिक पैकेजिंग सामग्री का निष्पादन नियम-सम्मत तरीके से करें।

उपलब्ध विकल्प:

- प्लास्टिक कचरे का पुनः-चक्रण (Recycle) करें।
- प्लास्टिक से बने सभी तरह के पैकेजिंग सामग्री (Packaging materials) हिमाचल प्रदेश सरकार द्वारा लागू किए गए Buy Back Policy के अंतर्गत स्थानीय निकायों के संग्रहण केंद्र (Collection Center) पर जमा करें।

हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
हिम परिवेश, फेज-3, न्यू-शिमला-171009

<https://hppcb.nic.in> |
 [@AwarenessHPSPCB](https://www.facebook.com/Awareness.hppcb) |
 <https://www.facebook.com/Awareness.hppcb>

The State Board got printed slogan/message on recycle plastic on 27 lakhs Fortified Mustard Oil Packets of HP State Civil Supplies Corporation Limited (HPSCSCL) for distribution among ration card holders.

10.8 MASS AWARENESS THROUGH SOCIAL MEDIA

The State Board has been running extensive social media campaign through Facebook, Twitter and Instagram by posting important and relevant posts regularly. Some of the social media posts are as below:

Switch off the lights FOR ONE HOUR
26TH MARCH | 8.30 - 9.30 PM

EARTH HOUR 2022 SHAPE OUR FUTURE

H. P. STATE POLLUTION CONTROL BOARD
HIM PARVESH, PHASE-III, NEW SHIMLA - 171009
<https://hppcb.nic.in> @AwarenessHSPCB https://www.facebook.com/Awareness_hppcb

Did you know?

Sewage related litter can get tangled in the machinery of our Sewage Treatment Plants (STPs) causing them to break down.

Let's make it a rule to only flush the 3Ps, pee, poo and paper (toilet paper that is). Throw everything else into the dustbin.

H. P. STATE POLLUTION CONTROL BOARD
HIM PARVESH, PHASE-III, NEW SHIMLA - 171009
<https://hppcb.nic.in> @AwarenessHSPCB https://www.facebook.com/Awareness_hppcb

Did you know?

NOISE RULES

Area Code	Category of Area/Zone	Permissible Limits in dB (A) Leq	
		Day Time	Night Time
A	Silence Zone	50	40
B	Residential Zone	55	45
C	Commercial Zone	65	55
D	Industrial Zone	75	70

Area comprising not less than 100 metres around hospitals, educational institutions and courts are declared as silence area / zone

Reduce Noise Pollution
before it reduces your hearing capacity

H. P. STATE POLLUTION CONTROL BOARD
HIM PARVESH, PHASE-III, NEW SHIMLA - 171009
<https://hppcb.nic.in> @AwarenessHSPCB https://www.facebook.com/Awareness_hppcb

Did you know?

Roughly **80%** of India's population depend on groundwater for both drinking and irrigation

Ways to Reduce GROUNDWATER POLLUTION

1. Keep your septic tank leakage free
2. Reduce chemical use
3. Properly dispose off potentially toxic substances
4. Use native plants in your landscape
5. Use all natural / non-toxic household cleaners whenever possible
6. Get involved in water education

Groundwater Contamination: Landfill, Well, Septic tank, Runoff Leakage, Fertilizer, Seepage, Aquifer

H. P. STATE POLLUTION CONTROL BOARD
HIM PARVESH, PHASE-III, NEW SHIMLA - 171009
<https://hppcb.nic.in> @AwarenessHSPCB https://www.facebook.com/Awareness_hppcb

Makar Sankranti (14th January 2022)

Please also follow Covid-19 appropriate behaviour

Wishing you all a very Happy & **Green Makar Sankranti**

This Makar Sankranti, let's take a pledge to **STOP USAGE OF PLASTIC BAGS** completely

H. P. STATE POLLUTION CONTROL BOARD
HIM PARIVESH, PHASE-III, NEW SHIMLA - 171009

<https://hppcb.nic.in> @AwarenessHPSPCB <https://www.facebook.com/Awareness.hppcb>

Did you know?

Expired medications should never be flushed down the toilet or thrown into garbage bins as this could contaminate water sources

What to do with
EXPIRED MEDICINE

Hand over the expired/ discarded medicines separately to the waste-pickers authorised by local bodies

Local bodies shall hand them over to Common Biomedical Waste Treatment Facility (CBWTF) for safe disposal

H. P. STATE POLLUTION CONTROL BOARD
HIM PARIVESH, PHASE-III, NEW SHIMLA - 171009

<https://hppcb.nic.in> @AwarenessHPSPCB <https://www.facebook.com/Awareness.hppcb>

CHAPTER - 11

REDRESSAL OF PUBLIC COMPLAINTS

11.1 INTRODUCTION

Himachal Pradesh State Pollution Control Board receives public complaints regularly from the different parts of the State regarding various environmental issues. People prefer to lodge the complaints before the State Board to get rid of the pollution problem, they face due to activity of the neighbouring unit/ establishment/ people causing degradation of environment in terms of air/ water/ noise pollution and/or any other environmental hazards.

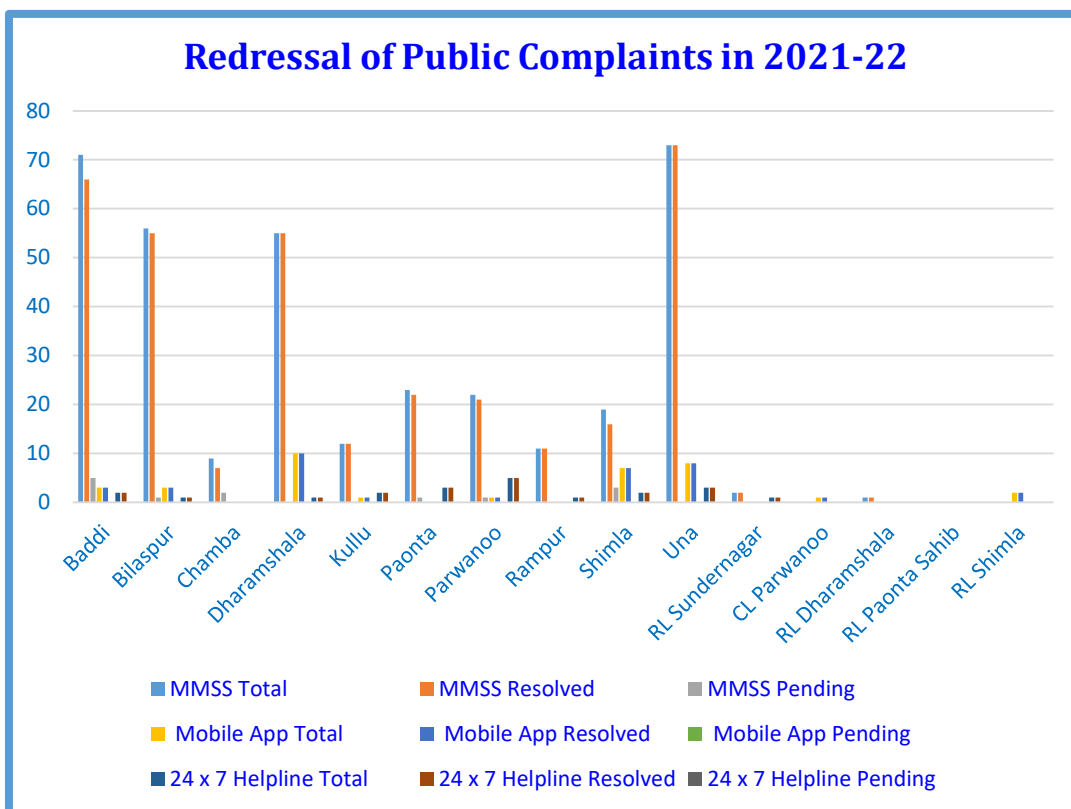


In order to address and to take appropriate steps against these complaints, the Head Office, Regional Offices, Central Laboratory and Regional Laboratories of the State Board are actively functioning to solve these complaints. State Pollution Control Board has adopted various modes where the complainants/ aggrieved persons can lodge their complaint(s) such as Mukhya Mantri Seva Sanklap, Mobile App HPSPCB and 24x7 Public Grievance Helpline No. 080458 41000. One can also lodge a complaint through web portal by using the link <http://hppcb.in> and submit the necessary information relating to the complaint.

Complaints received by the State Board are acknowledged, duly scrutinized, enquired into, inspected and redressed through a hearing, arranged by involving both the aggrieved complaint(s) and the unit/establishment against whom the complaint is lodged, in presence of officers of the Board in a time bound manner.

On the basis of site inspections State Board issue directions to the unit/establishment against whom the complaint is lodged. If the directions are complied with within a specific time frame (as directed), the case is disposed-off. Otherwise, actions are taken against the recalcitrant units in accordance with law including closure and disconnection of electricity of the unit. Some complaints are found beyond the scope/legal jurisdiction of the State Board. In such cases, necessary suggestion /request

are sent to the concerned authority for appropriate course of action as deemed fit. The following graph is showing the complaints received and addressed by the State Board during 2021-22.



The Regional Office-wise detail of complaints for the period April, 2021-March, 2022, is as following:-

Name of Regional Office/ Labs	Complaints Received on Mukhya Mantri Seva Sanklap			Complaints Received on HPSPCB Mobile App			Complaints Received on 24 x 7 Helpline		
	Total	Resolved	Pending	Total	Resolved	Pending	Total	Resolved	Pending
Baddi	71	66	5	3	3	0	2	2	0
Bilaspur	56	55	1	3	3	0	1	1	0
Chamba	09	07	2	0	0	0	0	0	0
Dharamshala	55	55	0	10	10	0	1	1	0
Kullu	12	12	0	1	1	0	2	2	0
Paonta	23	22	1	0	0	0	3	3	0
Parwanoo	22	21	1	1	1	0	5	5	0
Rampur	11	11	0	0	0	0	1	1	0

Name of Regional Office/ Labs	Complaints Received on Mukhya Mantri Seva Sanklap			Complaints Received on HPSPCB Mobile App			Complaints Received on 24 x 7 Helpline		
	Total	Resolved	Pending	Total	Resolved	Pending	Total	Resolved	Pending
Shimla	19	16	3	7	7	0	2	2	0
Una	73	73	0	8	8	0	3	3	0
Regional Lab, Sundernagar	2	2	0	0	0	0	1	1	0
Central Lab, Parwanoo	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Regional Lab, Dharamshala	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Regional Lab, Paonta Sahib	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Regional Lab, Shimla	0	0	0	2	2	0	0	0	0
TOTAL	354	341	13	36	36	0	21	21	0

CHAPTER-12

NEW INITIATIVES OF THE STATE BOARD

The State Board has undertaken various new developmental initiatives during 2021-22. The details of such significant activities have been elaborated below:-

- The State Board has installed a Continuous Ambient Air Quality Monitoring Station (CAAQMS) at Baddi involving the expenditure of Rs. 1,75,40,881/- (Rs.96,70,236/- as capital cost and Rs.78,70,645/- for O & M cost for the next five years) for monitoring the ambient air quality of the major industrial area of the State in a real-time basis. In addition, the State Board is in the process of procurement of CAAQMS for five non-attainment cities (Sundernagar, Paonta, Parwanoo, Damtal, and Kala Amb).
- To strengthen the laboratory network and infrastructure, the State Board is establishing a new Regional Laboratory at Una. This laboratory would cater to the requirement of Industries, Hotels, STPs, and Urban Local Bodies of Una and Hamirpur district for analysis of samples of water, air, sewage & trade effluent, etc.
- 14 new monitoring stations have been set up on various rivers to monitor the water quality under the MINARS program.
- H.P. State Pollution Control Board (HPSPCB) had developed and implemented **Lab Module in HPOCMMS for water, air, hazardous and solid waste samples** w.e.f. 02-08-2021. This module has been prepared keeping in view the NABL requirements of Central Lab and Regional Labs of the Board. This module has eased the working of the Laboratories and shall ensure transparency and accountability in the functioning of the Laboratories of the State Board. Lab module also helping facilitating the industries for their online sampling reports and the State Board in its regulation & conservation activities.
- **Online module for Bio-Medical Waste Management authorization** issued under BMW Rules 2016 and Consents under Air Act and Water Act for Health-Care-Facilities has been integrated with OCMMS portal w.e.f. 15-12-2021.

- In order to facilitate the general public of Himachal Pradesh regarding their complaints pertaining to the environment, H.P. State Pollution Control Board has installed a **24X7 grievance Helpline w.e.f. 27-10-2021** through toll free No.- 08045841000.
- H.P. State Pollution Control Board (HPSPCB) has rolled out **e-office in Head Office and in all Regional Offices and Laboratories** of the State Board. The vision of implementing e-Office is to achieve a simplified, responsive, effective and transparent working of State Board. e-Office is facilitating the State Board by
 - Enhancing transparency – files can be tracked and their status is known to all at all times.
 - Increasing accountability – the responsibility of quality and speed of decision making is easier to monitor.
 - Assuring data security and data integrity.
 - Transforming the State Board work culture and ethics.



- Foundation stone for the construction of Regional Laboratory at Dharamshala has been laid by the Hon'ble Chief Minister, Himachal Pradesh on 19/01/2022. The estimated cost for the construction of said Regional Laboratory at Dharamshala is Rs. 3,50,05,000/-only.
- The newly constructed Regional Laboratory at Sunder Nagar, District Mandi has been inaugurated by the Hon'ble Chief Minister, Himachal Pradesh on 30/07/2021 and the Regional Laboratory has started functioning in the new premises.

CHAPTER - 13

IMPLEMENTATION OF THE RIGHT TO INFORMATION ACT, 2005

The “right to information” means, an access to the information which is held by or under the control of any public authority and includes the right to inspect the works, documents, records, notes, extracts or certified copies of document/record and certified samples of the material and obtaining information which is also stored in electronic form.

13.1 INTRODUCTION OF RIGHT TO INFORMATION (RTI) ACT, 2005

The Right to Information Bill was introduced in the Lok Sabha in December, 2004. It was passed by both Houses of Parliament in May, 2005. The assent of the President was received on 15th June and the Act was notified in the Gazette of India on 21st June, 2005. The Right to Information Act has become operational by the 12th October, 2005 after the completion of 120 days from the date of the Presidential assent. The Freedom of Information Act passed by Parliament in 2002 has been repealed.

The citizens right to information is not explicitly in the fundamental rights chapter of the Constitution. But in more than ten cases, the Supreme Court of India has declared that the right to life and liberty (Article 21) and the fundamental right to freedom of speech and expression {Article 19 (1)} include every citizen’s fundamental right to access information. The Parliament passed the Right to Information Act (RTI Act) to enable all citizens to use their fundamental right to access information from public bodies.

13.2 MAIN OBJECTIVES

- To promote transparency and accountability in the working of every public and
- To set up a practical regime for giving citizen access to information that is under the control of public authorities.

The State Board took the effective initiate to promote transparency and accountability and to set up a practical regime for giving citizen access to

information. The State Board has also disseminated the relevant information in connection with the Board electronically through its website.

13.3 APPLICATION PROCEDURE

According to Section 3 of this Act, all citizens have the right to information. As per section 6 of this Act, any person who desires to obtain any information under this Act can apply specifying the particulars of the information sought by him or her in writing or electronically in English or local official language.

13.4 APPLICATION MAY BE SENT TO

As per the Right to Information Act, 2005, the Himachal Pradesh State Pollution Control Board is providing available information as and when sought through proper application. The State Board has designated Dr. Manoj Kumar Chauhan, Chief Scientific Officer as Nodal Officer for implementing the “Right to Information Act, 2005”. For obtaining information application may be sent to Public Information Officer(s) of the State Board in the Head Office/Field Offices designated for the purpose.

- An applicant making request for information shall not be required to give any reason for requesting information. However, applicant is required to provide necessary information required for contacting the applicant.

13.5 APPLICATION FEE

An application containing a request in writing to the Public Information Officer made under rule 3 of the Himachal Pradesh Right to Information Rules, 2006 of sub section 1 of section 6 of the Right to Information Act, 2005 for obtaining information, shall be accompanied with a court fee stamp of rupees ten or non-Judicial Stamp Paper of rupees ten, or by Demand Draft or Bankers Cheque or India Postal Order or rupees ten, payable in favour of “Himachal Pradesh State Pollution Control Board” (if the applicant is not belonging to below the poverty line category).

13.6 PROCESSING OF AN APPLICATION

After receiving any application, the concerned Cell(s)/Head Office/Regional Office(s)/ Laboratory(s) prepare relevant information as sought for and provide the same within prescribed time limit.

13.7 FEE FOR PROVIDING INFORMATION

Save as otherwise provided in the provision of Rule 4 of the Himachal Pradesh Right to Information Rules, 2006 of sub-section (5) of section 7, the State Public Information Officer shall provide information under sub-section (1) and sub-section (5) of section 7 upon receipt of a request under section 6, on payment of a fee of –

- a) rupees two, for each page (in a A-4 or A-3 size paper) created or copied; or
- b) actual charge or cost price, for a copy in large size papers; or
- c) actual cost price, sample or model; or
- d) rupees five for each fifteen minutes or fraction thereof, for inspection of records; or
- e) rupees fifty per diskette or floppy, for information provided in the diskette or floppy; or
- f) actual charge fixed for publication or rupees two per page of photocopy for extracts therefrom, for information provided in printed form.

13.8 APPEAL

As per provision under section 19(1) of the Right to Information Act, Dr. Manoj Kumar Chauhan, Chief Scientific Officer of the Board is appointed as Appellate Authority. Any citizen can lodge appeal before the Appellate Authority therein.

13.9 INTERESTING FACTS FOR THE FINANCIAL YEAR 2021-22

It is a preference to inform that the State Board is handling all the cases under the Right to Information Act, 2005 steadily. The State Board received a total of 257 applications under the Right to Information Act, 2005 from the different parts of Himachal Pradesh/country during 01.04.2021 to 31.03.2022. All the applications had been scrutinized properly under the different section of the said act and disposed off with relevant information. The State Board took sincere efforts for providing relevant information as sought for to all the applicants as early as possible as per the Right to Information Act, 2005.

The rate of receiving applications have been enhanced heavily since the financial year 2006-07. Total 257 applications were received during last financial year (2021-22).

TABLE – 13.1
Regional Offices/Laboratory wise application received under the RTI Act, 2005 during the 2021-22

S. No.	Name of office	No. of applications			Amount of fee collected ₹	Amount of fee collected on account of additional documents ₹
		Received	Disposed off	Under Process		
1.	Head Office, Shimla	78	77	1*	1135	1264
2.	Regional Office Baddi	13	13	0	610	0
3.	Regional Office Bilaspur	23	23	0	120	0
4.	Regional Office Chamba	13	13	0	0	100
5.	Regional Office Dharamshala	22	23**	1*	190	450
6.	Regional Office Kullu	13	13	0	163	0
7.	Regional Office Paonta Sahib	13	13	0	40	246
8.	Regional Office Parwanoo	18	16	2*	210	110
9.	Regional Office Rampur	8	8	0	0	0
10.	Regional Office Shimla	18	18	0	80	436
11.	Regional Office Una	21	21	0	130	250
12.	Regional Laboratory Dharamshala	9	11**	0	50	150
13.	Regional Laboratory Paonta Sahib	0	0	0	0	0

14.	Central Laboratory Parwanoo	5	5	0	90	0
15.	Regional Laboratory Shimla	0	0	0	0	0
16.	Regional Laboratory Sundernagar	3	3	0	0	0
	Total	257	257	4*	2818	3006

Note: * - Fee not deposited by the applicant.

**** - 4 Applications of previous years disposed as per Sr. No. 5 & 11**

TABLE - 13.2
Summary of the status of applications/cases during 2021-22

S. No.	Particulars	Name of Applications	Remarks
1.	Total No. received	257	Applications were received under the Right to Information Act, 2005 from the different parts of Himachal Pradesh/country during 01.04.2021 to 31.03.2022.
2.	Disposed with necessary information		Board took sincere efforts to provide relevant information against all the applications received. State Board provided relevant information against 257 applications. Pending applications are only 4 due to non-deposition of required fee by the applicant which are carrying forward from previous financial year.
3.	Refused applications		---
4.	Forwarded by various Government Departments		---
5.	Application received from other states		---

S. No.	Particulars	Name of Applications	Remarks
6.	Application received from Himachal Pradesh		The State Board received applications from 10 Regional Offices & 05 Regional/Central Laboratories of HPSPCB. Highest number of 23 applications were received only from Regional Office Bilaspur.
7.	Information mainly sought for	257	Regarding consent matter
			Regarding general information
			Regarding complaint matter

ANNEXURE - 4-A

WATER QUALITY OF MAJOR RIVERS IN HIMACHAL PARDESH MONITORED UNDER MINARS PROGRAMME DURING 2021-22

Results of Major Rivers (MINARS) Points from April 2021 to March 2022

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
River Pabbar U/s Dhambari	pH	7.60	7.61	6.97	7.44	7.34	7.78	8.02	8.14	7.06	8.15	6.83	7.92
	DO	8.5	9.2	8.7	8.7	8.0	8.5	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2
	BOD	1.0	0.5	0.3	0.4	0.9	0.7	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
	TC	>1600	1600	46	540	>1600	>1600	>1600	>1600	70	220	<1.8	6.8
River Pabbar U/s Rohru	pH	7.66	8.16	7.42	7.98	7.23	7.80	8.17	7.12	6.98	8.07	7.50	7.93
	DO	7.6	9.0	8.1	8.1	8.0	7.6	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8
	BOD	1.0	0.6	0.3	0.5	0.9	0.6	0.7	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6
	TC	>1600	920	350	1600	>1600	>1600	>1600	>1600	110	1600	9.2	17
River Pabbar U/s Hatkoti	pH	7.56	8.15	7.43	8.15	7.26	7.77	8.19	7.88	6.70	8.04	8.00	8.08
	DO	7.1	8.9	7.1	7.2	7.1	7.9	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.0
	BOD	1.0	0.7	0.4	0.8	0.6	0.5	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	TC	>1600	920	1600	920	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	<1.8	<1.8	9.3
Shikari Khad before Conf. to R. Pabbar near HRTC Bus Stand Rohru	pH	7.63	7.62	7.68	7.38	7.32	7.79	7.97	7.10	6.82	8.04	7.42	8.11
	DO	6.8	7.0	6.9	6.9	6.5	7.0	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.8
	BOD	1.0	1.0	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.4	0.6	0.7
	TC	>1600	920	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	280	>1600	540.0
River Pabbar at Snail D/s of TRT of Swara Kuddu	pH	7.73	7.98	8.18	8.01	7.32	7.97	8.03	7.69	7.57	8.01	8.06	8.10
	DO	7.8	9.0	7.7	7.6	7.3	7.6	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4
	BOD	1.0	0.5	0.4	0.5	0.8	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.7
	TC	46	>1600	>1600	540	>1600	>1600	>1600	>1600	1600	540	4	140
River Tons at H.P. Boundary	pH	7.81	7.75	7.44	7.29	7.68	7.82	8.02	7.55	6.83	8.01	7.52	8.14
	DO	7.9	9.0	7.8	7.7	7.4	8.1	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
	BOD	1.0	0.7	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	0.4	0.9	0.5	0.7	0.7
	TC	>1600	>1600	>1600	920	>1600	>1600	>1600	>1600	350	7.8	<1.8	49
River Giri U/s LWSS Sainj	pH	7.79	8.18	8.70	7.89	7.75	7.36	8.02	8.06	7.26	8.13	7.92	7.86
	DO	7.5	8.7	6.9	7.0	6.9	7.5	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0
	BOD	1.0	0.8	0.8	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7
	TC	>1600	>1600	160	540	>1600	>1600	>1600	>1600	210	49	920	220.0

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
		00	00	0		00	00	00	00				
River Giri D/s LWSS Sainj	pH	7.70	8.19	8.80	7.90	7.48	8.04	8.04	8.05	7.37	8.17	7.81	7.85
	DO	7.6	8.5	7.0	7.0	7.0	7.6	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1
	BOD	1.0	0.9	0.8	0.6	0.9	0.5	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6
	TC	>1600	>1600	>1600	1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	1600	1600	540
R. Giri U/s Chaila	pH	8.15	8.27	7.73	7.72	7.35	8.15	8.14	8.04	7.31	7.98	7.86	7.76
	DO	7.4	8.6	7.0	7.1	7.0	7.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2
	BOD	1.0	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.8
	TC	>1600	>1600	1600	920	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	920	>1600	170.0
Stream /Nala D/s MSW Processing Site, Shimla	pH	7.37	7.54	7.69	7.07	7.42	7.57	7.92	7.88	7.76	7.73	7.43	8.03
	DO	6.1	6.7	6.8	6.7	6.7	6.2	6.3	6.2	6.0	6.5	6.0	6.1
	BOD	56.0	5.8	16.4	16	2.4	3.6	7	9.2	90.0	20.0	15.0	8.8
	TC	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	1600	>1600	920
Lift Nala before conf. to Ashwani Khad near Dogrha bridge	pH	7.41	7.74	7.59	7.50	7.52	8.05	7.67	7.68	7.52	7.61	7.48	7.79
	DO	6.9	7.0	6.8	6.7	6.7	6.6	6.9	6.9	6.5	6.0	6.4	6.6
	BOD	6.8	8.8	10.2	10	2.8	4.0	3.0	3.8	40.0	1.1	15.0	2.2
	TC	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	39.0
U/s of weir site of WTP near Ashwani Khad.	pH	7.26	7.48	8.04	7.37	7.74	8.18	8.10	7.69	8.24	7.71	7.58	7.70
	DO	6.8	7.8	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	8.0	7.3	7.1
	BOD	80.0	7.2	5.6	8.2	2.2	1.8	3.0	2.4	0.8	1.8	1.2	2.5
	TC	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	14.0	>1600	>1600	>1600	1600	280.0
D/s Ashwani Khad	pH	7.65	7.47	7.70	7.54	7.37	8.16	7.58	7.74	7.84	7.63	7.65	7.67
	DO	7.0	7.6	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	7.1	7.0	7.1	7.4	7.2
	BOD	5.2	5.4	8.8	8.5	2.6	2.4	2.0	3.2	2.4	0.9	1.8	3.4
	TC	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	17.0
Raw Water from Nauti Khad at Gumma	pH	8.43	8.42	8.59	8.44	7.72	8.41	8.16	8.57	8.22	7.68	8.41	8.11
	DO	8.8	8.9	7.6	7.8	7.5	7.8	7.5	7.4	7.7	7.0	8.0	8.2
	BOD	1.0	1.0	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	0.6	0.6
	TC	1600	540	1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	<1.8	540	47.0
Raw Water from Churat Nallah	pH	8.07	7.40	7.83	7.72	6.50	7.07	8.15	7.66	7.04	7.78	8.07	8.29
	DO	8.9	7.9	8.0	8.1	8.0	8.4	8.1	8.1	8.1	7.8	7.2	7.8
	BOD	1.0	0.9	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	0.5	0.5
	TC	>1600	>1600	>1600	1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	350	9.3	350.0

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
Raw Water from Jagroti Nallah	pH	7.87	7.51	8.04	7.58	7.66	7.94	7.88	8.31	7.40	7.91	7.98	8.34
	DO	9.0	8.0	8.2	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	7.9	7.8	7.9
	BOD	1.0	0.8	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5
	TC	>1600	>1600	1600	1600	>1600	>1600	1600	>1600	>1600	>1600	280	11
Sainj Nallah U/s Sainj WSS	pH	8.31	8.68	8.76	7.90	7.68	8.08	8.18	8.64	7.94	7.60	8.09	8.12
	DO	8.9	8.8	7.3	7.1	7.1	8.3	7.1	7.0	7.5	7.1	7.1	7.2
	BOD	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.9	0.6	0.5
	TC	>1600	350	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	280	70.0
Dhaneson Nallah	pH	7.82	8.10	8.80	8.43	7.73	8.38	8.19	8.62	7.57	7.49	8.40	8.07
	DO	9.0	8.9	7.1	7.2	7.0	8.5	7.0	7.1	7.8	7.0	7.0	7.3
	BOD	1.0	1.0	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.9	0.5	0.8
	TC	>1600	>1600	1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	1600	140.0
River Satluj D/s Rampur	pH	8.09	7.89	8.13	7.97	7.89	7.98	7.94	8.06	7.02	6.98	8.09	8.18
	DO	8.9	9.0	8.6	8.9	8.8	8.8	8.7	9.0	9.1	9.0	9.1	8.9
	BOD	0.8	1.2	0.5	0.8	1.2	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5
	TC	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	1600	6.8
River Satluj U/s Rampur	pH	8.07	7.76	8.04	7.98	7.87	8.02	7.94	8.08	7.89	6.97	7.97	8.10
	DO	9.1	9.1	8.6	8.7	8.8	9.0	8.9	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1
	BOD	0.5	1.0	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	1.0	0.6	0.6	0.5
	TC	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	350	350	1600.0
River Satluj at Wangtoo Bridge	pH	8.10	7.81	8.12	8.00	7.92	7.98	8.14	8.18	7.62	6.74	8.54	8.31
	DO	9.1	9.0	8.8	8.8	8.9	8.9	8.7	9.1	9.2	9.1	9.2	9.3
	BOD	0.6	0.7	0.5	0.4	0.9	0.5	0.4	0.8	0.8	0.6	0.4	0.6
	TC	>1600	>1600	540	>1600	>1600	>1600	920.0	>1600	>1600	220	280	1600.0
River Baspa U/s reservoir Baspa HEP at Kuppa	pH	7.11	7.68	7.87	8.12	8.04	8.47	8.10	8.15	6.98	8.10	8.43	8.34
	DO	9.2	9.3	9.1	9.3	9.1	9.3	9.2	9.4	9.2	9.4	9.7	9.6
	BOD	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	0.3	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6
	TC	1600.0	>1600	>1600	>1600	49	>1600	>1600	>1600	<1.8	2	350	350.0
River Satluj before conf. with River Spiti at Khab	pH	8.23	7.47	7.94	7.91	7.90	7.80	8.08	7.16	7.60	7.78	8.42	8.37
	DO	9.2	9.2	9.0	9.1	9.2	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	9.4	8.9
	BOD	0.4	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.6	0.9	0.6	0.5	0.5
	TC	1600.0	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	1600	350	1600.0
River Spiti	pH	8.03	7.53	8.06	7.99	7.89	8.19	8.14	7.70	7.28	7.95	8.26	8.51
	DO	9.5	9.3	9.1	9.2	9.3	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	9.6

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
before conf. with River Satluj at Khab	BOD	0.3	0.5	0.4	0.5	0.9	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6
	TC	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	350	280
River Satluj after conf. with River Spiti at Khab	pH	8.21	7.60	8.11	8.01	7.77	7.94	8.15	7.40	7.88	8.04	8.48	8.56
	DO	9.3	9.4	9.0	9.3	9.0	9.0	9.0	9.2	9.3	9.4	9.4	9.5
	BOD	0.4	0.5	0.4	0.6	1.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6
	TC	>1600	350	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	280	350
Karcham Dam	pH	8.21	7.51	8.14	8.01	7.94	7.95	8.13	8.15	8.24	8.11	8.42	8.49
	DO	9.2	9.1	8.9	8.9	8.7	9.2	9.1	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2
	BOD	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6
	TC	1600.0	1600	1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	280	1600
R. Satluj U/s Tattapani	pH	8.10	**	7.44	7.43	7.82	7.92	8.16	8.05	7.84	7.57	8.30	8.14
	DO	8.9	**	8.7	8.7	8.5	8.9	8.7	8.9	8.8	9.0	9.0	8.9
	BOD	0.5	**	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.6	0.7	0.5	0.4	0.6
	TC	>1600	**	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	350
River Satluj D/s TRT OF RHEP	pH	7.77	7.60	8.07	7.98	7.90	8.16	7.93	8.13	7.24	7.37	8.31	8.19
	DO	9.0	9.0	8.5	8.8	8.7	9.0	8.9	9.0	9.1	9.1	9.0	9.0
	BOD	0.7	1.0	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5
	TC	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	350	1600	1600
River Satluj U/s confluence with River Tidong	pH	8.24	7.61	8.05	7.98	7.89	8.03	8.19	8.05	8.56	8.06	8.52	8.52
	DO	9.1	9.0	8.8	8.9	8.9	9.0	8.8	9.0	9.1	9.3	9.3	9.4
	BOD	0.6	0.4	0.0	0.5	1.2	0.6	0.5	0.4	0.8	0.6	0.4	0.5
	TC	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	110.0	>1600	>1600	>1600	280	350
River Satluj D/s confluence with River Tidong	pH	8.27	7.65	8.11	8.03	7.85	8.08	8.19	7.85	7.92	8.06	8.43	8.56
	DO	9.2	9.1	8.9	9.0	8.9	9.1	8.9	9.1	9.2	9.3	9.3	9.4
	BOD	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5
	TC	>1600	>1600	1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	1600	1600
River Satluj D/s Power House at Kashang HEP	pH	8.25	7.54	8.10	7.97	7.92	8.06	8.20	7.96	7.71	8.07	8.43	8.47
	DO	9.1	9.0	8.7	8.9	8.8	9.1	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.3
	BOD	0.7	0.5	0.4	0.8	1.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5
	TC	>1600	920	1600	>1600	>1600	>1600	540.0	>1600	>1600	>1600	350	350
Satluj River D/s Tidong HEP	pH	8.29	7.71	8.09	8.01	7.92	7.93	8.16	8.12	7.97	8.14	8.46	8.56
	DO	9.2	9.1	8.8	9.0	8.9	9.0	8.8	9.1	9.0	9.3	9.3	9.4
	BOD	0.7	0.7	0.6	0.7	1.4	0.6	0.5	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6
	TC	>1600	540	160	>1600	>1600	>1600	920.	>1600	>1600	350	160	280.0

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
		00		0	00	00	00	0	00	00		0	
R Satluj U/s landfill site of Rampur	pH	7.91	7.62	7.76	8.00	7.84	8.26	7.78	8.00	7.76	6.85	7.97	8.09
	DO	9.2	9.2	8.7	8.7	8.8	8.9	8.8	9.0	9.1	9.1	9.2	9.0
	BOD	0.5	0.9	0.4	0.8	0.8	0.5	0.5	0.4	0.9	0.5	0.5	0.6
	TC	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	1600	>1600	1600
R Satluj D/s landfill site of Rampur	pH	7.71	7.78	7.90	7.91	7.90	8.34	7.97	7.95	7.19	6.94	7.95	8.15
	DO	9.1	9.1	8.6	8.8	9.4	9.0	8.9	8.4	9.0	9.0	9.1	9.0
	BOD	0.8	1.0	0.5	0.7	0.9	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4
	TC	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600
R. Satluj U/s Conf with Ganvi Khad	pH	7.98	7.73	8.15	8.02	7.92	8.05	8.20	8.13	7.67	6.82	8.57	8.18
	DO	9.5	9.2	8.9	9.0	9.0	9.0	8.9	9.1	9.2	9.1	9.4	9.3
	BOD	0.4	0.8	0.4	0.5	0.7	0.4	0.3	0.4	0.8	0.6	0.4	0.6
	TC	49.0	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	920.0	>1600	>1600	350	280
R. Satluj D/s Conf with Ganvi Khad	pH	7.76	7.75	8.13	7.98	7.87	8.02	8.19	8.08	7.75	6.83	8.39	8.17
	DO	9.4	9.3	8.9	9.0	9.0	9.1	9.0	9.5	9.3	9.0	9.4	9.3
	BOD	0.4	0.7	0.5	0.5	0.8	0.5	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5
	TC	1600.0	220	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	350.0	>1600	>1600	1600	350
R. Satluj U/s Conf. of River Baspa	pH	8.17	7.94	8.05	8.00	8.01	7.84	8.13	8.08	7.57	8.08	8.41	8.53
	DO	8.8	9.0	8.7	8.9	8.7	9.1	9.0	9.1	9.3	9.2	9.2	9.2
	BOD	0.5	0.8	0.6	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	6.0	0.4	0.7
	TC	>1600	>1600	920	>1600	>1600	>1600	>1600	350.0	>1600	>1600	>1600	350
R. Satluj D/s Conf. of River Baspa	pH	8.20	7.70	8.11	8.02	7.95	8.07	8.08	8.05	7.36	6.70	8.46	8.35
	DO	9.2	9.2	8.8	9.0	8.8	9.0	8.9	9.2	9.1	9.2	9.3	9.3
	BOD	0.5	0.6	0.6	0.5	1.1	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6
	TC	1600.0	>1600	920	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	39	350
Halog Nallah water supply scheme Bag Khaneri, Halog	pH	8.10	7.46	8.04	7.93	7.91	8.27	8.18	8.01	7.58	7.51	8.36	8.35
	DO	9.6	9.6	9.4	9.4	9.4	9.6	9.5	9.5	9.7	9.5	9.7	9.7
	BOD	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.6	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5
	TC	49.0	>1600	1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	350	280
Machada Nallah, Majhouthi Water supply Scheme, Nirsu, Majhouthi	pH	7.88	7.92	7.99	7.84	7.70	8.11	7.52	8.19	7.72	7.45	8.13	8.14
	DO	9.5	9.5	9.3	9.5	9.4	9.4	9.4	9.5	9.6	9.6	9.7	9.5
	BOD	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.5	0.6
	TC	>1600	1600	>1600	33	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	920	170

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
River Yamuna U/s Paonta Sahib	pH	7.61	7.68	7.75	7.66	7.64	7.48	7.85	8.01	7.98	8.00	7.90	7.78
	DO	7.7	7.9	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.8	8.1	8.1	8.3	8.4
	BOD	1.0	1.0	1.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	TC	70.0	79.0	49.0	79.0	110.0	120.0	94.0	70.0	70.0	110.0	110.0	130.0
River Yamuna D/s Paonta Sahib	pH	7.56	7.49	7.72	7.83	7.38	7.42	7.78	7.46	7.84	7.97	8.02	7.74
	DO	7.7	7.5	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	7.8	7.9	7.9	8.1	8.3
	BOD	1.6	1.2	2.1	1.6	1.9	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.6	1.9
	TC	110.0	110.0	110.0	120.0	280.0	220.0	170.0	140.0	140.0	170.0	210.0	280.0
River Batta U/s Paonta Sahib	pH	7.61	7.48	7.77	7.88	7.37	7.54	7.62	7.73	7.85	7.94	7.92	7.73
	DO	7.8	7.7	7.5	7.6	7.3	7.4	7.6	7.9	7.8	8.0	8.1	8.2
	BOD	1.4	1.1	1.0	1.0	1.8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2
	TC	94.0	68.0	63.0	94.0	170.0	140.0	110.0	79.0	130.0	170.0	170.0	170.0
River Batta D/s Paonta Sahib	pH	7.62	7.43	7.72	7.66	7.39	7.32	7.65	7.68	7.83	7.92	7.83	7.96
	DO	7.8	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.9	7.7	7.9	8.0	8.1
	BOD	1.5	1.3	1.8	1.4	2.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.0	1.3
	TC	79.0	76.0	94.0	79.0	220.0	210.0	130.0	94.0	170.0	210.0	150.0	210.0
River Yamuna U/S of Ranbaxy Paonta Sahib	pH	7.70	7.55	7.47	7.77	7.7	7.39	7.87	7.80	8.01	7.90	7.86	7.97
	DO	5.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.9	7.9	8.4	8.2	8.3
	BOD	1.5	1.6	1.4	1.9	1.4	1.1	1.3	1.2	1.2	1.0	1.4	1.5
	TC	130.0	170.0	140.0	220.0	170.0	130.0	130.0	130.0	170.0	140.0	170.0	220.0
River Yamuna D/S of Ranbaxy Paonta Sahib	pH	7.59	7.57	7.79	7.75	7.59	7.51	7.96	7.88	8.00	7.98	7.85	7.88
	DO	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.8	7.8	7.9	8.1	8.2
	BOD	1.8	1.7	1.4	1.8	1.6	1.4	1.5	1.3	1.6	1.4	1.7	1.8
	TC	170.0	220.0	49.0	170.0	220.0	170.0	170.0	170.0	220.0	220.0	220.0	280.0
River Giri D/s CCI India, Rajban	pH	7.56	7.68	7.82	7.84	7.65	7.36	7.99	8.04	7.79	7.87	8.13	7.60
	DO	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0
	BOD	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3
	TC	48.0	48.0	49.0	70.0	49.0	49.0	49.0	49.0	46.0	49.0	46.0	63.0
River Giri D/s Sataun	pH	7.44	7.57	7.81	7.72	7.68	7.30	7.84	7.95	7.99	7.90	8.02	7.68
	DO	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1
	BOD	1.1	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
	TC	49.0	49.0	47.0	63.0	70.0	47.0	49.0	40.0	49.0	40.0	47.0	70.0
River Giri U/s CCI Mines	pH	7.55	7.51	7.79	7.54	7.74	7.33	7.90	7.96	7.90	7.94	8.01	8.04
	DO	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.9	7.8	8.0	8.1	8.2
	BOD	1.0	1.0	1.9	1.0	1.0	1.0	1.0	8.0	1.0	1.1	1.1	1.0
	TC	47.0	39.0	40.0	49.0	46.0	34.0	47.0	39.0	39.0	40.0	40.0	47.0
Renuka ji Lake	pH	7.96	8.47	7.94	7.55	7.91	7.67	7.71	7.82	7.93	7.95	7.93	7.94
	DO	6.7	6.9	7.5	7.7	7.7	7.9	8.1	7.6	7.8	7.9	5.0	7.9

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
	BOD	2.0	1.8	1.5	1.8	1.4	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.7
	TC	240.0	220.0	240.0	350.0	170.0	280.0	170.0	130.0	140.0	210.0	220.0	280.0
River Giri D/s Rajgarh Town	pH	7.23	7.67	7.84	7.48	7.44	7.58	7.72	7.98	7.76	7.55	7.87	8.08
	DO	7.4	7.4	7.2	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	8.3	8.0	8.3
	BOD	1.7	1.0	1.2	1.3	1.5	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.3	1.3
	TC	94.0	79.0	170.0	220.0	130.0	150.0	170.0	120.0	170.0	140.0	140.0	170.0
River Giri U/s proposed site of Shri Renuka Ji Dam site.	pH	7.99	7.85	7.85	7.67	7.60	7.42	7.72	7.95	7.68	7.93	7.97	8.05
	DO	7.4	7.5	7.3	7.2	7.6	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0	8.1	8.2
	BOD	1.6	1.0	2.0	1.6	1.5	1.0	1.1	1.2	1.0	1.3	1.1	1.0
	TC	70.0	79.0	140.0	210.0	110.0	170.0	140.0	94.0	130.0	220.0	140.0	130.0
River Giri D/s proposed site of Shri Renuka ji Dam site at Dadahu-Renuka ji bridge	pH	8.13	7.84	7.74	7.47	7.44	7.54	7.83	7.98	7.63	7.86	7.88	8.06
	DO	7.2	7.4	7.4	7.3	7.5	7.7	7.8	7.8	7.7	8.3	8.0	8.1
	BOD	1.8	1.4	1.5	1.5	1.7	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.5	1.3
	TC	110.0	110.0	170.0	280.0	140.0	220.0	220.0	140.0	170.0	170.0	170.0	210.0
River Giri D/s proposed site of Shri Renuka ji Dam	pH	8.19	7.98	7.83	7.22	7.57	7.64	7.75	7.94	7.57	7.95	7.95	8.17
	DO	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.7	7.8	7.8	7.7	8.3	8.0	8.1
	BOD	2.0	1.3	1.3	1.6	1.9	1.3	1.3	1.0	1.2	1.2	1.4	1.2
	TC	110.0	94.0	170.0	240.0	220.0	170.0	170.0	170.0	140.0	170.0	210.0	170.0
River Giri D/s Kalgidhar Trust, Baru Sahib	pH	8.35	7.88	7.82	7.37	7.47	7.56	7.70	8.05	7.72	7.85	7.81	8.24
	DO	7.3	7.5	7.1	7.4	7.4	7.5	7.6	7.9	7.9	8.1	7.9	8.2
	BOD	2.2	1.5	1.1	1.5	1.7	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.4	1.3
	TC	94.0	79.0	150.0	280.0	170.0	210.0	140.0	140.0	170.0	130.0	170.0	140.0
River Markanda at Paonta Sahib	pH	7.26	7.80	7.66	7.33	7.95	7.32	7.74	7.82	8.01	8.03	8.13	7.63
	DO	8.1	7.7	8.0	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.0	9.0	7.9	8.9
	BOD	1.0	1.0	1.0	2.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4
	TC	94.0	110.0	70.0	170.0	120.0	110.0	140.0	70.0	70.0	170.0	170.0	170.0
Taalo Nala (From Nahan Town) at Khadar ka Bagh B/c to River	pH	7.48	7.81	7.71	7.07	8.00	7.49	7.62	7.89	8.12	8.20	8.01	7.57
	DO	6.8	7.4	6.7	6.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	6.8	7.0
	BOD	2.0	1.6	1.6	2.8	2.0	1.0	1.4	1.5	1.7	1.2	1.4	1.8
	TC	280.0	170.0	120.0	350.0	220.0	220.0	170.0	110.0	350.0	220.0	280.0	280.0

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
Markanda													
Salani Khad Near Bridge NH-7 Moginand Kala Amb	pH	7.70	SOURCE	7.80	7.29	7.82	7.86	7.72	7.82	7.99	7.89	8.07	7.22
	DO	7.1		7.2	7.1	7.2	7.3	7.5	7.4	7.3	7.1	6.9	7.1
	BOD	2.1	DRI ED	1.8	3.8	2.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	2.0
	TC	220.0		170.0	280.0	170.0	280.0	220.0	130.0	280.0	280.0	220.0	220.0
Markanda River D/s of Salani Khad	pH	7.90	7.51	7.29	7.33	7.85	7.32	7.75	7.84	7.90	7.81	8.01	7.36
	DO	8.2	7.6	8.1	7.2	8.3	8.4	8.4	8.8	4.4	8.5	7.4	8.4
	BOD	1.0	1.2	2.3	3.2	1.6	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	1.2	1.4
	TC	120.0	170.0	140.0	350.0	130.0	130.0	170.0	94.0	120.0	170.0	170.0	270.0
Rampur Jattan Moginand Nalla Before conf. to River Markanda Near Radha Swami Satsang Bhawan	pH	7.96	7.97	7.56	7.07	7.82	7.14	7.68	8.10	7.95	7.62	7.55	7.68
	DO	6.1	6.4	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.2	6.1	6.0	6.6	6.1
	BOD	2.5	1.9	2.4	2.8	2.8	2.7	1.5	1.1	1.9	1.6	2.0	4.0
	TC	350.0	350.0	350.0	540.0	350.0	920.0	220.0	170.0	540.0	430.0	430.0	430.0
Markanda River D/s of Moginand Nallah	pH	7.94	7.57	7.76	7.21	8.00	7.05	7.72	7.85	8.05	7.83	7.98	7.79
	DO	8.2	7.5	8.1	7.2	8.4	8.4	8.2	8.9	8.7	8.5	7.5	8.5
	BOD	1.2	1.3	1.9	4.0	1.3	1.0	1.4	1.0	1.5	1.3	1.4	2.8
	TC	120.0	220.0	170.0	350.0	140.0	170.0	170.0	130.0	140.0	170.0	210.0	220.0
River Markanda U/s Kala Amb	pH	7.41	7.62	7.83	7.24	7.89	7.04	7.70	8.10	7.92	7.52	8.00	8.12
	DO	8.1	7.5	8.3	7.1	8.2	8.1	8.5	8.7	8.6	8.5	7.5	8.5
	BOD	1.1	1.2	1.1	2.9	1.7	1.2	1.7	1.2	1.3	1.4	1.4	1.8
	TC	170.0	220.0	170.0	350.0	170.0	170.0	210.0	350.0	170.0	220.0	280.0	280.0
River Markanda D/s Kala Amb	pH	7.41	7.87	7.76	7.22	7.99	6.98	7.58	7.83	7.97	7.55	7.96	8.01
	DO	8.1	7.4	8.1	7.1	8.1	8.1	8.4	8.9	8.8	8.6	7.6	8.6
	BOD	1.4	1.5	1.3	2.4	1.9	1.1	1.6	1.3	1.5	1.6	1.5	2.0
	TC	210.0	280.0	220.0	430.0	220.0	350.0	280.0	170.0	220.0	350.0	280.0	280.0
Roon Nallah Near Meerpur Kotla, Gurudwara	pH	SOURCE	SOURCE	7.94	7.29	7.71	7.13	7.57	8.08	8.06	8.03	8.10	8.02
	DO			7.8	7.2	8.3	8.4	8.2	8.4	8.2	8.1	7.4	8.4
	BOD	DRI ED	DRI ED	1.0	2.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.4
	TC			210.0	280.0	110.0	370.0	130.0	94.0	210.0	280.0	220.0	220.0

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
U/S Slapper, River Satluj	pH	7.52	7.33	7.64	7.76	7.82	8.62	7.36	7.79	8.03	7.79	7.8	8.03
	DO	9.2	8.9	9.2	9.4	8.3	9	9.3	9.1	9.7	9.6	9.7	9.2
	BOD	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	280	170	220	280	240	350	240	210	170	220	220	280
D/S Slapper, Satluj River after Conf. with River Beas	pH	7.74	7.27	7.72	7.53	7.75	7.97	7.16	7.72	7.92	7.87	7.89	8.33
	DO	9.5	9.4	9.3	9.6	8.5	8.9	9.2	9.2	9.6	9.7	9.6	9
	BOD	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
	TC	540	210	240	350	350	430	350	280	280	280	280	540
Exit of Dehar Power House, Beas River	pH	7.62	7.63	7.68	7.99	8	7.54	7.27	7.88	7.97	7.95	7.73	8.12
	DO	9.1	8.7	8.8	9.3	8.7	8.4	8.5	9.2	9.4	9.6	9.7	8.6
	BOD	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
	TC	430	240	540	430	430	350	430	350	220	430	350	430
D/s Bilaspur at Govindsa gar	pH	7.8	7.71	7.68	7.88	7.22	7.88	8.04	7.91	7.78	7.85	8.13	8.01
	DO	9.3	8.8	8.4	9.6	9.1	8.9	9.1	9.4	9.7	9.6	9.4	8.8
	BOD	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8
	TC	1600	280	>1600	540	920	1600	920	920	920	920	540	1600
U/s Mandi, Beas River)	pH	7.6	7.32	7.66	7.45	7.53	7.69	8.08	7.98	8.16	8.48	7.83	7.92
	DO	9.2	9.6	9.4	8.9	8.5	8.4	9.3	9.3	8.9	9.5	9.2	9.6
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	170	220	240	240	220	120	280	240	220	170	210	220
D/s Mandi, Beas River	pH	7.7	7.53	7.5	7.45	7.46	7.19	7.84	7.68	8.35	8.47	8.15	8.25
	DO	8.8	9	9.2	8.7	8.4	8.2	9.2	8.1	8.8	8.9	9.2	9.3
	BOD	0.2	0.2	0.7	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4
	TC	240	540	920	540	430	540	540	430	430	430	540	920
Rewalsar Lake	pH	7.51	7.41	7.6	7.08	7.24	7.3	6.94	7.46	7.99	7.64	8.41	8.26
	DO	5.6	9.8	8.9	8.8	8.9	7.2	5.3	6.1	6.8	7.2	7	7.8
	BOD	2.4	5	3	2.8	2	1.2	0.3	2.8	2	2.8	3.6	2.1
	TC	1600	1600	>1600	920	920	1600	1600	920	1600	1600	1600	>1600
D/s Mandi, Suketi Khudd (2607)	pH	7.32	7.64	7.84	7.63	7.44	7.56	8.55	7.64	8.43	8.16	8.13	8.03
	DO	8.7	9	8.6	8.2	8.1	8.2	8	8.7	8.6	8.8	8.8	8.8
	BOD	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.5	0.4	0.6
	TC	920	540	920	920	540	920	350	920	920	540	1600	>1600
R. Beas, U/s Pandoh Dam	pH	7.23	7.09	7.36	7.31	7.96	7.54	7.56	7.68	7.39	7.75	8.16	7.72
	DO	8.9	6.6	9.2	8.4	8.3	8.7	8.9	9.1	8.9	9.2	9.2	9.2
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	150	240	350	240	280	350	350	220	240	210	240	280

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
R.Beas, D/s Pandoh Dam	pH	7.66	7.39	6.88	7.88	7.58	7.55	7.44	7.86	7.44	7.48	8.68	7.74
	DO	8.7	9.8	8.4	8.3	8.2	8.7	8.6	9.6	8.5	9.2	9	9.4
	BOD	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
	TC	280	280	430	350	350	430	540	350	280	280	350	350
R.Beas, D/s Aut	pH	6.94	7.11	7.23	7.88	7.44	7.28	8.08	7.31	7.68	8.52	7.88	7.94
	DO	8.3	8.8	8.2	8.2	7.5	8.5	8	8.2	7.7	7.9	7.8	8.5
	BOD	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
	TC	540	280	920	540	280	540	920	350	350	280	350	430
R.Sainj, D/s Largi	pH	7.75	7.16	7.16	8.03	7.96	7.56	7.44	7.66	7.72	8.43	7.96	7.58
	DO	8.9	8.9	7.9	8.1	7.9	8.6	8.1	8.3	7.9	8	8.2	7.9
	BOD	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	TC	430	240	540	430	220	350	430	280	240	240	280	240
River Parvati, U/s Manikaran	pH	7.38	7.72	6.74	6.72	7.06	8.25	7.64	7.64	7.04	7.52	7.68	7.76
	DO	9.5	8.6	9	7.5	7.9	7.7	7.9	8.5	9.2	9.4	8.7	8.6
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	58	110	150	110	94	150	79	130	120	58	70	170
River Parvati, D/s Manikaran	pH	7.24	7.09	7.02	6.96	7.01	6.9	7.52	8.3	6.94	7.38	8.23	8.24
	DO	9.3	8.6	8.8	7.4	7.8	7.7	7.8	8.2	8.9	9.2	8.5	8.6
	BOD	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	84	140	170	130	120	210	84	170	170	84	110	210
River Beas, U/s Manali	pH	7.31	7.24	7.34	7.55	7.57	7.96	7.24	7.64	7.86	7.52	7.31	7.94
	DO	8.9	8.4	8.6	7.9	8.1	8.2	8.4	7.9	8.1	9.9	9.4	9.2
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
	TC	130	220	220	280	170	430	540	350	280	220	280	280
River Beas, D/s Manali	pH	7.72	7.76	7.74	7.47	7.52	7.07	7.13	7.65	7.34	7.51	7.06	7.43
	DO	8.7	8.2	8.1	7.8	7.9	8	7.9	7.7	8.3	9.9	9.5	9.3
	BOD	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5
	TC	280	350	350	540	280	>1600	1600	920	540	540	920	920
River Beas, U/s Kullu	pH	7.82	7.28	7.28	7.42	7.35	7.58	7.54	7.74	7.37	8.45	8.25	7.74
	DO	8.5	8.6	7.9	7.7	7.9	7.9	8.1	7.7	9.1	8.6	8.9	8.2
	BOD	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	TC	430	350	350	430	350	430	540	920	350	350	540	540
River Beas, D/s Kullu	pH	7.51	7.33	7.24	7.28	7.45	7.19	7.24	7.93	7.2	7.61	7.73	7.93
	DO	8.2	8.4	8.1	7.6	7.9	7.9	7.9	7.6	8.1	8.1	8.1	8
	BOD	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
	TC	540	430	>1600	540	540	1600	>1600	1600	920	540	920	920
Parvati River, before confluenc	pH	7.42	6.72	7.08	7.96	7.01	7.83	7.56	8.12	7.38	7.46	7.93	7.72
	DO	9.3	8.4	8.7	7.2	7.6	7.5	7.6	8.6	8.6	9.1	8.6	8.7
	BOD	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Name of location	Parameter	Apr -21	May -21	Jun-21	Jul-21	Aug -21	Sep -21	Oct-21	Nov -21	Dec -21	Jan-22	Feb -22	Mar-22
e to R. Beas at Bhunter	TC	240	210	220	220	210	280	220	220	170	240	220	210
Manalsu nalla before conf to R. Beas	pH	7.8	7.06	7.05	8.09	7.26	8.08	7.09	7.68	7.33	8.25	7.43	8.11
	DO	8.9	8.3	8.5	7.9	8.2	8.3	8.1	7.9	7.9	9.9	9.5	9.3
	BOD	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	280	210	240	240	150	350	240	170	150	150	240	240
Sarvari Nalla before conf. to river Beas.	pH	7.78	7.36	7.56	7.63	7.42	7.76	7.78	7.98	7.74	7.82	7.68	8.01
	DO	8.1	8.8	8.1	7.8	8	8.2	8.2	7.9	7.9	8.1	8.5	8.4
	BOD	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	430	240	210	170	240	240	220	210	210	210	210	220
Baragran Nalla before conf to R. beas	pH	7.16	8.19	7.08	7.28	6.96	7.24	7.12	7.71	7.46	7.62	8.1	7.86
	DO	8.7	8.3	8.5	7.8	7.8	7.8	8.2	7.6	8.7	10.1	9.6	9.4
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	350	280	210	210	150	220	240	280	150	220	210	170
U/s Khairian SW dumping site Bilaspur	pH	7.94	7.86	7.78	7.87	7.12	7.7	8.31	7.67	7.7	7.65	8.13	7.54
	DO	9.4	8.7	8.4	9.5	8.7	8.8	9.3	9.3	9.8	9.6	9.5	8.9
	BOD	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	TC	280	140	350	240	350	1600	430	280	280	210	280	350
D/s Khairian SW dumping site Bilaspur	pH	7.88	7.78	7.71	8.04	7.07	7.56	8.19	7.72	7.87	7.79	8.06	7.79
	DO	9.2	8.8	8.2	9.5	8.9	8.7	9	8.5	8.7	9.5	9.4	8.6
	BOD	0.2	0.3	6.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6
	TC	430	150	>1600	350	540	>1600	920	540	430	540	430	920
R. Beas D/s Manalsu Nalla	pH	7.43	7.34	7.48	7.76	7.59	7.13	6.86	7.71	7.56	7.24	7.95	7.92
	DO	8.8	8.1	8.1	7.9	8.1	8.2	8.1	7.9	7.8	10	9.5	9.3
	BOD	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	TC	430	240	280	280	280	280	350	240	170	240	220	350
R. Tirthan before conf to R. Sainj	pH	7.7	7.22	7.2	7.19	7.43	7.78	7.57	7.5	7.84	8.16	7.94	7.67
	DO	8.1	9	8.1	8.3	7.6	8.9	8.3	8.7	8.2	8.2	8.5	8.4
	BOD	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	350	430	280	280	220	240	280	240	170	170	210	210
R. Beas at Raison	pH	7.48	7.48	7.19	8.27	7.36	7.85	7.86	7.61	6.96	7.94	7.26	7.47
	DO	8.5	8.1	8.2	7.6	7.7	7.9	8.1	7.5	8.5	9.6	9.4	9.2
	BOD	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
	TC	280	350	280	350	280	350	280	350	280	280	350	350
R. Beas D/s of WPF Manali	pH	7.2	7.8	7.92	7.44	7.39	7.12	6.94	7.57	6.96	7.39	7.36	7.71
	DO	8.6	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	8.1	7.7	8.4	9.7	9.3	9.1
	BOD	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.5	0.6
	TC	540	430	>1600	920	430	>1600	>1600	1600	920	540	920	1600

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
R. Beas D/s of WPF Kullu	pH	7.37	7.58	7.19	7.28	7.46	7.28	7.24	7.85	7.64	8.47	8.18	7.53
	DO	8.1	8.6	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	8.2	8.4
	BOD	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3
	TC	540	540	140	920	350	1600	>1600	1600	540	920	1600	920
Alhi River Nog (near WSS intake) tributary of R. Satluj	pH	7.89	8.12	7.92	7.63	7.99	7.92	7.85	8.12	8.05	8.18	8.24	8.13
	DO	8.7	9.2	8.9	8.9	8.1	8.6	7.8	9.7	8.7	8.9	9.1	8.7
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	220	350	240	150	120	220	210	240	210	240	210	150
Harabag (Intake from BBMB source-BBMB Adit Harabag) water Spring	pH	7.1	7.78	7.98	7.38	7.05	6.72	6.35	7.75	7.36	7.25	7.85	7.24
	DO	8.9	9.2	9	9.1	8.2	9.2	-	7.2	7.6	7.9	8.4	8.9
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	210	220	280	210	140	170	240	220	240	150	220	210
Manalsu nalla (WSS from Manali town) U/s of Old Manali	pH	7.16	6.94	7.07	7.21	7.05	6.91	8.31	7.78	6.98	8.9	8.16	7.03
	DO	9	8.4	8.6	8	8.2	8.3	8.2	8	8.7	10.2	9.7	9.5
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	170	210	240	170	140	240	280	150	120	170	150	280
Khalada nalla WSS Kullu Town	pH	7.95	7.6	7.85	7.48	7.66	7.79	7.82	7.76	7.68	8.44	7.88	8.21
	DO	8.3	8.9	8.2	8.4	8.1	8.1	8.3	8.1	7.8	8.2	8.2	8.4
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	220	240	430	210	210	240	350	170	150	220	170	170
In lifting WSS Shamshi near sabzi Mandi Bhunter	pH	7.11	-	-	7.38	-	-	7.64	-	-	-	-	-
	DO	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BOD	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	-	-	-
	TC	150	-	-	130	-	-	170	-	-	-	-	-
Suketi Khad D/s SWM Site at SunderNagar	pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.66	7.78	7.71
	DO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.9	8.5	8.9
	BOD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.5	0.2
	TC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	1600	540
Seer Khad U/s intake point of WSS Ghumarw	pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.93	8.14	8.48
	DO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	8.3
	BOD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.1
	TC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	210	170

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
in Town													
Hurla Nalla D/s Hurla Nalla bridge	pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.03	8.09	8.24
	DO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7.9	7.5
	BOD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.2
	TC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280	350	280
River Binwa D/s Paprola Baijnath	pH	7.46	7.59	7.68	7.33	7.49	7.14	7.53	7.41	7.65	7.53	7.71	6.9
	DO	7.6	5.5	8.6	7.5	8.1	8.2	8.6	8.6	7.0	8.2	8.1	8.6
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	24	31	31	26	25	27	25	31	39	31	33	27
Neugal Khad D/s Thural	pH	7.48	7.53	7.37	7.61	7.16	7.70	7.72	7.68	7.61	7.68	7.92	7.66
	DO	9.3	9.1	9.1	9.0	8.5	8.8	9.4	8.5	9.1	9.0	8.8	8.5
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	38	33	26	39	39	39	22	31	27	24	27	21
River Ravi U/S Chamba	pH	7.34	7.70	7.78	7.67	7.04	7.38	7.78	7.73	7.76	7.94	7.68	7.18
	DO	8.7	9.2	8.7	8.9	8.7	8.7	8.8	8.7	8.7	8.7	8.6	9.4
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	24	21	24	21	25	24	25	25	26	25	24	17
River Beas D/S Jaisinghpur	pH	7.98	7.90	7.93	7.83	7.31	7.78	8.08	7.32	8.02	7.92	8.10	7.81
	DO	9.1	9.2	9.1	9.1	9.0	9.0	8.6	9.0	8.4	9.1	9.0	9
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	33	34	27	39	33	34	31	27	27	33	26	15
River Beas D/S Alampur	pH	7.88	7.83	7.83	7.96	7.27	7.91	8.13	7.54	7.95	7.89	8.04	7.85
	DO	9.3	8.9	8.9	8.9	8.6	9.2	9.5	8.9	8.7	8.9	9.2	8.9
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL
	TC	31	39	33	33	31	33	21	26	21	22	31	17
River Ravi D/S Chamba	pH	7.64	7.89	7.84	7.66	7.02	7.28	7.85	7.97	7.84	7.98	7.82	7.24
	DO	8.7	9.0	8.7	8.7	8.6	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	8.5	9.4
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL
	TC	27	25	26	26	26	27	32	27	31	31	33	24
Khajjiar Lake	pH	6.62	7.28	6.54	7.20	6.05	6.71	7.10	6.59	6.85	7.03	7.59	7.63
	DO	6.3	6.4	6.0	7.1	5.8	6.0	6.2	5.8	6.1	9.9	8.7	8.9
	BOD	1.2	1.0	1.2	1.8	1.2	1.0	1.0	2.0	3.0	0.1	1.0	1
	TC	39	63	70	70	79	63	49	79	84	14	21	27
River Ravi at Chamera Reservoir	pH	7.89	7.66	7.71	7.07	7.07	7.18	7.91	7.88	7.82	7.80	7.90	7.42
	DO	8.7	8.8	8.8	8.7	8.8	8.2	8.7	8.2	8.2	8.7	9.1	9.2
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	33	25	27	31	34	31	26	31	33	33	31	25
River Siul D/s Surgani	pH	7.60	7.52	7.57	7.78	7.15	7.37	7.64	7.67	7.61	7.61	7.72	7.33
	DO	8.8	8.6	8.8	8.8	8.8	8.1	8.9	8.7	8.7	8.6	9.2	9.1
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
	TC	31	26	47	27	33	33	33	33	31	33	38	21
River Ravi U/S Madhopur HWS	pH	7.34	7.70	7.68	7.89	7.17	7.88	7.25	7.47	7.88	7.53	7.80	-
	DO	5.8	7.1	8.9	9.0	5.4	8.4	8.9	9.0	8.4	6.2	9.0	-
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.3	BDL	-
	TC	47	47	39	43	49	49	43	33	31	41	21	-
River Satluj D/S Bhakhra	pH	7.80	7.75	7.61	7.50	7.55	7.53	7.52	7.48	7.47	7.76	7.57	7.38
	DO	9.1	8.9	8.8	9.2	9.0	8.8	9.4	8.2	9.4	9.1	8.8	9.1
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL
	TC	58	63	58	63	63	58	49	63	58	49	63	21
River Swan D/s (Nangal) Santokhgarh	pH	7.90	7.84	7.75	7.76	7.40	7.80	7.89	7.80	7.68	7.88	7.68	7.43
	DO	7.3	7.2	7.4	7.7	7.3	7.3	7.3	7.8	7.4	7.4	7.3	7.8
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.3	BDL	BDL	0.3	BDL	BDL
	TC	79	70	84	84	63	70	63	70	63	70	79	63
River Ravi D/s of proposed Dam site of Chamera-III HEP	pH	7.50	7.88	7.93	7.79	7.12	7.77	7.63	7.81	7.70	7.95	7.75	7.18
	DO	8.7	9.2	8.7	9.0	8.7	8.8	8.8	8.6	8.6	8.7	8.6	9.2
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL
	TC	39	41	31	34	38	38	33	34	31	38	39	21
Pong Dam Lake at Pong Village	pH	7.99	7.99	7.87	7.63	7.14	7.70	8.18	7.95	7.98	7.26	7.56	7.67
	DO	7.5	9.0	9.2	9.1	9.0	8.5	9.1	9.0	6.0	6.0	9.0	7
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	63	33	25	26	27	26	26	25	31	32	21	24
River Beas U/s Pong Dam	pH	7.92	7.94	7.77	7.92	7.08	7.95	7.99	7.84	7.90	7.32	7.48	7.49
	DO	7.2	9.6	9.3	9.1	9.1	8.9	9.3	9.2	6.5	6.0	9.1	7.4
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	33	31	31	31	31	31	31	27	33	41	33	33
River Beas D/s Pong Dam	pH	7.88	7.97	7.90	7.98	7.02	7.67	7.97	7.90	7.84	7.55	7.60	7.53
	DO	7.0	9.1	9.1	9.0	9.0	8.7	9.0	8.8	7.0	4.8	9.0	7.7
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL	0.8	BDL	BDL
	TC	38	39	39	39	39	39	39	39	41	63	38	38
River Beas D/s Dehra	pH	7.87	7.89	7.90	7.11	7.38	7.30	8.12	8.01	8.07	8.03	8.02	8.04
	DO	9.3	9.3	9.3	8.4	7.6	9.3	7.2	8.9	9.3	9.3	9.3	9.5
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	21	27	25	24	33	22	26	25	17	25	26	13
Swan River U/S Santoshgarh Bridge	pH	7.78	7.70	7.68	7.68	7.32	7.64	7.80	7.72	7.78	7.79	7.70	7.4
	DO	6.7	7.4	6.8	6.9	6.9	7.1	7.0	7.6	6.8	6.8	6.8	6.7
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL	0.3	BDL	BDL
	TC	63	58	70	70	70	79	58	63	70	70	70	58
River	pH	7.89	7.81	8.02	8.05	7.44	7.94	8.09	7.98	8.04	7.99	7.94	7.82

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
Beas D/s Nadoun Bridge Vill. Bharoli	DO	9.2	9.3	9.2	9.2	7.9	9.2	7.6	8.6	9.0	9.4	9.2	9.4
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL
	TC	25	27	25	24	33	26	25	34	24	27	27	17
Swan River U/S Una Town Ghalluwal Bridge	pH	7.80	7.88	7.88	7.99	7.57	7.94	7.70	7.63	7.75	7.90	7.78	7.51
	DO	6.7	6.9	6.9	6.7	7.0	7.0	6.8	7.7	6.9	6.9	7.3	6.9
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.3	BDL	BDL
	TC	63	70	63	70	70	63	48	70	70	70	63	49
Swan River U/s Ind. Area Gagret	pH	7.88	7.86	7.88	7.84	7.75	7.84	7.11	7.26	7.26	7.73	7.69	7.42
	DO	7.4	6.9	7.3	7.1	7.2	6.9	7.2	7.8	7.4	7.2	7.2	7.1
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL
	TC	49	38	41	46	46	47	41	47	49	43	49	33
Swan River D/s Ind. Area Gagret	pH	7.91	7.93	7.91	7.97	7.91	7.91	7.18	7.38	7.39	7.80	7.75	7.48
	DO	7.3	7.5	7.0	7.0	7.0	6.7	7.0	7.8	7.1	6.8	6.9	6.8
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.3	BDL	BDL	0.3	BDL	BDL
	TC	41	41	48	43	43	41	43	43	53	49	94	38
River Ravi U/s STP Barga Chamba	pH	7.58	7.77	7.69	7.60	7.07	7.53	7.72	7.90	7.68	7.80	7.70	7.35
	DO	8.7	9.1	8.7	8.8	8.7	8.8	8.8	8.7	8.7	8.6	8.6	9.4
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	25	22	31	24	24	26	26	24	25	24	25	26
River Ravi D/s STP Bhagot	pH	7.70	7.84	7.88	7.59	6.96	7.10	7.94	7.84	7.80	7.77	7.79	7.26
	DO	8.7	8.9	8.7	8.7	8.7	8.4	8.7	8.6	8.6	8.6	8.5	9.4
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL
	TC	31	31	31	33	33	33	33	31	33	31	27	27
Mol Khad U/s Palampur	pH	7.48	7.47	7.52	6.93	7.06	6.90	7.18	7.18	7.24	7.32	7.38	7.35
	DO	7.6	7.8	8.6	7.2	7.5	8.9	7.8	8.5	7.5	7.4	7.9	7.8
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	27	22	24	25	26	26	27	33	38	31	33	21
Mol Khad D/s Palampur	pH	7.51	7.52	7.58	6.78	7.13	6.98	7.25	7.22	7.31	7.48	7.42	7.48
	DO	7.2	5.3	8.6	7.2	7.4	8.1	7.4	8.2	7.0	7.1	7.1	7.4
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	41	34	33	39	39	39	31	39	41	43	39	26
Sahu Nallah D/S Bhuri Singh SHEP	pH	7.90	7.93	7.99	7.74	7.52	7.61	7.48	7.50	7.61	7.65	7.70	7.35
	DO	8.9	9.0	8.8	9.1	9.0	8.8	8.9	8.8	8.8	8.8	9.5	9.3
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	41	47	33	39	39	39	39	39	31	38	33	25
Sahu Nallah U/S Bhuri Singh SHEP	pH	7.84	7.85	7.96	7.57	7.44	7.50	7.33	7.45	7.66	7.58	7.67	7.21
	DO	8.9	8.9	8.8	9.1	9.0	8.8	8.9	8.8	8.8	8.8	9.5	9.4
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	33	31	25	31	31	31	33	31	27	31	31	22

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
Manjhi Khad U/s Dharams hala at Khaniyara	pH	7.42	7.31	7.38	7.83	7.20	7.66	7.80	7.48	7.89	7.51	7.63	6.92
	DO	8.2	8.0	7.8	8.4	7.5	7.2	7.9	7.8	8.5	7.1	8.1	8.6
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	21	22	25	22	22	22	17	24	26	24	22	14
Manjhi Khad D/s Dharams hala at Chetru	pH	7.66	7.61	7.61	7.70	7.28	7.79	7.98	7.57	7.90	7.69	7.71	6.98
	DO	7.4	7.7	7.4	8.0	7.4	7.0	7.5	7.1	7.1	7.0	8.0	8.3
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL
	TC	32	33	33	33	39	31	27	33	38	33	31	21
Swan River B/C of Garni Khad	pH	7.88	7.80	7.60	7.79	7.30	7.79	7.61	7.66	7.46	7.65	7.75	7.59
	DO	7.2	7.5	7.1	7.3	7.3	7.1	7.4	7.7	7.5	7.2	6.9	7
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL
	TC	47	48	58	49	48	49	43	49	58	49	58	49
Swan River A/C of Garni Khad	pH	7.76	7.75	7.77	7.88	7.49	7.87	7.67	7.70	7.58	7.71	7.82	7.3
	DO	6.9	7.3	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.6	7.3	7.0	7.4	7.6
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.3	BDL	BDL
	TC	58	63	70	63	63	58	48	58	70	58	70	58
Baner Khad U/s Chamunda Temple	pH	7.89	7.79	7.72	7.31	6.78	7.54	7.16	7.68	7.12	7.80	7.22	7.04
	DO	8.2	9.1	7.8	7.3	7.6	9.2	8.1	7.9	9.4	8.5	7.6	8.1
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	22	25	26	21	24	24	26	24	22	24	22	26
Baner Khad D/s Chamunda Temple	pH	8.02	7.88	7.81	7.49	6.65	7.65	7.21	7.76	7.19	7.88	7.28	7.11
	DO	7.8	9.2	7.2	7.0	7.4	9.0	7.9	7.6	9.2	8.2	7.3	7.9
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL
	TC	26	32	41	27	27	27	27	27	24	31	27	27
River Gaj Water Supply Scheme near Dharams hala Cantt.	pH	7.62	7.53	7.41	7.81	7.14	7.71	7.91	7.51	7.67	7.63	7.52	7.1
	DO	9.2	9.1	9.1	-	9.2	9.1	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.4
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	14	22	17	17	17	14	21	14	17	21	17	26
River Bather Water Supply Scheme Dharams hala Near Dal Lake	pH	7.56	7.61	7.55	7.80	6.88	7.79	7.84	7.17	7.70	7.26	7.36	6.98
	DO	9.1	9.3	9.0	9.1	9.0	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.1	9
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	24	17	17	22	22	21	26	17	17	17	21	21
Charan Khad U/s Bhagsuna g	pH	7.68	7.60	7.68	7.17	6.82	7.26	7.28	7.36	7.32	7.47	7.58	7.36
	DO	9.0	8.8	8.9	8.1	8.5	8.6	18.0	8.2	9.0	9.1	9.2	9.1
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	17	21	21	14	21	17	21	21	21	17	21	17

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
Swan River D/S of Una at Rampur Bridge	pH	7.81	7.73	7.79	8.10	7.54	7.99	7.72	7.68	7.83	7.85	7.73	7.56
	DO	6.9	6.8	7.1	6.9	7.1	6.8	7.3	7.6	7.1	7.0	6.9	6.9
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.3	BDL	BDL	0.3	BDL	BDL
	TC	70	79	63	79	79	70	70	79	63	79	84	58
Dhauli Khad at Charan Ganga Mairi	pH	7.63	7.67	7.80	7.81	8.04	7.78	6.70	7.09	7.08	7.59	7.52	7.3
	DO	7.6	7.7	7.5	7.8	7.5	6.8	7.6	7.5	7.6	7.6	6.8	7.6
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL
	TC	31	27	31	33	33	33	27	33	31	39	41	26
Jarangla Nallah D/s IPH Water Supply (For Mohalla Mugla & Village Karian)	pH	7.82	7.70	7.81	7.97	7.37	7.80	7.52	7.65	7.42	7.70	7.56	7.41
	DO	8.9	9.4	8.8	8.9	8.9	9.1	8.9	9.1	9.1	8.8	8.3	9.4
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	24	27	33	25	31	21	21	25	26	26	27	21
Jarangla Nallah u/s IPH Water Supply	pH	7.76	7.67	7.77	7.91	6.88	7.83	7.44	7.63	7.36	7.61	7.48	7.09
	DO	8.9	9.4	8.8	8.9	8.9	9.2	8.9	9.2	9.2	8.8	8.5	9.4
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	21	17	21	21	24	22	17	21	22	24	25	17
Kulin Nallah U/s IPH Water Supply Scheme (For Chamba Town)	pH	7.94	7.98	7.84	7.86	7.36	7.43	7.47	7.70	7.40	7.93	7.87	7.12
	DO	9.0	9.3	8.9	8.8	9.1	9.1	8.9	8.9	8.9	8.9	10.5	9.7
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	22	21	26	21	25	21	25	24	24	24	22	14
Hathli Nallah Lift Water Supply Scheme for MC Hamirpur	pH	7.69	7.92	7.90	7.74	8.01	7.70	8.04	7.82	7.60	7.84	7.54	7.42
	DO	8.2	7.9	7.4	8.6	7.6	8.5	8.1	7.1	8.1	7.5	7.4	8.8
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	24	21	22	21	25	17	25	24	22	26	25	14
Lift Water Supply Scheme (Panjarar) and Bhota, Ropari & Ujhan (4482)	pH	7.72	8.01	7.92	7.70	7.86	7.67	8.09	7.74	7.86	7.93	7.73	7.31
	DO	8.1	8.0	7.6	8.4	7.8	8.4	7.9	7.2	7.9	7.7	7.4	8.6
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	21	22	21	22	22	14	17	21	25	27	26	17
River Beas D/s	pH	7.24	7.51	7.63	7.55	7.90	7.58	7.76	7.69	7.78	7.32	7.77	7.37
	DO	9.1	8.2	8.3	8.8	8.1	8.2	8.4	7.8	8.2	7.9	7.8	8.9

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
Nadaun Town after confluence of Maan Khad (4438)	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.3	BDL	BDL
	TC	26	34	33	31	49	27	31	43	41	31	33	25
River Beas U/s Nadaun Town	pH	7.31	7.47	7.56	7.48	7.88	7.50	7.64	7.61	7.61	7.18	7.82	7.31
	DO	9.0	8.3	8.4	8.5	8.3	8.5	8.3	7.8	8.5	7.8	8.0	9.1
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.2	BDL	BDL
	TC	25	26	31	31	33	24	31	39	38	27	31	14
River Beas U/s Sujanpur Tihra	pH	7.51	7.74	7.67	7.13	7.44	7.22	7.61	7.63	7.70	7.72	7.80	7.32
	DO	9.0	8.3	8.4	8.8	8.1	9.0	8.4	7.8	8.7	7.9	8.2	9
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	25	27	26	26	39	24	27	39	43	27	27	17
River Beas D/s Sujanpur Tihra	pH	7.56	7.61	7.70	7.02	7.58	7.18	7.66	7.70	8.01	7.85	7.89	7.39
	DO	9.1	8.3	8.4	9.1	8.2	8.6	8.6	7.7	8.7	7.8	7.9	8.9
	BOD	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL	0.1	BDL	BDL
	TC	24	31	31	27	33	25	31	49	47	34	39	23
River Neugal WSS Bandla	pH	-	7.31	-	-	-	7.26	-	7.04	7.73	-	-	6.96
	DO	-	7.0	-	-	-	9.1	-	9.0	9.1	-	-	8.9
	BOD	-	BDL	-	-	-	BDL	-	BDL	BDL	-	-	BDL
	TC	-	27	-	-	-	21	-	21	22	-	-	25
River Sirsa U/s Sitomajari	pH	8.08	7.13	7.43	7.08	7.52	7.22	8.22	8.32	7.4	8.12	7.86	7.86
	DO	7	6.7	6.9	6.8	6.9	6.8	6.5	7.0	8.8	6.7	7.8	5.4
	BOD	0.8	1.2	1.4	2.2	1.2	1	1.8	1.1	1.4	1.1	1.8	2.4
	TC	48	43	170	88	48	6.0	84	94	140	46	48	-
River Sirsa D/s Nalagarh Bridge	pH	8.67	8.28	7.59	7.76	8.37	7.58	8.29	8.18	7.24	7.28	8.42	8.15
	DO	6.7	7.2	6.9	6.9	6.8	6.6	7.0	6.5	7.0	5.6	6.2	7.8
	BOD	2.1	1.8	1.2	2.8	1.2	2.2	3.8	3.2	3.3	2.8	2.2	3.4
	TC	120	94	170	140	84	110	280	170	170	110	70	-
River Sirsa at D/s Nalagarh Town	pH	8.48	8.13	7.57	8.3	8.34	8.2	8.07	8.24	7.36	7.41	7.84	8.22
	DO	7	7.5	6.8	7.0	6.6	7.0	6.8	7.4	9.8	6.4	5.6	6.9
	BOD	0.9	2.4	1.8	2.4	1.8	2.2	2.8	3.4	3.2	2.1	2.6	0.3
	TC	110	110	140	170	94	120	210	240	220	130.0	79	-
Bhatiany a Nallah D/s Sara Textile Nalagrh	pH	7.80	7.54	7.03	7.31	7.37	8.28	8.21	8.34	7.33	7.27	7.89	7.70
	DO	3.0	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	2.00	3.00	2.0
	BOD	2.6	2.8	12.0	3.2	2.2	4.2	3.1	3.2	5.8	3.2	22.0	16.0
	TC	150	350	280	540	120	430	220	220	280	210	160.0	-
Bhatiany	pH	7.7	7.74	7.20	7.68	7.14	7.58	8.0	8.28	7.31	7.94	7.7	8.13

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
a Nallah U/s Bhatinya Village Nalagrh	DO	2.0	1.5	1.0	1.5	2.0	2.0	2.5	3.0	2.5	2.5	4.2	2.0
	BOD	2.2	3.2	28.0	22.0	1.6	4.4	4.8	3.1	4.1	3.4	5.8	10.0
	TC	130	430	540	1600	130	540	350	540	110	170	220	-
River Bald D/s Land fill site Baddi	pH	7.9	6.50	7.05	6.8	7.39	6.74	7.89	8.12	8.22	7.81	-	-
	DO	2.0	1.5	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	-	-
	BOD	0.8	2.9	1.8	0.8	1.2	3.1	8.2	3.1	3.1	3.8	-	-
	TC	120	540	210	112	150	110	430	350	220	110	-	-
River Sirsa U/s Sandholi Nallaha	pH	7.53	7.53	7.11	7.13	7.75	7.18	8.29	7.64	8.38	8.03	8.03	8.52
	DO	5.4	4.8	5.0	6	6	5.2	6.8	6.6	6.8	6.6	6.5	7.0
	BOD	1.0	2.1	2.6	1.8	1.1	1.2	2.0	1.8	2.9	2.2	2.2	0.5
	TC	58	40	150	110	70	47	170	110	150	58	79	-
River Sirsa D/s H. Board Nallah	pH	7.87	7.30	7.43	7.19	8.21	8.24	8.12	8.01	8.36	6.88	8.2	8.31
	DO	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	4.2	4.0	6.4	4.5	4.5	5.0	4.0
	BOD	3.5	3.0	3.0	2.2	1.4	3.2	6.8	2.2	3.2	4.0	8.8	6.0
	TC	94	120	240	170	94	140	210	210	210	110	350	-
River Ratta before conf.to River Sirsa	pH	6.94	7.31	6.8	6.51	8.01	7.28	8.14	8.32	8.03	8.02	8.28	7.68
	DO	7.2	6.5	6.5	6.5	6.2	6.8	6.9	5.5	5.7	5	5.6	6.0
	BOD	2.2	2.2	3.2	2	1.2	2	2.6	1.4	3.8	3.2	2.8	26
	TC	63	110	94	94	170	120	140	170	110	79	110	-
River Sirsa D/S River Ratta	pH	8.12	7.05	7.13	7.22	7.69	8.44	8.01	8.24	7.34	8.23	8.26	8.16
	DO	7.0	6.2	6.7	6.7	6.7	6.0	6.6	6.8	6.8	6.6	6.4	7.0
	BOD	2.8	3.2	2.8	2.2	2.1	1.4	2.2	2.1	2.1	3.1	3.0	3.0
	TC	84	120	150	120	110	110	210	220	70	170	94	-
River Sukhna at Parwano	pH	7.26	-	-	-	8.21	7.52	8.48	6.94	7.29	7.96	7.74	7.26
	DO	5.1	-	-	-	5.6	5.8	6.0	5.9	5.9	5.2	5.8	5.5
	BOD	4.2	-	-	-	1.1	2.2	2.1	2.2	2.1	3.8	2.8	12
	TC	120	-	-	-	84.0	110	63	170	210	210	120	-
Solan D/s of MSW Dumping site	pH	8.08	7.98	7.82	7.84	8.40	7.64	8.43	8.02	6.84	6.38	7.55	8.03
	DO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2	7.5
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3
	TC	<1.1	1.8	<1.8	1.8	1.8	1.8	<1.8	1.8	<1.8	1.8	<1.8	-
Ashwani at U/s Yaswant Nagar	pH	7.82	8.20	7.87	8.24	8.19	7.12	6.84	8.22	7.21	7.38	7.7	8.04
	DO	8.5	8.0	6.7	7.7	7.8	7.9	7.8	6.1	7.4	7.6	6.5	7.2
	BOD	0.2	1.1	1.2	0.2	0.8	0.8	1.1	1.1	1.1	1.2	0.8	0.6
	TC	58	49	48	58	48	63	25	70	94	63	84	-
Giri at D/s Yaswant Nagar	pH	7.90	7.97	7.79	8.48	8.16	7.58	7.4	8.02	7.92	7.54	7.95	8.03
	DO	8.7	8.1	7.8	7.6	7.7	7.7	7.4	7.2	7.6	7.7	7.5	7.9
	BOD	0.4	1.8	1.2	0.9	1.8	1.2	1.2	1.2	1.4	1.6	1.6	0.3

Name of location	Parameter	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22
	TC	46	25	48	63	84	84	38	94	79	70	94	-
Surajmukhi nallah U/s WSSS Galyana	pH	8.48	7.83	7.65	8.1	7.94	8.14	8.34	8.36	8.35	7.61	8.31	8.31
	DO	8.0	7.9	8.5	7.4	7.7	7.6	7.7	7.4	7.2	7.1	7.4	7.7
	BOD	0.8	1.4	1.8	2.0	1.9	1.8	2.2	0.4	1.4	1.8	2.2	0.2
	TC	84	39	47	47	48	63	63	70	63	70	63	-
Giri River Village Maryaog after Confl. Of R. Giri & Ashwani	pH	7.87	8.04	6.60	7.95	7.98	7.44	8.3	8.16	8.08	7.66	7.54	8.21
	DO	8.8	8.2	7.5	7.6	7.8	7.9	7.7	7.6	7.7	7.9	7.6	8.4
	BOD	0.3	1.2	1.6	1.2	2.1	1.4	2.2	1.0	1.3	2.4	1.2	0.2
	TC	70	34	38	70	79	70	43	84	84	84	170	-
Well at Parwano	pH	8.04	7.50	7.10	7.56	7.54	7.22	9.05	8.02	8.21	7.98	8.15	7.72
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	<1.1	<1.1	<1.1	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	1.80	<1.8	<1.8	<1.8	-
Kunni pul at Kunihaar	pH	8.3	8.18	8.09	7.96	8.37	7.42	7.39	7.79	7.37	7.54	8.11	8.26
	DO	7.7	8.3	7.6	7.7	7.4	7.8	7.6	7.2	7.7	8.6	7.6	7.5
	BOD	0.2	1.2	1.4	0.6	0.9	0.7	1.4	0.2	0.2	1.8	1.6	0.2
	TC	40	21	26	22	24	47	70	40	70	58	58	-
The River Ashwani at Village Sadhupul, D/S Tehsil Kandaghat	pH	7.97	8.04	7.43	7.89	7.42	7.48	8.51	7.30	6.82	7.21	7.04	7.77
	DO	8	7.9	6.7	7.5	6.8	7.4	7.5	6.7	6.6	5.6	8.1	7.4
	BOD	0.4	1.2	1.8	0.8	0.2	1.1	2.8	0.8	1.2	1.4	1.8	0.7
	TC	58	26	48	58	46	63	70	70	130	210	540	-
Ashwani river @Sadhupul (u/s of bridge towards Chail)	pH	8.03	7.84	7.53	7.74	6.7	7.3	8.46	8.39	8.42	6.74	6.88	7.65
	DO	8.0	8.0	6.8	7.5	6.8	7.4	7.5	6.7	6.6	5.5	7.7	7.4
	BOD	0.20	0.6	1.2	0.2	0.1	0.8	2.1	0.6	0.8	1.8	1.0	1.0
	TC	48	25	31	38	38	22	41	58	120	170	220	-
Surajmukhi nallah D/S STP Samti Solan	pH	8.45	7.57	7.79	8.08	8.22	8.12	8.28	8.29	8.32	7.88	8.17	8.52
	DO	7.90	7.80	8.4	7.4	7.7	7.6	7.8	7.4	7.2	7.3	7.0	7.8
	BOD	0.8	1.8	2.0	1.8	2.2	1.6	2.8	0.8	1.1	2.2	2.1	0.4
	TC	110	48	38	63	70	84	130	96	70	79	70	-

Results of Ground Water/Well Water Sampling Points April 2021 & October- 2022

Name of Location	Parameter	Apr-21	Oct-22
Hand Pump at Rampur	pH	7.80	8.28
	DO	-	-
	BOD	0.2	0.5
	TC	-	<1.8
Hand Pump at Reckong Peo	pH	-	-
	DO	-	-
	BOD	-	-
	TC	-	-
Hand Pump at Shimla Town	pH	-	-
	DO	-	-
	BOD	-	-
	TC	-	-
Ground Water at Totu	pH	-	6.92
	DO	-	-
	BOD	-	0.9
	TC	-	-
Well at Residential Area, Kala Amb	pH	7.25	7.98
	BOD	1.0	1.0
	TC	<1.8	<1.8
Borewell at Residential Area, Paonta Sahib	pH	6.90	7.94
	BOD	1.0	1.0
	TC	<1.8	<1.8
Well at Industrial Area, Kala Amb	pH	7.19	7.66
	BOD	1.0	1.0
	TC	<1.8	<1.8
Borewell at Industrial Area, Paonta Sahib	pH	7.72	7.86
	BOD	1.0	1.0
	TC	<1.8	<1.8
Hand Pump at Nahan	pH	7.17	7.33
	BOD	1.0	1.0
	TC	<1.8	<1.8
Hand Pump at Kala Amb	pH	6.89	7.54
	BOD	1.0	1.0
	TC	<1.8	<1.8
Well at Damtal (Hand Pump)	pH	6.83	6.78

Name of Location	Parameter	Apr-21	Oct-22
	BOD	BDL	0.1
Borewell at Una inside ISBT	pH	7.92	7.18
	BOD	BDL	0.1
Well at D/s Dumping site Dharamshala	pH	7.26	6.86
	BOD	BDL	0.2
Well at I.A. Mehatpur	pH	7.32	6.81
	BOD	BDL	0.1
Well at Ind. Area Una	pH	7.51	-
	BOD	BDL	-
Borewell At Chintpurni Temple /Town	pH	-	7.41
	BOD	-	0.1
Hand Pump at Chamunda Devi Temple/Town	pH	7.98	6.88
	BOD	BDL	0.1
Hand Pump at Ind. Area Sansarpur Terrace	pH	7.87	7.36
	BOD	BDL	0.1
Hand Pump at I.A Tahliwal	pH	7.68	7.71
	BOD	BDL	0.1
Borewell of DIC Una at Ind. Area Jeetpur Behri	pH	7.47	7.20
	BOD	BDL	0.1
Hand Pump Mugla Near Shiv Mandir	pH	6.87	6.61
	BOD	BDL	0.1
Ground Water Lift WSS Nagrota Bagwan	pH	6.94	-
	BOD	BDL	-
Borewell at I.A Tahliwal	pH	-	7.55
	BOD	-	0.1
Hand Pump at Chamba	pH	7.26	7.10
	BOD	BDL	0.1
Hand Pump at HRTC Workshop	pH	6.67	-
	BOD	BDL	-
Hand Pump at Jawalaji	pH	7.16	6.81
	BOD	BDL	0.1

Name of Location	Parameter	Apr-21	Oct-22
Hand pump at Sujanpur Town	pH	-	6.89
	BOD	-	0.1
Handpump at Dalhousie	pH	-	6.61
	BOD	-	0.1
Handpump at Hamirpur	pH	7.77	7.39
	BOD	BDL	0.1
Handpump at Nadaun	pH	7.07	6.94
	BOD	BDL	0.1
Well at HRTC Workshop	pH	-	6.80
	BOD	-	0.1
Well at I.A. Amb	pH	7.64	6.91
	BOD	BDL	0.1
Well at Ind. Area Gagret	pH	7.86	7.29
	BOD	BDL	0.1
Well at Jaisinghpur	pH	-	6.58
	BOD	-	0.1
Well at Jawalamukhi	pH	-	6.72
	BOD	-	0.1
Well at Khaira	pH	7.38	6.70
	BOD	BDL	0.1
Well at Khouli	pH	-	6.75
	BOD	-	0.1
Well at Paprola	pH	-	7.10
	BOD	-	0.1
Well at Purana Kangra	pH	-	6.98
	BOD	-	0.1
Well at Rajiana	pH	7.88	6.78
	BOD	BDL	0.1
Well at Sai	pH	6.48	6.59
	BOD	BDL	0.1
Well at Upper Khouli	pH	7.31	-
	BOD	BDL	-
Well of Sh. Gurubaskh Vill. Majra	pH	7.85	8.47
	BOD	0.1	0.1
	TC	<1.1	<1.8
Well at house of Sh.Rana	pH	8.05	8.38
	BOD	0.1	0.1

Name of Location	Parameter	Apr-21	Oct-22
	TC	<1.1	<1.8
Well at house of sh. Gurudyal	pH	7.97	8.34
	BOD	0.1	0.1
	TC	<1.1	<1.8
Handpump at house of sh. Balvinder, Vill. Majra	pH	8.11	8.28
	BOD	0.1	0.1
	TC	<1.1	<1.8
Well at Baddi	pH	-	8.06
	BOD	-	0.1
	TC	-	<1.8
Well at Barotiwala	pH	7.47	8.07
	BOD	0.2	0.10
	TC	<1.1	<1.8
Well at Nalagarh	pH	-	8.22
	BOD	-	0.1
	TC	-	<1.8
Well Baddi I.A.	pH	8.10	7.94
	BOD	0.1	0.1
	TC	<1.1	<1.8
Well Barotiwala I.A.	pH	-	7.92
	BOD	-	0.1
	TC	-	<1.8
Well Nalagarh I.A.	pH	-	7.92
	BOD	-	0.1
	TC	-	<1.8
Borewell at HPMC	pH	7.85	7.89
	BOD	0.1	0.1
	TC	<1.1	<1.8

ANNEXURE-4-B

Results of State Water Quality Monitoring Points from April 2021 to March 2022

Name of location	Parameters	Apr-21	Jul-21	Oct-21	Jan-21
R. Pabbar D/s Chirgaon	pH	7.68	7.31	8.04	8.07
	DO	7.6	**	7.4	7.2
	BOD	0.3	0.4	0.5	0.7
	TC	>1600	1600	>1600	1600
R. Pabbar D/s Hatkoti	pH	7.87	7.92	8.08	8.06
	DO	7.5	7.1	7.2	7.1
	BOD	0.5	0.4	0.7	0.5
	TC	>1600	1600	>1600	4.5
R Pabbar D/s Rohroo	pH	7.65	7.42	7.84	8.00
	DO	7.8	7.1	7.5	7.4
	BOD	0.4	0.5	0.6	0.5
	TC	>1600	>1600	>1600	1600
Lift Nala D/s Hotel Combermere	pH	7.19	7.04	7.87	7.82
	DO	6.5	6.8	6.6	6.1
	BOD	55.0	14.0	5.0	20.0
	TC	>1600	>1600	>1600	>1600
Lift Nala U/s Bridge at By pass near MSW Processing site	pH	7.53	7.20	7.92	7.00
	DO	6.0	6.7	6.3	6.2
	BOD	9.6	12.0	7.0	22.0
	TC	>1600	>1600	>1600	>1600
R Tidong before conf. with R. Satluj	pH	7.90	7.92	8.03	7.64
	DO	9.8	9.6	9.7	9.7
	BOD	0.4	0.5	0.4	0.4
	TC	>1600	>1600	>1600	26
River Baspa D/s reservoir Baspa HEP at Kuppa	pH	7.75	8.09	8.00	7.62
	DO	9.2	9.3	9.5	9.4
	BOD	0.3	0.7	0.4	0.6
	TC	>1600	>1600	>1600	79
R. Baspa at Baspa Project	pH	7.66	8.04	8.00	7.61
	DO	9.1	9.3	9.5	9.3
	BOD	0.4	0.6	0.3	0.5
	TC	>1600	>1600	>1600	14
River Satluj D/s NJPC Dam at Nathpa	pH	7.84	8.00	7.97	7.62
	DO	9.0	9.4	9.0	9.2
	BOD	0.5	0.5	0.3	0.5
	TC	350	>1600	350	170
R Sorang U/s (before conf)	pH	8.03	7.77	7.80	7.57

Name of location	Parameters	Apr-21	Jul-21	Oct-21	Jan-21
) R. Satluj	DO	9.5	9.6	9.6	9.6
	BOD	0.6	0.6	0.4	0.6
	TC	240	>1600	27	<1.8
R. Satluj U/s Conf with Sorang Khad	pH	8.26	8.00	7.92	7.59
	DO	9.0	9.1	9.1	9.2
	BOD	0.6	0.4	0.4	0.6
	TC	>1600	>1600	540	540
R. Satluj D/s Conf with Sorang Khad	pH	8.28	7.94	7.97	7.56
	DO	9.1	9.0	9.1	9.2
	BOD	0.7	0.5	0.4	0.5
	TC	>1600	>1600	>1600	<1.8
Ganvi Khud before Conf. With R. Satluj	pH	8.16	7.79	7.80	7.52
	DO	9.5	9.5	9.5	9.2
	BOD	0.4	0.4	0.6	0.7
	TC	>1600	>1600	>1600	170
R Satluj U/s TRT of NJPC	pH	7.89	8.06	7.92	6.58
	DO	9.0	9.0	9.0	9.1
	BOD	0.3	0.6	0.7	0.6
	TC	1600	>1600	>1600	220
R Satluj D/s TRT of NJPC	pH	7.96	7.96	7.99	6.56
	DO	8.9	8.9	8.9	9.1
	BOD	0.4	0.6	0.8	0.5
	TC	>1600	>1600	>1600	280
River Satluj D/s Dutt nagar D/s envisaged conf. of TRT of RHEP	pH	8.04	7.93	7.96	7.14
	DO	9.0	8.8	8.8	9.0
	BOD	0.6	0.5	0.7	0.7
	TC	>1600	>1600	280	350
River Yamuna U/s of landfill site Paonta Sahib	pH	7.68	7.52	7.84	7.91
	DO	7.5	7.3	7.5	7.9
	BOD	1.2	1.0	1.0	1.2
	TC	150.0	110.0	94.0	220.0
River Yamuna D/s of landfill site Paonta Sahib	pH	7.69	7.64	7.92	7.99
	DO	7.6	7.4	7.4	7.8
	BOD	1.4	1.7	1.0	1.1
	TC	170.0	170.0	130.0	170.0
River Markanda U/s of Markanda Bridge, Kala Amb	pH	7.72	7.28	7.64	7.46
	DO	8.3	7.3	8.3	8.5
	BOD	1.2	2.3	1.3	1.5
	TC	170.0	350.0	220.0	220.0
River Markanda U/s of Jattanwala Nallah	pH	7.79	7.29	7.61	7.75
	DO	8.2	7.2	8.2	8.4

Name of location	Parameters	Apr-21	Jul-21	Oct-21	Jan-21
	BOD	1.6	2.5	1.5	1.6
	TC	210.0	350.0	170.0	280.0
Jattanwala Nallah	pH	7.23	7.10	7.18	7.16
	DO	0.5	0.3	0.5	0.5
	BOD	22.0	5.5	17.0	7.0
	TC	160000.0	80000.0	184000.0	80000.0
River Markanda D/s Jattan Walla Nalla Kala Amb at Dehramali	pH	-	7.15	7.34	7.82
	DO		5.7	5.5	4.2
	BOD		4.2	4.5	2.8
	TC		54000.0	10800.0	7000.0
D/s ACC Bar, Satluj River	pH	7.65	7.79	7.64	7.92
	DO	9.1	9.3	9.1	9.6
	BOD	0.3	0.3	0.2	0.3
	TC	540	430	430	350
R. Suketi U/s of conf. of dragger outfall of SNR Balancing reservoir	pH	7.29	7.92	7.64	7.93
	DO	7.9	8.2	8.5	9.2
	BOD	0.2	0.3	0.2	0.2
	TC	350	350	350	280
River Suketi at Dadour bridge	pH	8.02	7.6	8.11	7.85
	DO	8.4	8.1	7.9	8.4
	BOD	0.4	0.5	0.6	0.6
	TC	>1600	920	>1600	920
U/s Mandi, Suketi Khudd	pH	8.03	7.58	8.09	7.95
	DO	8.7	8.4	9.2	8.2
	BOD	0.3	0.4	0.4	0.3
	TC	1600	540	920	350
U/s Darang, Salt Mine	pH	7.58	7.55	7.72	8.23
	DO	9.1	8.9	8.6	8.4
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	58	63	58	94
D/s Darang, Salt Mine	pH	7.64	7.08	7.08	7.71
	DO	9.3	8.8	8.2	8.3
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	63	70	70	110
River Beas, U/s of conf. of envisaged TRT of UHL-III	pH	7.49	7.32	7.78	8.09
	DO	9.3	9.4	8.4	8.6
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	220	110	220	210
River Beas, D/s of conf. of envisaged TRT of UHL-III	pH	7.81	7.28	7.65	8.03
	DO	9.1	9.6	8.5	8.8
	BOD	0.2	0.1	0.1	0.1

Name of location	Parameters	Apr-21	Jul-21	Oct-21	Jan-21
	TC	280	150	240	240
R.Beas, D/s of conf.of TRT of Largi HEP power house.	pH	7.4	7.2	7.84	7.79
	DO	9.5	8.5	7.9	8.1
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	350	210	280	280
River Beas, U/s Fermenta Biodil.	pH	7.43	7.23	6.92	8.43
	DO	8.5	8.1	7.9	7.8
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	350	240	280	240
River Beas, D/s Fermenta Biodil.	pH	7.45	7.42	7.43	8.49
	DO	8.4	7.9	7.8	7.7
	BOD	0.3	0.3	0.2	0.2
	TC	540	280	540	350
R. Parvati U/s of Dam site of Parvati-II at Pulga	pH	7.65	8.32	7.65	7.57
	DO	9.6	7.7	8	9.9
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	150	94	84	63
R. Parvati D/s of Dam site of Parvati-II at	pH	7.21	7.11	7.58	8.04
	DO	9.6	8.9	8	9.6
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	170	120	94	70
R.Beas, U/s Waste processing facility, Manali.	pH	6.7	7.42	7.5	7.4
	DO	8.7	7.8	8.1	9.9
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	210	240	350	280
R.Beas, D/s of confluence with Allaign Nalla.	pH	7.08	7.36	7.86	7.46
	DO	8.7	7.8	8.1	9.9
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	350	220	220	240
Allaign Nalla before confluence with R.Beas	pH	7.2	8.45	6.67	7.43
	DO	8.6	7.8	7.9	9.8
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	240	170	120	220
R.Beas, D/s confluence with Duhangan Nalla.	pH	7.25	7.31	6.9	7.36
	DO	8.6	7.8	7.9	9.9
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	240	240	210	210
Duhangan Nalla before confluence with R.Beas	pH	7.23	7.48	6.93	7.53
	DO	8.7	7.9	8.1	9.8
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	170	150	140	350

Name of location	Parameters	Apr-21	Jul-21	Oct-21	Jan-21
R.Beas, U/s of confluence of R.Parvati	pH	7.55	7.67	7.6	8.58
	DO	8.3	7.9	8.1	8.2
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	280	210	170	240
R.Beas, D/s of confluence of R.Parvati	pH	7.28	7.26	7.75	8.23
	DO	8.4	8.1	7.9	7.9
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	350	240	220	220
R.Beas, U/s Waste processing facility Kullu.	pH	7.66	7.32	7.63	7.89
	DO	8.4	7.8	8.1	7.9
	BOD	0.1	0.3	0.1	0.2
	TC	350	350	540	350
R.Sainj, U/s envisaged power house site of Parvati-II.	pH	7.68	7.8	7.26	8.55
	DO	8.7	8.5	8.2	8.3
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	140	170	170	170
R.Sainj, D/s envisaged power house site of Parvati-II.	pH	7.65	7.62	7.39	8.34
	DO	8.6	8.4	8.1	7.8
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	220	220	240	210
R.Sainj, U/s envisaged power house site of Parvati - III.	pH	7.81	7.94	7.54	8.45
	DO	9	8.2	8.3	8
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	170	150	210	220
R.Sainj, D/s envisaged power house site of Parvati - III.	pH	7.68	7.77	7.71	7.92
	DO	9.3	8.4	8.1	7.9
	BOD	0.1	0.1	0.1	0.1
	TC	240	220	220	240
Baira River after confluence of TRT of power house of Baira Siul HEP	pH	7.71	8.02	7.84	7.77
	DO	8.7	9.1	8.7	8.7
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.1
	TC	21	24	17	22
Baira River before confluence of TRT of power house of Baira Siul HEP	pH	7.78	7.97	7.77	7.68
	DO	8.7	9.1	8.7	8.7
	BOD	BDL	BDL	0.2	0.1
	TC	17	21	13	21
Baira River before confluence with River Ravi	pH	-	-	7.13	7.43
	DO	-	-	8.7	8.7
	BOD	-	-	0.1	0.1
	TC	-	-	25	27
Baira River D/s Dam on	pH	7.75	6.58	7.12	7.59

Name of location	Parameters	Apr-21	Jul-21	Oct-21	Jan-21
Baira of Baira Siul HEP	DO	8.7	9.2	8.8	8.6
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.1
	TC	27	31	31	31
Baira River U/s Dam on Baira of Baira Siul HEP	pH	7.68	6.77	6.98	7.47
	DO	8.7	9.2	8.9	8.6
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.1
	TC	21	22	27	26
Baled Khad D/s Dam on Baled for Baira Siul HEP	pH	-	6.83	-	7.73
	DO	-	9.3	-	8.9
	BOD	-	BDL	-	0.1
	TC	-	31	-	31
Baled Khad U/s Dam on Baled for Baira Siul HEP	pH	-	6.77	-	7.68
	DO	-	9.2	-	8.9
	BOD	-	BDL	-	0.1
	TC	-	22	-	27
Baner Khad (U/S) near TMC	pH	7.63	7.11	6.99	7.69
	DO	9.4	8.9	8.6	8.8
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.1
	TC	26	27	41	31
Baner Khad D/S near TMC	pH	7.70	7.23	6.96	7.78
	DO	9.2	8.9	8.4	8.7
	BOD	BDL	BDL	0.2	0.1
	TC	31	33	47	33
Bhaled Khad D/s Dam on Bhaled for Baira Siul HEP	pH	7.78	6.83	7.19	-
	DO	8.9	9.3	8.8	-
	BOD	BDL	BDL	0.1	-
	TC	31	31	26	-
Bhaled Khad U/s Dam on Bhaled for Baira Siul HEP	pH	7.73	6.90	7.12	-
	DO	8.9	9.3	8.8	-
	BOD	BDL	BDL	0.1	-
	TC	22	21	21	-
Bhiral Khad D/s STP Palampur	pH	7.13	7.05	7.43	7.61
	DO	7.1	7.3	7.2	7.1
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.2
	TC	39	39	40	38
Bhiral Khad U/s STP Palampur	pH	7.30	7.11	7.38	7.50
	DO	7.9	7.0	7.5	7.6
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.1
	TC	31	27	33	33
Budhil Nallah D/s Dam of proposed Budhil HEP	pH	7.72	7.44	7.17	7.73
	DO	8.9	9.1	8.9	8.8

Name of location	Parameters	Apr-21	Jul-21	Oct-21	Jan-21
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.1
	TC	27	27	25	26
Budhil Nallah U/s Dam of proposed Budhil HEP	pH	7.67	7.28	7.09	7.66
	DO	8.9	9.2	8.9	8.8
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.1
	TC	25	24	17	24
Charan Khad D/s STP Dharamshala	pH	7.81	7.98	7.74	7.50
	DO	7.1	7.0	7.3	7.0
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.1
	TC	31	33	31	33
Charan Khad U/s STP Dharamshala	pH	7.76	7.87	7.66	7.41
	DO	7.9	7.4	7.5	7.3
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.1
	TC	27	31	26	31
Chhouch Khad D/s Ind. Area Bain Attarian (Kandrori)	pH	8.07	7.71	6.93	7.29
	DO	7.0	6.9	6.9	4.5
	BOD	BDL	BDL	0.2	1.0
	TC	63	58	70	70
Chhouch Khad U/s Ind. Area Bain Attarian (Kandrori)	pH	8.16	7.66	6.99	7.26
	DO	7.3	7.3	7.1	4.9
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.6
	TC	58	52	63	58
Kalam Nalla D/s of MSW Processing Site at Chowari Distt. Chamba	pH	-	-	-	7.34
	DO	-	-	-	9.9
	BOD	-	-	-	BDL
	TC	-	-	-	38
River Beas U/s Bhadoli	pH	-	-	7.91	7.98
	DO	-	-	8.8	9.0
	BOD	-	-	BDL	BDL
	TC	-	-	32.0	21.0
River Ravi after conf. with Baira River	pH	7.74	7.06	7.70	-
	DO	8.7	8.7	8.8	-
	BOD	BDL	BDL	0.1	-
	TC	-	-	-	-
River Ravi before confluence with River Baira	pH	7.82	7.11	7.78	7.84
	DO	8.7	8.7	8.9	8.8
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.1
	TC	25	26	26	24
River Ravi D/s Dam Chamera-II HEP	pH	7.67	7.84	7.74	7.96
	DO	8.7	9.0	8.7	8.7
	BOD	BDL	BDL	0.2	0.2

Name of location	Parameters	Apr-21	Jul-21	Oct-21	Jan-21
	TC	33	31	31	31
River Ravi D/s Dam on Chamera-I HEP	pH	7.81	7.15	7.82	7.84
	DO	8.7	8.7	8.7	8.7
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.2
	TC	39	33	40	38
River Ravi D/S Municipal Land Fill Site Chamba	pH	7.57	7.78	7.58	7.85
	DO	8.7	8.8	8.7	8.7
	BOD	BDL	BDL	0.2	0.1
	TC	38	39	40	33
River Ravi D/s TRT of proposed Budhil HEP	pH	7.44	7.74	7.23	7.91
	DO	8.7	9.1	8.8	8.8
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.1
	TC	31	33	27	27
River Ravi D/s TRT Power house Chamera-I HEP	pH	-	7.38	7.78	7.93
	DO	-	8.9	8.7	8.7
	BOD	-	BDL	0.2	0.2
	TC	-	39	43	39
River Ravi U/s Dam Chamera-II HEP	pH	7.61	7.76	7.69	7.92
	DO	8.7	9.0	8.8	8.7
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.1
	TC	25	24	27	24
River Ravi U/S Municipal Land Fill Site Chamba	pH	7.48	7.80	7.41	7.78
	DO	8.7	8.9	8.7	8.8
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.1
	TC	26	27	32	27
River Ravi U/s of confluence of Budhil Nallah	pH	-	7.58	7.20	7.84
	DO	-	9.1	8.9	8.9
	BOD	-	BDL	0.1	0.1
	TC	-	25	21	24
River Satluj U/S Bhakhra	pH	7.77	7.42	7.44	7.71
	DO	8.8	9.1	9.1	9.2
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.1
	TC	47	49	43	43
River Swan D/S Municipal Landfill site Santokhgarh	pH	7.88	7.90	7.80	7.67
	DO	7.2	6.8	6.9	6.6
	BOD	BDL	BDL	0.3	0.4
	TC	70	79	79	79
River Swan U/S Municipal Landfill site Santokhgarh	pH	7.93	7.71	7.76	7.58
	DO	7.0	7.0	7.2	6.8
	BOD	BDL	BDL	0.1	0.3
	TC	58	63	63	70

Name of location	Parameters	Apr-21	Jul-21	Oct-21	Jan-21
Suil River D/s Dam on Suil for Baira Suil HEP	pH	-	7.99	7.69	7.81
	DO	-	8.8	8.8	8.9
	BOD	-	BDL	0.1	0.1
	TC	-	24	25	24
Suil River U/s Dam on Suil for Baira Suil HEP	pH	-	7.93	7.71	7.70
	DO	-	8.8	8.8	8.9
	BOD	-	BDL	0.1	0.1
	TC	-	17	21	17
Swan Khad D/s Suraj Ind.	pH	7.68	7.91	7.75	7.11
	DO	Interference		6.2	5.4
	BOD	BDL	BDL	0.2	0.2
	TC	110	120	84	94
Swan Khad U/s Suraj Ind.	pH	-	7.83	7.62	7.20
	DO	-	-	7.1	5.6
	BOD	-	BDL	0.1	0.1
	TC	-	63	79	84
River Sirsa D/S Sitomajri Nallah	pH	7.62	6.92	8.37	7.87
	DO	6.3	6.5	6.2	6.4
	BOD	1.8	2.2	3.2	2.2
	TC	70	70	94	70
River Bald U/s Land fill site Baddi	pH	7.63	-	-	-
	DO	1.5	-	-	-
	BOD	0.8	-	-	-
	TC	58	-	-	-
Sandholi Nallaha	pH	8.2	6.77	8.08	7.76
	DO	1.0	1.5	1.5	1
	BOD	54	80	58	18
	TC	>1600	>1600	1600	1600
River Sirsa D/s Sandholi Nallah	pH	7.16	7.28	8.02	8.06
	DO	4.8	5.4	6.5	5.0
	BOD	3.2	1.8	4.8	2.8
	TC	63	84	280	220
River Sirsa U/s H. Board Nallah	pH	8.33	8.22	8.06	8.27
	DO	4.5	5	6	5.4
	BOD	1.8	1.1	2.2	2.2
	TC	79	68	70	84
Housing Board Nallah	pH	7.87	6.9	8.11	7.23
	DO	1.5	2	2	2.0
	BOD	24	42	22	10
	TC	>1600	1600	920	920
River Sirsa U/S River Ratta	pH	-	-	-	-

Name of location	Parameters	Apr-21	Jul-21	Oct-21	Jan-21
	DO	-	-	-	-
	BOD	-	-	-	-
	TC	-	-	-	-
U/s TSDF site at Majra (Well)	pH	8.10	-	7.94	-
	DO	-	-	-	-
	BOD	0.2	-	0.1	-
	TC	3.6	-	<1.8	-
D/s TSDF site at Majra (Well)	pH	8.12	-	7.92	-
	DO	-	-	-	-
	BOD	0.1	-	0.1	-
	TC	2.0	-	<1.8	-
Gullerwala Nallah	pH	-	-	-	-
	DO	-	-	-	-
	BOD	-	-	-	-
	TC	-	-	-	-
Manpura Nallah	pH	-	-	7.92	7.75
	DO	-	-	2.5	2.5
	BOD	-	-	20.0	6.8
	TC	-	-	350	540
River Sirsa D/s Manpura Nallah	pH	6.94	7.39	8.15	7.47
	DO	4.0	5.5	5.5	6.0
	BOD	2.8	2.1	2.2	3.2
	TC	84	110	130	94
River Sirsa U/s Manpura Nallah	pH	8.04	7.92	7.89	7.67
	DO	7.5	5.8	6	5.7
	BOD	2.2	0.6	1.4	2.0
	TC	38	72	70	70
River Sirsa U/S Khera Nallah	pH	7.1	7.22	8.02	7.94
	DO	8.8	5.6	5.6	6.7
	BOD	0.8	0.8	1.1	2.2
	TC	38.0	32.0	49.0	63.0
River Sirsa D/S Khera Nallah	pH	7.3	8.25	8.44	8.48
	DO	6.9	5.4	6.5	6.8
	BOD	3.4	2.4	1.8	3.1
	TC	170	78	94	170
Khera Nallaha	pH	-	-	8.12	8.23
	DO	-	-	6.9	7.2
	BOD	-	-	2.2	3.8
	TC	-	-	140	350
Kaushlya River U/s Parwanoo Town	pH	8.11	8.07	8.24	8.1
	DO	8.2	7.8	8.5	8.6

Name of location	Parameters	Apr-21	Jul-21	Oct-21	Jan-21
	BOD	0.2	0.8	1.8	1.4
	TC	47	63	46	46
Kaushlya River D/s Intake Channel of WSS Parwanoo Town	pH	7.93	8.11	8.36	7.99
	DO	8.1	7.9	8.5	8.7
	BOD	0.4	2	1.8	2.2
	TC	63	84	120	79
Masulkhana Nallah U/S Morepen Lab	pH	8.04	-	8.39	7.28
	DO	7.8	-	7.4	7.9
	BOD	0.2	-	1.4	1.1
	TC	48	-	94	47
Masulkhana Nallah D/S Morepen Lab	pH	8.39	-	8.28	7.5
	DO	7.7	-	7.4	7.9
	BOD	1.2	-	2.4	1.8
	TC	84	-	130	63.0
River Ashwani at Yashwant nagar before conf River Giri	pH	-	-	-	-
	DO	-	-	-	-
	BOD	-	-	-	-
	TC	-	-	-	-
River Giri at yashwant nagar before conf of river Ashwani	pH	-	8.3	-	-
	DO	-	7.5	-	-
	BOD	-	2.2	-	-
	TC	-	79	-	-
Nallah Near Ambota Shivloti Temple	pH	-	-	7.94	7.12
	DO	-	-	7.5	7.4
	BOD	-	-	0.1	0.1
	TC	-	-	<1.8	<1.8
Samtel nallah before conf with sukhna nallah	pH	7.43	7.76	8.28	7.77
	DO	5.3	5.1	5.6	5.7
	BOD	3.2	12	2.8	3.1
	TC	110	210	63	120.0
Sec-4 nallah before confluing with sukhna nallah at sec 5	pH	-	-	8.55	-
	DO	-	-	6.8	-
	BOD	-	-	2.2	-
	TC	-	-	94.0	-
U/S SWM site at Sec-5 Parwanoo	pH	7.64	-	8.20	7.49
	DO	4.8	-	6.5	4.9
	BOD	2.8	-	1.8	3.8
	TC	70	-	48	170.0
D/S SWM site at Sec-5 Parwanoo	pH	7.74	-	8.16	7.66
	DO	4.7	-	6.5	4.8
	BOD	3.2	-	2.2	3.2

Name of location	Parameters	Apr-21	Jul-21	Oct-21	Jan-21
	TC	94	-	210	110.0

ANNEXURE-6

STP Results for the period 2021-22

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
Kullu	Bhoot Nath	4/19/2021	30.0	12.0	84.0	1.6	7.24
		5/25/2021	40.0	16.0	76.0	1.2	6.63
		6/9/2021	56.0	10.0	92.0	0.4	6.88
		6/9/2021	56.0	10.0	92.0	0.4	6.88
		7/23/2021	12.0	5.0	32.0	NIL	6.96
		7/23/2021	12.0	5.0	32.0	NIL	6.96
		7/23/2021	12.0	5.0	32.0	NIL	6.96
		8/6/2021	40.0	24.0	104.0	1.2	7.11
		8/6/2021	40.0	24.0	104.0	1.2	7.11
		9/2/2021	40.0	22.0	148.0	2.2	6.88
		9/2/2021	40.0	22.0	148.0	2.2	6.88
		9/2/2021	40.0	22.0	148.0	2.2	6.88
		9/2/2021	40.0	22.0	148.0	2.2	6.88
		9/2/2021	40.0	22.0	148.0	2.2	6.88
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20		

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20
		12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20
		12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20
		12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20
		12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20
		12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20
		12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20
		1/18/2022	49.0	24.0	112.0	1.2	7.57
		1/18/2022	49.0	24.0	112.0	1.2	7.57
		1/18/2022	49.0	24.0	112.0	1.2	7.57
		2/5/2022	41.0	10.0	64.0	1.0	7.22
		2/5/2022	41.0	10.0	64.0	1.0	7.22
		2/5/2022	41.0	10.0	64.0	1.0	7.22
		3/4/2022	62.0	19.0	128.0	0.6	7.24
		3/4/2022	62.0	19.0	128.0	0.6	7.24
	Sarabai-1	4/19/2021	106.0	50.0	248.0	2.0	7.82
		5/24/2021	18.0	16.0	76.0	0.8	6.92
		6/9/2021	42.0	12.0	108.0	0.8	7.16
		6/9/2021	42.0	12.0	108.0	0.8	7.16
		6/9/2021	42.0	12.0	108.0	0.8	7.16
		6/9/2021	42.0	12.0	108.0	0.8	7.16
		7/23/2021	16.0	9.0	64.0	0.4	7.62
		7/23/2021	16.0	9.0	64.0	0.4	7.62
		7/23/2021	12.0	5.0	32.0	NIL	6.96
		7/23/2021	12.0	5.0	32.0	NIL	6.96
		8/14/2021	Nil	Nil	80.0	0.6	7.27
8/14/2021	Nil	Nil	80.0	0.6	7.27		

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		8/14/2021	Nil	Nil	80.0	0.6	7.27
		9/2/2021	17.0	9.0	64.0	0	7.52
		9/2/2021	17.0	9.0	64.0	0	7.52
		9/2/2021	17.0	9.0	64.0	0	7.52
		9/2/2021	17.0	9.0	64.0	0	7.52
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		12/20/2021	84.0	28.0	240.0	2.0	7.63
		12/20/2021	84.0	28.0	240.0	2.0	7.63
		12/20/2021	84.0	28.0	240.0	2.0	7.63
		12/20/2021	84.0	28.0	240.0	2.0	7.63
		1/18/2022	46.0	24.0	156.0	1.0	7.46
		1/18/2022	46.0	24.0	156.0	1.0	7.46
		2/5/2022	34.0	16.0	80.0	0.7	7.32
		2/5/2022	34.0	16.0	80.0	0.7	7.32
		3/4/2022	38.0	12.0	100.0	0.4	7.98
		3/4/2022	38.0	12.0	100.0	0.4	7.98
	Badah	4/19/2021	67.0	18.0	164.0	2.0	7.07
		5/25/2021	65.0	25.0	120.0	1.6	7.22

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		12/17/2021	53.0	18.0	156.0	2.0	6.97
		12/17/2021	53.0	18.0	156.0	2.0	6.97
		12/17/2021	53.0	18.0	156.0	2.0	6.97
		12/17/2021	53.0	18.0	156.0	2.0	6.97
		12/17/2021	53.0	18.0	156.0	2.0	6.97
		1/18/2022	30.0	28.0	172.0	1.0	6.78
		1/18/2022	30.0	28.0	172.0	1.0	6.78
		1/18/2022	30.0	28.0	172.0	1.0	6.78
		2/5/2022	70.0	42.0	192.0	1.6	6.82
		2/5/2022	70.0	42.0	192.0	1.6	6.82
		2/5/2022	70.0	42.0	192.0	1.6	6.82
		3/4/2022	48.0	23.0	160.0	0.8	6.81
		3/4/2022	48.0	23.0	160.0	0.8	6.81
		3/4/2022	48.0	23.0	160.0	0.8	6.81
		3/4/2022	48.0	23.0	160.0	0.8	6.81
	Gandhi Lanka Baker	4/19/2021	12.0	12.0	60.0	1.6	6.94
		5/25/2021	32.0	11.0	108.0	1.2	7.14
		6/9/2021	48.0	8.0	100.0	0.4	7.06
		6/9/2021	48.0	8.0	100.0	0.4	7.06
		7/23/2021	17.0	6.0	48.0	NIL	6.94
		7/23/2021	17.0	6.0	48.0	NIL	6.94
		8/6/2021	72.0	22.0	116.0	1.6	7.08
		8/6/2021	72.0	22.0	116.0	1.6	7.08
		9/2/2021	58.0	26.0	136.0	1.4	6.79
		9/2/2021	58.0	26.0	136.0	1.4	6.79
		9/2/2021	58.0	26.0	136.0	1.4	6.79
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		12/17/2021	30.0	14.0	112.0	1.6	7.17
		12/17/2021	30.0	14.0	112.0	1.6	7.17
		12/17/2021	30.0	14.0	112.0	1.6	7.17
		12/17/2021	30.0	14.0	112.0	1.6	7.17
		12/17/2021	30.0	14.0	112.0	1.6	7.17
		12/17/2021	30.0	14.0	112.0	1.6	7.17
		1/18/2022	22.0	10.0	60.0	0.8	7.40
		1/18/2022	22.0	10.0	60.0	0.8	7.40
		1/18/2022	22.0	10.0	60.0	0.8	7.40
		2/5/2022	96.0	28.0	136.0	1.8	6.98
		2/5/2022	96.0	28.0	136.0	1.8	6.98

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		2/5/2022	96.0	28.0	136.0	1.8	6.98
		2/5/2022	96.0	28.0	136.0	1.8	6.98
		2/5/2022	96.0	28.0	136.0	1.8	6.98
		3/4/2022	210.0	80.0	312.0	2.4	6.86
		3/4/2022	210.0	80.0	312.0	2.4	6.86
		3/4/2022	210.0	80.0	312.0	2.4	6.86
	Shamshi Mela Ground						
		4/19/2021	15.0	5.0	44.0	0.8	7.21
		5/24/2021	34.0	18.0	104.0	1.6	7.23
		6/9/2021	21.0	8.0	68.0	0.4	7.18
		6/9/2021	21.0	8.0	68.0	0.4	7.18
		6/9/2021	21.0	8.0	68.0	0.4	7.18
		6/9/2021	21.0	8.0	68.0	0.4	7.18
		6/9/2021	21.0	8.0	68.0	0.4	7.18
		6/9/2021	21.0	8.0	68.0	0.4	7.18
		7/23/2021	41.0	26.0	150.0	2.4	6.78
		7/23/2021	41.0	26.0	150.0	2.4	6.78
		8/14/2021	Nil	Nil	140.0	1.8	7.15
		8/14/2021	Nil	Nil	140.0	1.8	7.15
		9/2/2021	45.0	12.0	100.0	0.6	7.21
		9/2/2021	45.0	12.0	100.0	0.6	7.21
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		12/21/2021	48.0	16.0	120.0	1.2	7.26
		12/21/2021	48.0	16.0	120.0	1.2	7.26
		12/21/2021	48.0	16.0	120.0	1.2	7.26
		2/5/2022	23.0	12.0	52.0	0.2	7.05
		2/5/2022	23.0	12.0	52.0	0.2	7.05
		3/4/2022	33.0	10.0	92.0	0.5	7.53
		3/4/2022	33.0	10.0	92.0	0.5	7.53
		3/4/2022	33.0	10.0	92.0	0.5	7.53
	Jard	4/19/2021	10.0	9.0	56.0	0.8	7.21
	5/24/2021	30.0	15.0	88.0	1.2	7.06	
	6/9/2021	49.0	12.0	92.0	0.8	7.04	
	6/9/2021	49.0	12.0	92.0	0.8	7.04	
	7/23/2021	4.0	2.0	20.0	NIL	7.28	
	7/23/2021	4.0	2.0	20.0	NIL	7.28	
	8/15/2021	24.0	12.0	72.0	0.8	7.24	
	8/15/2021	24.0	12.0	72.0	0.8	7.24	
	9/2/2021	48.0	18.0	128.0	1.4	7.08	
	9/2/2021	48.0	18.0	128.0	1.4	7.08	
	9/2/2021	48.0	18.0	128.0	1.4	7.08	
	9/2/2021	48.0	18.0	128.0	1.4	7.08	
	11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13	
	11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13	
	11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13	
	11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13	
	11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13	
	11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13	

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13
		11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13
		11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13
		12/20/2021	42.0	11.0	106.0	1.6	7.32
		12/20/2021	42.0	11.0	106.0	1.6	7.32
		12/20/2021	42.0	11.0	106.0	1.6	7.32
		1/18/2022	40.0	15.0	104.0	0.8	6.98
		1/18/2022	40.0	15.0	104.0	0.8	6.98
		1/18/2022	40.0	15.0	104.0	0.8	6.98
		1/18/2022	40.0	15.0	104.0	0.8	6.98
		2/5/2022	35.0	18.0	84.0	0.3	6.85
		2/5/2022	35.0	18.0	84.0	0.3	6.85
		3/30/2022	159.0	50.0	192.0	1.4	7.07
		Manali	4/12/2021	24.0	25.0	144.0	2.0
		5/24/2021	35.0	23.0	120.0	1.6	6.68
		5/24/2021	35.0	23.0	120.0	1.6	6.68
		6/17/2021	53.0	10.0	72.0	0.4	7.58
		6/17/2021	53.0	10.0	72.0	0.4	7.58
		7/14/2021	88.0	27.0	196.0	3.2	6.78
		7/14/2021	88.0	27.0	196.0	3.2	6.78
		8/3/2021	90.0	28.0	156.0	3.8	6.68
		8/3/2021	90.0	28.0	156.0	3.8	6.68
		9/7/2021	87.0	42.0	172.0	2.0	6.23
		11/8/2021	138.0	40.0	188.0	3.4	6.93
		12/17/2021	52.0	18.0	148.0	1.2	6.32
	12/17/2021	52.0	18.0	148.0	1.2	6.32	
	12/17/2021	52.0	18.0	148.0	1.2	6.32	

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		1/11/2022	63.0	26.0	168.0	2.4	6.94
		1/11/2022	63.0	26.0	168.0	2.4	6.94
		1/11/2022	63.0	26.0	168.0	2.4	6.94
		2/7/2022	49.0	18.0	132.0	1.5	6.74
		2/7/2022	49.0	18.0	132.0	1.5	6.74
		2/7/2022	49.0	18.0	132.0	1.5	6.74
		3/7/2022	85.0	40.0	220.0	1.2	6.92
		3/7/2022	85.0	40.0	220.0	1.2	6.92
Mandi	Sunder Nagar	4/8/2021	4.0	11.0	56.0	1.2	7.48
		5/4/2021	10.0	9.0	100.0	0.8	8.08
		6/1/2021	61.0	14.0	128.0	1.6	7.16
		8/25/2021	2.0	7.0	44.0	0.4	6.87
		9/3/2021	10.0	5.0	40.0	0.4	7.62
		9/3/2021	10.0	5.0	40.0	0.4	7.62
		9/3/2021	10.0	5.0	40.0	0.4	7.62
		9/3/2021	10.0	5.0	40.0	0.4	7.62
		9/3/2021	10.0	5.0	40.0	0.4	7.62
		9/3/2021	10.0	5.0	40.0	0.4	7.62
		11/8/2021	5.0	3.0	20.0	0	8.01
		11/8/2021	5.0	3.0	20.0	0	8.01
		11/8/2021	5.0	3.0	20.0	0	8.01
		11/8/2021	5.0	3.0	20.0	0	8.01
		11/8/2021	5.0	3.0	20.0	0	8.01
		12/24/2021	15.0	5.0	28.0	0	6.67
		12/24/2021	15.0	5.0	28.0	0	6.67
		12/24/2021	15.0	5.0	28.0	0	6.67
12/24/2021	15.0	5.0	28.0	0	6.67		

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		1/28/2022	66.0	5.0	56.0	0	7.22
		1/28/2022	66.0	5.0	56.0	0	7.22
		2/9/2022	90.0	22.0	120.0	2.6	7.17
		2/9/2022	90.0	22.0	120.0	2.6	7.17
		2/9/2022	90.0	22.0	120.0	2.6	7.17
	1113- Sarkaghat Zone-B	4/19/2021	4.0	5.0	36.0	Nil	8.03
		6/4/2021	12.0	8.0	168.0	1.2	7.33
		6/4/2021	12.0	8.0	168.0	1.2	7.33
		7/16/2021	2.0	3.0	12.0	NIL	8.09
		7/16/2021	2.0	3.0	12.0	NIL	8.09
		7/16/2021	2.0	3.0	12.0	NIL	8.09
		7/16/2021	2.0	3.0	12.0	NIL	8.09
		7/16/2021	2.0	3.0	12.0	NIL	8.09
		7/16/2021	2.0	3.0	12.0	NIL	8.09
		8/2/2021	28.0	4.0	12.0	Nil	6.96
		8/2/2021	28.0	4.0	12.0	Nil	6.96
		9/22/2021	6.0	2.0	12.0	Nil	7.16
		11/23/2021	35.0	6.0	44.0	0.4	8.01
		12/15/2021	26.0	9.0	52.0	0.4	7.47
		12/15/2021	26.0	9.0	52.0	0.4	7.47
		12/15/2021	26.0	9.0	52.0	0.4	7.47
		12/15/2021	26.0	9.0	52.0	0.4	7.47
		1/5/2022	31.0	6.0	32.0	0.2	6.62
		1/5/2022	31.0	6.0	32.0	0.2	6.62
		1/5/2022	31.0	6.0	32.0	0.2	6.62
		3/25/2022	12.0	6.0	48.0	0	7.66
		3/25/2022	12.0	6.0	48.0	0	7.66

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		3/25/2022	12.0	6.0	48.0	0	7.66
		3/19/2022	15.0	4.0	18.0	0	7.14
		3/19/2022	15.0	4.0	18.0	0	7.14
		3/19/2022	15.0	4.0	18.0	0	7.14
	1165- Sarkaghat Zone-B	4/19/2021	2.0	4.0	28.0	Nil	7.98
		6/4/2021	53.0	18.0	176.0	1.6	7.10
		6/4/2021	53.0	18.0	176.0	1.6	7.10
		6/4/2021	35.0	11.0	120.0	1.6	7.90 (Final Outlet)
		6/4/2021	35.0	11.0	120.0	1.6	7.90 (Final Outlet)
		7/16/2021	46.0	4.0	16.0	NIL	7.16
		8/2/2021	13.0	6.0	40.0	Nil	7.17
		8/2/2021	13.0	6.0	40.0	Nil	7.17
		8/2/2021	13.0	6.0	40.0	Nil	7.17
		8/2/2021	13.0	6.0	40.0	Nil	7.17
		9/22/2021	6.0	2.0	12.0	0	7.16
		9/22/2021	6.0	2.0	12.0	0	7.16
		9/22/2021	6.0	2.0	12.0	0	7.16
		11/23/2021	45.0	5.0	40.0	1.8	7.26
		11/23/2021	45.0	5.0	40.0	1.8	7.26
		11/23/2021	45.0	5.0	40.0	1.8	7.26
		11/23/2021	45.0	5.0	40.0	1.8	7.26
		12/15/2021	8.0	5.0	32.0	0	8.01
		12/15/2021	8.0	5.0	32.0	0	8.01
		12/15/2021	8.0	5.0	32.0	0	8.01
	1/5/2022	32.0	5.0	28.0	0.2	6.51	
	1/5/2022	32.0	5.0	28.0	0.2	6.51	

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		1/5/2022	32.0	5.0	28.0	0.2	6.51
	Raghu Nath Ka Padhar	4/9/2021	8.0	6.0	40.0	Nil	7.19
		6/8/2021	9.0	4.0	28.0	NIL	7.06
		6/8/2021	9.0	4.0	28.0	NIL	7.06
		6/8/2021	9.0	4.0	28.0	NIL	7.06
		6/8/2021	9.0	4.0	28.0	NIL	7.06
		6/8/2021	9.0	4.0	28.0	NIL	7.06
		6/8/2021	9.0	4.0	28.0	NIL	7.06
		6/8/2021	9.0	4.0	28.0	NIL	7.06
		7/13/2021	5.0	3.0	20.0	Nil	7.10
		7/13/2021	5.0	3.0	20.0	Nil	7.10
		8/17/2021	5.0	18.0	148.0	1.6	6.45
		8/17/2021	5.0	18.0	148.0	1.6	6.45
		9/10/2021	2.0	1.3	8.0	0	7.66
		9/10/2021	2.0	1.3	8.0	0	7.66
		9/10/2021	2.0	1.3	8.0	0	7.66
		9/10/2021	2.0	1.3	8.0	0	7.66
		9/10/2021	2.0	1.3	8.0	0	7.66
		9/10/2021	2.0	1.3	8.0	0	7.66
		9/10/2021	2.0	1.3	8.0	0	7.66
		11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83
		11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83
		11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83
		11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83
		11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83
		11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83
		11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83
		11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83
		11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83
		12/30/2021	15.0	5.0	28.0	0.2	8.23

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		12/30/2021	15.0	5.0	28.0	0.2	8.23
		12/30/2021	15.0	5.0	28.0	0.2	8.23
		12/30/2021	15.0	5.0	28.0	0.2	8.23
		1/20/2022	13.0	4.0	24.0	0	7.66
		1/20/2022	13.0	4.0	24.0	0	7.66
		2/9/2022	15.0	6.0	40.0	0	6.76
		2/9/2022	15.0	6.0	40.0	0	6.76
		3/20/2022	4.0	3.0	16.0	0	7.36
		3/20/2022	4.0	3.0	16.0	0	7.36
	Khaliar	4/17/2021	10.0	5.0	32.0	Nil	7.42
		6/8/2021	5.0	2.0	16.0	Nil	7.32
		6/8/2021	5.0	2.0	16.0	Nil	7.32
		6/8/2021	5.0	2.0	16.0	Nil	7.32
		6/8/2021	5.0	2.0	16.0	Nil	7.32
		6/8/2021	5.0	2.0	16.0	Nil	7.32
		6/8/2021	5.0	2.0	16.0	Nil	7.32
		6/8/2021	5.0	2.0	16.0	Nil	7.32
		7/13/2021	6.0	3.0	24.0	Nil	7.30
		7/13/2021	6.0	3.0	24.0	Nil	7.30
		8/17/2021	3.0	12.0	148.0	0.4	7.36
		8/17/2021	3.0	12.0	148.0	0.4	7.36
		9/10/2021	9.0	3.0	20.0	0	8.27
		9/10/2021	9.0	3.0	20.0	0	8.27
		9/10/2021	9.0	3.0	20.0	0	8.27
		9/10/2021	9.0	3.0	20.0	0	8.27
		9/10/2021	9.0	3.0	20.0	0	8.27
		9/10/2021	9.0	3.0	20.0	0	8.27
		11/8/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.54

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		11/8/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.54
		11/8/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.54
		11/8/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.54
		11/8/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.54
		12/30/2021	8.0	3.0	20.0	0	7.04
		12/30/2021	8.0	3.0	20.0	0	7.04
		12/30/2021	8.0	3.0	20.0	0	7.04
		1/20/2022	14.0	4.0	20.0	0	7.24
		1/20/2022	14.0	4.0	20.0	0	7.24
		1/20/2022	14.0	4.0	20.0	0	7.24
		2/9/2022	16.0	7.0	44.0	0.3	7.14
		2/9/2022	16.0	7.0	44.0	0.3	7.14
		2/9/2022	16.0	7.0	44.0	0.3	7.14
		3/20/2022	5.0	3.0	16.0	0	7.88
	Joginder Nagar	4/20/2021	6.0	4.0	32.0	Nil	7.22
		6/30/2021	3.0	1.0	8.0	Nil	7.03
		6/30/2021	3.0	1.0	8.0	Nil	7.03
		6/30/2021	3.0	1.0	8.0	Nil	7.03
		6/30/2021	3.0	1.0	8.0	Nil	7.03
		7/17/2021	19.0	3.0	16.0	Nil	7.21
		8/10/2021	78.0	16.0	96.0	1.4	6.75
		8/10/2021	78.0	16.0	96.0	1.4	6.75
		12/28/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.18
		12/28/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.18
		12/28/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.18
		12/28/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.18
		1/29/2022	18.0	6.0	40.0	0	6.97

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		1/29/2022	18.0	6.0	40.0	0	6.97
		1/29/2022	18.0	6.0	40.0	0	6.97
		3/8/2022	88.0	20.0	212.0	0.8	7.19
		3/8/2022	88.0	20.0	212.0	0.8	7.19
Bilaspur	Ghumarwin	4/8/2021	6.0	4.0	16.0	Nil	7.75
		7/1/2021	3.0	1.4	8.0	Nil	8.28
		7/1/2021	3.0	1.4	8.0	Nil	8.28
		7/1/2021	3.0	1.4	8.0	Nil	8.28
		7/1/2021	3.0	1.4	8.0	Nil	8.28
		7/7/2021	20.0	8.0	56.0	Nil	7.70
		7/7/2021	20.0	8.0	56.0	Nil	7.70
		7/7/2021	20.0	8.0	56.0	Nil	7.70
		7/6/2021	10.0	34.0	132.0	2.0	7.16
		8/2/2021	15.0	7.0	44.0	Nil	7.29
		8/2/2021	15.0	7.0	44.0	Nil	7.29
		8/2/2021	15.0	7.0	44.0	Nil	7.29
		9/1/2021	27.0	6.0	44.0	0.4	7.17
		9/1/2021	27.0	6.0	44.0	0.4	7.17
		10/27/2021	21.0	14.0	88.0	1.6	6.51
		11/8/2021	45.0	22.0	152.0	3.2	7.98
		12/15/2021	390.0	20.0	264.0	3.6	6.74
		1/5/2022	35.0	10.0	76.0	0.6	6.56
		2/22/2022	70.0	28.0	192.0	1.4	7.70
		3/4/2022	32.0	14.0	88.0	0.4	7.98
	3/4/2022	32.0	14.0	88.0	0.4	7.98	
		Naina Devi Ji	4/7/2021	464.0	230.0	492.0	5.2
	4/7/2021		464.0	230.0	492.0	5.2	9.92

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		6/2/2021	3.0	2.0	12.0	Nil	7.58
		6/2/2021	3.0	2.0	12.0	Nil	7.58
		6/7/2021	20.0	7.0	56.0	0.8	7.84
		8/7/2021	267.0	680.0	1576.0	11.4	8.21
		8/7/2021	267.0	680.0	1576.0	11.4	8.21
		8/7/2021	267.0	680.0	1576.0	11.4	8.21
		11/18/2021	120.0	495.0	1184.0	6.4	6.05
		11/18/2021	120.0	495.0	1184.0	6.4	6.05
		11/18/2021	120.0	495.0	1184.0	6.4	6.05
		1/28/2022	202.0	180.0	632.0	3.0	6.99
		1/28/2022	202.0	180.0	632.0	3.0	6.99
		1/28/2022	202.0	180.0(Inlet of STP)	632.0	3.0	6.99
		1/28/2022	2.0	4.0(Final Outlet of STP of STP)	28.0	0	8.08
		1/28/2022	2.0	4.0(Final Outlet of STP of STP)	28.0	0	8.08
		2/8/2022	51.0	5.0	28.0	0	7.26
		2/8/2022	51.0	5.0	28.0	0	7.26
Shimla	Sanjauli Malyana	4/12/2021	180.0	160.0	640.0	7.76	7.76
		4/27/2021	56.45	140.0	440.0	2.08	7.60
		5/6/2021	57.9	20.0	112.0	1.0	7.25
		5/27/2021	88.6	38.0	160.0	2.36	7.19
		6/21/2021	58.8	88.0	224.0	3.2	7.61
		7/20/2021	92.3	120.0	320.0	4.64	7.31
		7/29/2021	76.8	22.0	116.0	ND	7.34
		8/16/2021	136.9	225.0	476.0	5.12	6.70

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		8/26/2021	69.8	38.0	180.0	1.84	7.22
		9/16/2021	17.0	92.5	228.0	3.12	7.43
		9/29/2021	152.0	50.0	188.0	2.28	7.82
		10/21/2021	36.5	26.5	96.0	ND	7.42
		10/29/2021	80.0	14.0	104.0	ND	7.32
		11/15/2021	75.6	32.0	144.0	1.12	7.49
		11/29/2021	310.3	140.0	420.0	3.76	7.06
		12/14/2021	165.0	160.0	392.0	3.24	6.63
		12/29/2021	392.5	320.0	752.0	7.12	6.59
		1/17/2022	128.0	100.0	300.0	3.32	7.71
		1/31/2022	250.0	215.0	516.0	4.76	6.94
		2/10/2022	65.0	80.0	308.0	2.92	7.46
		2/22/2022	100.0	320.0	732.0	6.52	7.20
		3/11/2022	190.0	290.0	584.0	3.56	7.19
		3/30/2022	650.0	330.0	760.0	7.28	7.28
	Narkanda	4/10/2021	108.0	Interferen ce	140	ND	8.75
		5/6/2021	246.4	3.6	40.0	ND	8.99
		6/16/2021	561.7	410.0	812.0	7.28	7.54
		7/9/2021	64.0	40.0	196.0	3.12	7.68
		10/7/2021	261.8	Interferen ce	768.0	ND	9.70
		11/12/2021	56.0	2.2	28.0	ND	9.09
		12/13/2021	42.2	20.0	92.0	ND	8.47
		1/15/2022	90.0	Interferen ce	100.0	ND	9.45
		2/18/2022	45.0	Interferen ce	222.0	ND	8.86
	3/11/2022	77.0	3.0	24.0	ND	7.67	
	Dhali	4/12/2021	113.0	Interferen ce	140.0	ND	7.72

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		4/27/2021	1.12	9.4	72.0	ND	7.18
		5/23/2021	68.7	18.1	92.0	ND	7.01
		6/9/2021	3.0	8.8	44.0	ND	7.61
		6/23/2021	57.13	25.5	72.0	1.0	7.24
		7/12/2021	3444.5	850.0	3440.0	12.08	6.65
		7/29/2021	102.4	150.0	392.0	4.24	7.37
		8/5/2021	10.0	10.8	52.0	ND	7.17
		8/26/2021	15.6	7.5	32.0	ND	6.29
		9/16/2021	20.0	12.0	68.0	ND	7.36
		9/27/2021	27.2	8.8	56.0	ND	7.70
		10/11/2021	17.7	28.0	76.0	ND	7.73
		10/29/2021	44.0	2.8	36.0	ND	7.22
		11/15/2021	116.0	8.8	76.0	ND	7.70
		11/29/2021	168.3	210.0	948.0	7.92	7.27
		12/13/2021	34.0	11.0	56.0	ND	7.33
		12/29/2021	48.0	22.0	116.0	1.04	6.91
		1/17/2022	30.0	40.0	112.0	1.32	8.13
		1/28/2022	95.0	47.0	164.0	1.64	7.12
		2/10/2022	20.0	14.0	88.0	ND	7.35
		2/22/2022	10.0	37.0	112.0	0.72	7.55
		12/28/2021	-	-	-	-	-
		3/11/2022	65.0	47.0	188.0	2.72	7.51
		3/30/2022	115.0	34.0	148.0	1.28	7.71
	North Disposal Shimla	5/27/2021	148.5	6.4	32.0	ND	10.82
		6/22/2021	43.8	10.0	68.0	1.2	8.08
		7/28/2021	24.5	13.8	68.0	ND	6.82
		8/26/2021	3.44	6.0	44.0	ND	7.02

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		9/21/2021	67.5	9.2	72.0	ND	7.37
		10/22/2021	24.9	3.8	40.0	ND	7.24
		11/30/2021	40.67	8.0	40.0	ND	6.99
		12/18/2021	20.0	21.0	112.0	1.08	6.76
		1/28/2022	265.0	140.0	380.0	4.24	6.76
		2/28/2022	50.0	86.0	232.0	2.52	7.31
		3/31/2022	55.0	24.0	76.0	ND	7.67
	Snowdon	4/30/2021	23.0	12.4	88.0	ND	12.4
		5/27/2021	1.16	56.0	188.0	2.44	6.61
		6/22/2021	4.84	22.0	72.0	1.4	7.50
		7/27/2021	96.1	Interferen ce	152.0	1.72	7.80
		8/26/2021	8.92	3.2	28.0	ND	6.97
		9/21/2021	29.5	19.0	112.0	1.16	7.62
		11/30/2021	62.67	4.0	24.0	ND	7.07
		12/18/2021	72.0	70.0	180.0	1.44	7.26
		1/28/2022	45.0	50.0	180.0	1.80	6.66
		2/26/2022	40.0	11.0	68.0	ND	7.46
		3/31/2022	40.0	22.0	128.0	1.08	7.87
		Lalpani	4/12/2021	260.0	170.0	528.0	6.12
	4/27/2021		135.4	130.0	540.0	6.24	7.91
	5/6/2021		73.9	60.0	190.0	3.84	7.54
	5/6/2021		73.9	60.0	190.0	3.84	7.54
	5/25/2021		548.8	170.0	464.0	5.16	7.45
	6/9/2021		111.4	85.0	204.0	2.72	7.91
	6/23/2021		116.6	215	348.0	3.76	7.86
	7/12/2021		110.6	39.0	132.0	1.32	7.26
	7/28/2021		135.9	140.0	328.0	4.0	7.20

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		8/16/2021	49.2	46.0	156.0	1.20	7.49
		8/26/2021	44.4	38.0	148.0	1.04	6.98
		9/16/2021	84.0	112.0	276.0	3.96	7.28
		9/29/2021	105.3	265.0	728.0	5.28	7.95
		10/21/2021	151.3	55.0	232.0	3.04	7.38
		10/30/2021	57.5	45.0	124.0	1.12	7.25
		11/15/2021	105.0	130.0	340.0	3.24	7.50
		11/29/2021	540.0	490.0	1184.0	7.92	7.04
		12/14/2021	180.0	160.0	404.0	4.52	6.33
		12/29/2021	180.0	190.0	556.0	5.16	7.01
		12/29/2021	48.0	22.0	116.0	1.04	6.91
		1/13/2022	200.0	235.0	424.0	4.08	7.69
		1/27/2022	180.0	235.0	464.0	5.16	6.75
		1/28/2022	45.0	50.0	180.0	1.80	6.66
		2/9/2022	225.0	135.0	464.0	4.08	7.20
		3/28/2022	410.0	500.0	900.0	7.32	7.32
		3/11/2022	290.0	350.0	768.0	5.72	6.96
	Summer Hill	4/30/2021	55.6	22.0	120.0	1.24	7.49
		5/27/2021	44.9	23.0	108.0	ND	7.76
		6/30/2021	97.9	36.0	148.0	1.84	6.65
		7/28/2021	15.2	22.0	104.0	ND	7.22
		8/27/2021	89.4	54.0	156.0	1.64	7.0
		9/21/2021	30.0	55.0	140.0	1.64	7.63
		10/23/2021	66.0	24.0	108.0	ND	7.56
		11/30/2021	203.0	45.0	180.0	3.52	7.27
		12/18/2021	33.0	12.0	56.0	ND	6.84
		1/28/2022	340.0	110.0	320.0	3.88	6.85

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0	
		2/28/2022	195.0	210.0	444.0	3.52	7.12	
		3/31/2022	63.3	21.0	128.0	1.04	7.77	
	Jubbal	4/9/2021	24.4	3.2	32.0	ND	7.82	
		5/26/2021	4.2	1.4	20.0	ND	7.61	
		6/16/2021	2.93	9.6	48.0	ND	6.62	
		7/16/2021	6.2	8.6	68.0	ND	7.23	
		8/11/2021	28.9	23.0	56.0	ND	7.42	
		9/12/2021	9.0	4.0	32.0	ND	7.18	
		10/28/2021	52.0	8.2	68.0	ND	7.54	
		11/24/2021	84.0	22.0	196.0	2.04	7.49	
		12/21/2021	50.0	40.0	148.0	ND	6.54	
		1/18/2022	50.0	50.0	140.0	0.84	6.24	
		3/19/2022	20.0	4.6	28.0	ND	7.30	
		Rohroo	4/9/2021	86.5	20.5	144.0	1.28	7.79
			5/26/2021	2.0	6.4	56.0	ND	7.82
	6/16/2021		46.7	20.0	92.0	ND	7.64	
	7/15/2021		10.6	8.4	44.0	ND	7.19	
	8/11/2021		15.8	5.6	68.0	ND	6.31	
	9/12/2021		29.5	16.4	112.0	ND	7.83	
	10/28/2021		354.5	150.0	616.0	5.96	7.15	
	11/24/2021		214.5	115.0	628.0	6.0	7.52	
	11/29/2021		168.3	948.0	948.0	7.92	7.	
	12/21/2021		233.0	300.0	760.0	7.28	6.85	
	1/18/2022		120.0	110.0	360.0	4.16	6.62	
	3/19/2022		125.0	72.0	164.0	1.68	7.15	
	Rampur Khopri		4/10/2021	48.0	14.4	84.0	ND	7.65
		5/6/2021	5.78	1.4	12.0	ND	6.82	

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		6/16/2021	57.	25.0	104.0	1.64	7.08
		6/16/2021	57.4	25.0	120.0	1.64	7.24
		6/16/2021	46.7	20.0	92.0	ND	7.64
		7/9/2021	31.9	10.4	60.0	ND	7.0
		8/20/2021	21.2	16.8	160.0	1.12	7.52
		9/3/2021	24.6	7.0	64.0	ND	7.02
		10/7/2021	40.1	27.0	72.0	ND	7.41
		11/12/2021	34.5	3.6	44.0	ND	7.56
		12/13/2021	20.0	8.0	56.0	ND	6.65
		1/15/2022	10.0	29.0	112.0	0.96	7
		1/15/2022	10.0	29.0	112.0	0.96	7.57
		2/18/2022	20.0	10.0	44.0	ND	7.60
		3/11/2022	18.0	3.2	32.0	ND	7.44
		Rampur Chuhabag	4/10/2021	23.9	12.0	72.0	ND
	5/6/2021		4.03	1.0	8.0	ND	6.89
	6/16/2021		7.6	22.0	104.0	ND	7.08
	7/9/2021		32.6	8.4	48.0	ND	6.42
	9/3/2021		15.0	3.5	48.0	ND	6.97
	10/7/2021		30.4	21.0	72.0	4.20	7.39
	11/12/2021		40.6	3.2	40.0	ND	7.57
	12/13/2021		8.3	4.0	24.0	ND	6.70
	1/15/2022		140.0	140.0	308.0	3.72	7.42
	2/18/2022		20.0	8.0	36.0	ND	7.46
3/11/2022	7.0	4.0	28.0	ND	7.52		
Kangra	Palampur	4/6/2021	15.0	4.0	40.0	0.16	6.44
		6/2/2021	14.0	6.0	64.0	0.20	6.47
		5/24/2021	23.0	6.0	52.0	0.24	7.42

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0	
		7/1/2021	23.0	12.0	92.0	0.20	6.52	
		8/9/2021	10.0	6.0	48.0	0.16	6.36	
		9/2/2021	12.0	5.0	40.0	0.24	6.10	
		10/5/2021	9.0	3.0	32.0	0.20	6.58	
		12/2/2021	18.0	6.0	64.0	0.20	6.92	
		11/1/2021	16.0	6.0	56.0	0.24	6.05	
		1/6/2022	8.0	2.0	24.0	0.16	6.72	
		2/8/2022	4.0	1.0	12.0	0.16	6.89	
		3/4/2022	6.0	4.0	36.0	Nil	6.96	
	Jawalamukhi	4/5/2021	4.0	2.0	20.0	Nil	7.63	
		4/5/2021	4.0	2.0	20.0	Nil	7.63	
		4/5/2021	4.0	2.0	20.0	Nil	7.63	
		4/5/2021	4.0	2.0	20.0	Nil	7.63	
		4/5/2021	4.0	2.0	20.0	Nil	7.63	
		5/5/2021	8.0	3.0	24.0	Nil	7.83	
		6/8/2021	3.0	1.0	4.0	Nil	7.87	
		7/8/2021	7.0	5.0	36.0	0.20	8.02	
		8/3/2021	11.0	3.0	32.0	nil	6.88	
		9/6/2021	7.0	3.0	28.0	0.16	7.64	
		10/4/2021	23.0	16.0	116.0	1.04	7.38	
		12/8/2021	11.0	3.0	28.0	0.16	7.67	
		11/3/2021	9.0	5.0	32.0	0.20	7.60	
		1/10/2022	6.0	3.0	24.0	0.16	6.91	
		2/4/2022	2.0	1.0	8.0	Nil	6.94	
		3/8/2022	3.0	3.0	24.0	Nil	7.68	
		Dharamshala	4/9/2021	52.0	16.0	130.0	1.84	6.76
			5/26/2021	28.0	22.0	124.0	1.04	7.15

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		6/7/2021	5.0	2.0	12.0	Nil	6.93
		7/5/2021	17.0	22.0	120.0	0.96	6.32
		8/2/2021	12.0	6.0	48.0	0.20	6.60
		9/3/2021	8.0	3.0	32.0	0.16	6.36
		10/8/2021	5.0	2.0	24.0	0.16	6.81
		12/7/2021	29.0	6.0	72.0	0.32	7.15
		11/15/2021	48.0	18.0	136.0	1.40	6.83
		1/4/2022	22.0	9.0	84.0	0.32	6.62
		2/1/2022	5.0	2.0	12.0	0.24	7.14
		3/5/2022	23.0	9.0	72.0	0.32	6.63
	Nagrota	4/12/2021	8.0	3.0	24.0	Nil	7.80
		6/2/2021	8.0	3.0	28.0	Nil	6.12
		5/4/2021	9.0	3.0	28.0	Nil	7.08
		7/3/2021	11.0	6.0	40.0	0.20	6.57
		8/7/2021	11.0	3.0	24.0	Nil	6.77
		9/1/2021	39.0	22.0	116.0	1.04	6.20
		10/11/2021	31.0	20.0	136.0	1.24	7.34
		12/7/2021	12.0	5.0	44.0	0.16	7.11
		11/8/2021	19.0	9.0	84.0	0.40	6.56
		1/1/2022	11.0	3.0	40.0	0.20	7.21
		2/9/2022	6.0	2.0	20.0	0.16	6.86
		3/2/2022	4.0	2.0	20.0	Nil	6.87
		Old Kangra Zone -III	4/12/2021	51.0	12.0	124.0	0.96
	5/5/2021		19.0	6.0	48.0	0.24	8.28
	6/8/2021		5.0	2.0	24.0	Nil	7.36
	7/3/2021		29.0	14.0	120.0	0.72	8.05
	8/7/2021		12.0	5.0	40.0	0.16	6.85

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		9/1/2021	12.0	5.0	48.0	0.24	6.52
		10/11/2021	9.0	3.0	32.0	0.20	8.02
		12/7/2021	32.0	8.0	104.0	0.32	7.20
		11/8/2021	26.0	10.0	104.0	0.64	6.96
		1/1/2022	21.0	8.0	88.0	0.32	7.04
		2/9/2022	7.0	2.0	24.0	0.24	8.18
		3/2/2022	6.0	3.0	28.0	Nil	7.78
	Nurpur	4/19/2021	21.0	6.0	48.0	0.24	8.35
		6/1/2021	17.0	8.0	68.0	0.24	7.42
		5/25/2021	23.0	14.0	108.0	0.96	7.10
		7/2/2021	19.0	8.0	60.0	0.16	8.42
		8/28/2021	5.0	2.0	20.0	Nil	7.59
		9/24/2021	8.0	0.2	4.0	0.32	6.84
		10/11/2021	7.0	4.0	32.0	0.20	7.53
		11/1/2021	24.0	14.0	92.0	0.40	7.02
		12/22/2021	12.0	2.0	28.0	0.16	7.93
		2/2/2022	6.0	3.0	28.0	0.72	7.26
	Kangra Zone-I	4/12/2021	39.0	10.0	112.0	0.32	7.44
		5/5/2021	16.0	4.0	40.0	0.20	6.94
		6/8/2021	8.0	3.0	28.0	Nil	7.23
		7/3/2021	18.0	6.0	52.0	0.16	7.37
		8/7/2021	24.0	8.0	72.0	0.32	7.71
		9/1/2021	16.0	6.0	52.0	0.32	7.43
		10/11/2021	21.0	8.0	84.0	0.40	6.73
		12/7/2021	36.0	12.0	124.0	0.40	7.28
		11/8/2021	23.0	9.0	84.0	0.40	7.04
		1/1/2022	23.0	10.0	96.0	0.44	8.05

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0	
		2/9/2022	5.0	2.0	16.0	0.24	8.03	
		3/2/2022	9.0	6.0	40.0	0.16	7.59	
	Kangra Zone-II	4/12/2021	42.0	10.0	104.0	0.84	6.67	
		5/5/2021	12.0	4.0	36.0	0.16	7.46	
		6/8/2021	6.0	2.0	20.0	Nil	6.76	
		7/3/2021	31.0	10.0	80.0	0.24	7.53	
		8/7/2021	15.0	4.0	36.0	Nil	6.35	
		9/1/2021	4.0	2.0	20.0	Nil	6.26	
		10/11/2021	7.0	3.0	28.0	0.16	6.80	
		12/7/2021	23.0	8.0	84.0	0.20	6.93	
		11/8/2021	19.0	8.0	76.0	0.32	6.73	
		1/1/2022	23.0	9.0	92.0	0.28	7.01	
		2/9/2022	3.0	1.0	12.0	0.16	6.65	
		3/2/2022	8.0	4.0	32.0	Nil	6.88	
		Dehra	4/5/2021	44.0	22.0	152.0	1.32	7.25
			5/5/2021	21.0	6.0	44.0	0.20	7.64
	6/8/2021		3.0	1.0	8.0	Nil	7.65	
	7/8/2021		11.0	6.0	40.0	0.24	7.16	
	8/3/2021		17.0	8.0	60.0	0.40	7.39	
	9/6/2021		6.0	2.0	24.0	Nil	7.43	
	10/4/2021		7.0	2.0	28.0	0.16	7.51	
	12/8/2021		27.0	10.0	112.0	0.24	7.59	
	11/3/2021		35.0	20.0	124.0	1.04	6.71	
	1/10/2022		8.0	4.0	32.0	0.20	6.98	
	2/4/2022		5.0	2.0	16.0	0.16	7.49	
	3/8/2022		7.0	4.0	36.0	0.16	7.21	
		4/12/2021	26.0	8.0	72.0	0.52	6.93	

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
	Tanda Medical College	6/2/2021	5.0	2.0	16.0	Nil	6.68
		5/4/2021	17.0	6.0	44.0	0.20	7.39
		7/3/2021	7.0	6.0	36.0	Nil	6.68
		8/7/2021	12.0	3.0	28.0	Nil	6.59
		9/1/2021	6.0	3.0	24.0	Nil	6.07
		10/11/2021	6.0	2.0	24.0	0.16	6.61
		12/7/2021	29.0	10.0	112.0	0.32	7.87
		11/8/2021	7.0	3.0	28.0	0.16	7.08
		1/1/2022	8.0	3.0	32.0	0.16	7.15
		3/2/2022	5.0	3.0	24.0	Nil	6.82
Chamba	Shitla Bridge	4/22/2021	19.0	6.0	64.0	0.28	6.82
		5/26/2021	119.0	50.0	312.0	3.96	6.71
		6/16/2021	52.0	12.0	104.0	0.72	6.33
		7/13/2021	41.0	18.0	124.0	1.24	6.68
		10/23/2021	15.0	6.0	48.0	0.16	6.68
		11/25/2021	21.0	8.0	92.0	0.52	6.85
	Bhagot	4/22/2021	41.0	14.0	116.0	0.52	6.51
		5/26/2021	27.0	16.0	84.0	0.40	6.93
		6/16/2021	21.0	6.0	48.0	0.24	6.62
		7/13/2021	18.0	5.0	32.0	0.24	7.62
		9/16/2021	17.0	8.0	52.0	0.24	6.73
		8/16/2021	11.0	3.0	32.0	0.20	6.58
		10/23/2021	29.0	10.0	84.0	0.40	6.59
		11/7/2021	28.0	14.0	116.0	0.92	6.30
		1/10/2022	19.0	4.0	40.0	0.16	6.59
		2/7/2022	6.0	2.0	24.0	Nil	7.27
		12/16/2021	41.0	20.0	152.0	1.04	6.90

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
	Barga	4/22/2021	32.0	12.0	104.0	0.36	6.38
		5/26/2021	41.0	14.0	116.0	0.32	6.02
		6/16/2021	43.0	8.0	72.0	0.64	6.26
		7/13/2021	27.0	14.0	88.0	0.96	7.19
		9/16/2021	14.0	6.0	48.0	0.16	6.57
		8/16/2021	9.0	2.0	24.0	0.16	6.33
		10/23/2021	21.0	8.0	60.0	0.24	6.44
		11/7/2021	19.0	8.0	72.0	0.32	6.36
		1/10/2022	14.0	6.0	72.0	0.32	6.42
		2/7/2022	12.0	5.0	44.0	0.24	6.94
		12/16/2021	21.0	8.0	84.0	0.24	6.83
		Hamirpur	Hamirpur Zone-I	4/27/2021	18.0	5.0	52.0
6/7/2021	19.0			10.0	88.0	0.40	6.67
7/26/2021	37.0			10.0	92.0	0.76	6.31
11/29/2021	23.0			12.0	92.0	0.76	6.73
10/22/2021	39.0			5.0	52.0	0.48	6.67
9/28/2021	6.0			5.0	44.0	Nil	6.68
8/26/2021	11.0			2.0	24.0	Nil	6.62
1/19/2022	19.0			4.0	44.0	0.24	6.82
2/25/2022	9.0			3.0	32.0	0.16	6.68
Hamirpur Zone-II	4/27/2021		23.0	8.0	96.0	0.20	6.85
	6/7/2021		14.0	4.0	44.0	0.16	6.19
	7/26/2021		3.0	1.0	8.0	Nil	6.44
	11/29/2021		19.0	14.0	96.0	0.32	7.31
	10/22/2021		28.0	5.0	44.0	0.24	7.22
	9/28/2021		7.0	3.0	32.0	Nil	6.83
	8/26/2021		10.0	2.0	28.0	0.16	6.71

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		8/26/2021	10.0	2.0	28.0	0.16	6.71
		8/26/2021	10.0	2.0	28.0	0.16	6.71
		1/19/2022	32.0	6.0	68.0	1.24	6.72
		2/25/2022	18.0	8.0	68.0	0.72	6.96
	Hamirpur Zone-III	4/27/2021	16.0	6.0	68.0	0.20	7.08
		6/7/2021	31.0	14.0	124.0	0.52	6.54
		7/26/2021	21.0	6.0	48.0	0.24	6.79
		11/29/2021	41.0	8.0	68.0	0.32	6.90
		10/22/2021	21.0	3.0	32.0	0.32	6.84
		9/28/2021	11.0	6.0	52.0	Nil	6.80
		8/26/2021	16.0	5.0	52.0	0.16	6.69
		1/19/2022	34.0	16.0	168.0	1.12	6.61
		2/25/2022	24.0	8.0	76.0	0.76	6.72
	NIT Hamirpur	4/27/2021	34.0	10.0	102.0	0.24	7.23
		6/7/2021	25.0	8.0	76.0	0.32	6.33
		7/26/2021	Nil	Nil	116	Nil	6.53
		7/26/2021	38.0	14.0	116.0	0.96	6.53
		11/29/2021	38.0	16.0	104.0	0.56	7.26
		10/22/2021	24.0	3.0	36.0	0.24	7.08
		9/28/2021	5.0	3.0	28.0	Nil	6.51
		8/26/2021	12.0	3.0	32.0	0.24	6.79
		1/19/2022	29.0	10.0	116.0	0.96	6.56
		2/25/2022	22.0	10.0	84.0	1.04	6.88
	Nadaun	4/27/2021	21.0	8.0	76.0	0.20	6.82
		6/7/2021	37.0	14.0	84.0	0.32	6.76
		7/26/2021	9.0	2.0	16.0	Nil	6.87
		11/29/2021	37.0	14.0	116.0	0.72	7.18

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0	
		10/22/2021	19.0	3.0	32.0	0.16	7.43	
		9/28/2021	4.0	3.0	24.0	Nil	6.72	
		8/26/2021	15.0	2.0	24.0	Nil	7.22	
		12/17/2021	31.0	12.0	116.0	0.72	7.53	
		1/19/2022	24.0	14.0	132.0	0.72	6.24	
		2/25/2022	19.0	6.0	56.0	0.72	7.16	
	Sujanpur	4/27/2021	16.0	4.0	40.0	Nil	8.14	
		6/7/2021	17.0	6.0	64.0	0.24	6.36	
		7/26/2021	29.0	8.0	60.0	0.32	6.42	
		11/29/2021	24.0	18.0	124.0	0.84	7.24	
		10/22/2021	31.0	4.0	40.0	0.32	6.89	
		9/28/2021	4.0	2.0	16.0	Nil	6.86	
		8/26/2021	23.0	3.0	32.0	0.20	6.78	
		1/19/2022	23.0	5.0	64.0	0.52	6.68	
		2/25/2022	7.0	4.0	36.0	Nil	7.25	
	Sujanpur-II	4/27/2021	19.0	5.0	48.0	0.16	8.08	
		6/7/2021	21.0	4.0	40.0	0.16	6.54	
		7/26/2021	23.0	6.0	52.0	0.20	6.51	
		11/29/2021	39.0	18.0	112.0	0.72	6.89	
		10/22/2021	42.0	4.0	84.0	0.72	6.81	
		9/28/2021	6.0	4.0	40.0	Nil	6.95	
		8/26/2021	14.0	2.0	28.0	0.16	6.66	
		1/19/2022	31.0	7.0	84.0	0.56	6.53	
		2/25/2022	21.0	5.0	52.0	0.52	6.97	
	Kinnaur	Reckong Peo	4/7/2021	42.0	11.0	48.0	ND	7.12
			5/5/2021	21.6	1.0	8.0	ND	6.82
			6/14/2021	518.2	430.0	832.0	7.56	7.36

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		7/7/2021	73.7	8.6	64.0	ND	6.92
		8/18/2021	40.5	5.0	84.0	ND	8.12
		9/15/2021	25.0	4.6	24.0	ND	7.34
		10/6/2021	70.6	29.0	104.0	ND	7.40
		11/10/2021	52.0	4.4	48.0	ND	7.33
		12/10/2021	66.0	6.0	32.0	ND	6.89
		1/12/2022	50.0	82.5	140.0	1.16	7.64
		2/16/2022	53.3	24.0	148.0	0.88	7.19
		3/9/2022	30.0	9.0	62.0	ND	7.16
Sirmour	Paonta Zone - I	11/26/2021	43.0	13.0	124.0	0.80	7.34
		7/26/2021	14.0	20.0	124.0	1.20	7.11
		7/26/2021	14.0	20.0	124.0	1.20	7.11
		8/19/2021	20.0	15.0	100.0	0.8	7.50
		9/1/2021	27.0	6.0	48.0	Nil	6.70
		9/1/2021	27.0	6.0	48.0	Nil	6.70
		10/28/2021	56.0	65.0	208.0	1.2	7.05
		10/28/2021	56.0	65.0	208.0	1.2	7.05
		10/28/2021	56.0	65.0	208.0	1.2	7.05
		10/28/2021	56.0	65.0	208.0	1.2	7.05
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	Nil	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	Nil	7.20
		2/24/2022	23.0	16.0	2.2	1.2	7.15
		2/24/2022	23.0	16.0	2.2	1.2	7.15
		2/24/2022	23.0	2.2	16.0	1.2	7.15
		2/24/2022	23.0	2.2	16.0	1.2	7.15
		2/24/2022	23.0	2.2	16.0	1.2	7.15
		2/24/2022	23.0	2.2	16.0	1.2	7.15
	Paonta Zone-II	11/26/2021	83.0	34.0	172.0	1.2	7.18
		11/26/2021	83.0	34.0	172.0	1.2	7.18
		11/26/2021	83.0	34.0	172.0	1.2	7.18
		7/26/2021	53.0	25.0	128.0	1.88	6.96
		8/19/2021	72.0	14.0	104.0	0.4	7.05
		9/1/2021	39.0	9.0	56.0	Nil	7.27
		10/28/2021	14.0	7.5	68.0	0.0	7.11
		10/28/2021	14.0	7.5	68.0	0.0	7.5
		10/28/2021	14.0	7.5	68.0	0.0	7.5
		12/14/2021	41.0	12.0	104.0	0.0	7.22
		12/14/2021	41.0	12.0	104.0	0.0	7.22
		12/14/2021	41.0	12.0	104.0	Nil	7.22
		12/14/2021	41.0	12.0	104.0	Nil	7.22
		1/28/2022	74.0	14.5	100.0	0.8	7.30
		1/28/2022	74.0	14.5	100.0	0.8	7.30
		1/28/2022	74.0	14.5	100.0	0.8	7.30
		1/28/2022	74.0	14.5	100.0	0.8	7.30
		1/28/2022	74.0	14.5	100.0	0.8	7.30
		2/24/2022	52.0	2.6	40.0	0.0	7.12

District	STP	Date m/d/y	Suspended Solids 100mg/Ltr	BOD 30mg/ Ltr	COD 250mg/ Ltr	O&G 10mg/ Ltr	pH 5.5-9.0
		2/24/2022	52.0	2.6	40.0	0.0	7.12
		2/24/2022	52.0	2.6	40.0	0.0	7.12
		2/24/2022	52.0	2.6	40.0	0.0	7.12
		2/24/2022	52.0	2.6	40.0	0.0	7.12
Una	Mehatpur ABC	4/26/2021	28.0	8.0	92.0	0.24	7.10
		6/7/2021	27.0	8.0	60.0	0.32	8.11
		7/29/2021	12.0	5.0	44.0	0.28	7.05
		11/25/2021	38.0	8.0	72.0	0.44	7.26
		10/29/2021	23.0	5.0	52.0	0.32	7.31
		9/30/2021	12.0	4.0	48.0	0.20	7.28
		8/31/2021	15.0	4.0	48.0	0.16	6.61
		12/17/2021	16.0	5.0	48.0	0.32	7.38
		1/27/2022	7.0	2.0	28.0	0.16	7.04
		2/23/2022	15.0	5.0	48.0	1.32	6.89
	Una Zone D	4/26/2021	39.0	12.0	124.0	0.92	7.04
		6/7/2021	15.0	6.0	48.0	0.16	6.82
		7/29/2021	9.0	5.0	40.0	0.20	7.16
		11/25/2021	18.0	7.0	64.0	0.32	7.31
		10/29/2021	12.0	3.0	36.0	0.24	7.47
		9/30/2021	14.0	5.0	52.0	0.32	7.55
		8/31/2021	21.0	3.0	40.0	0.20	6.99
		12/17/2021	8.0	2.0	24.0	0.16	7.46
		1/27/2022	11.0	3.0	36.0	0.24	6.96
		2/23/2022	11.0	6.0	44.0	0.76	7.08



HPSPCB

वार्षिक प्रतिवेदन
2021-22

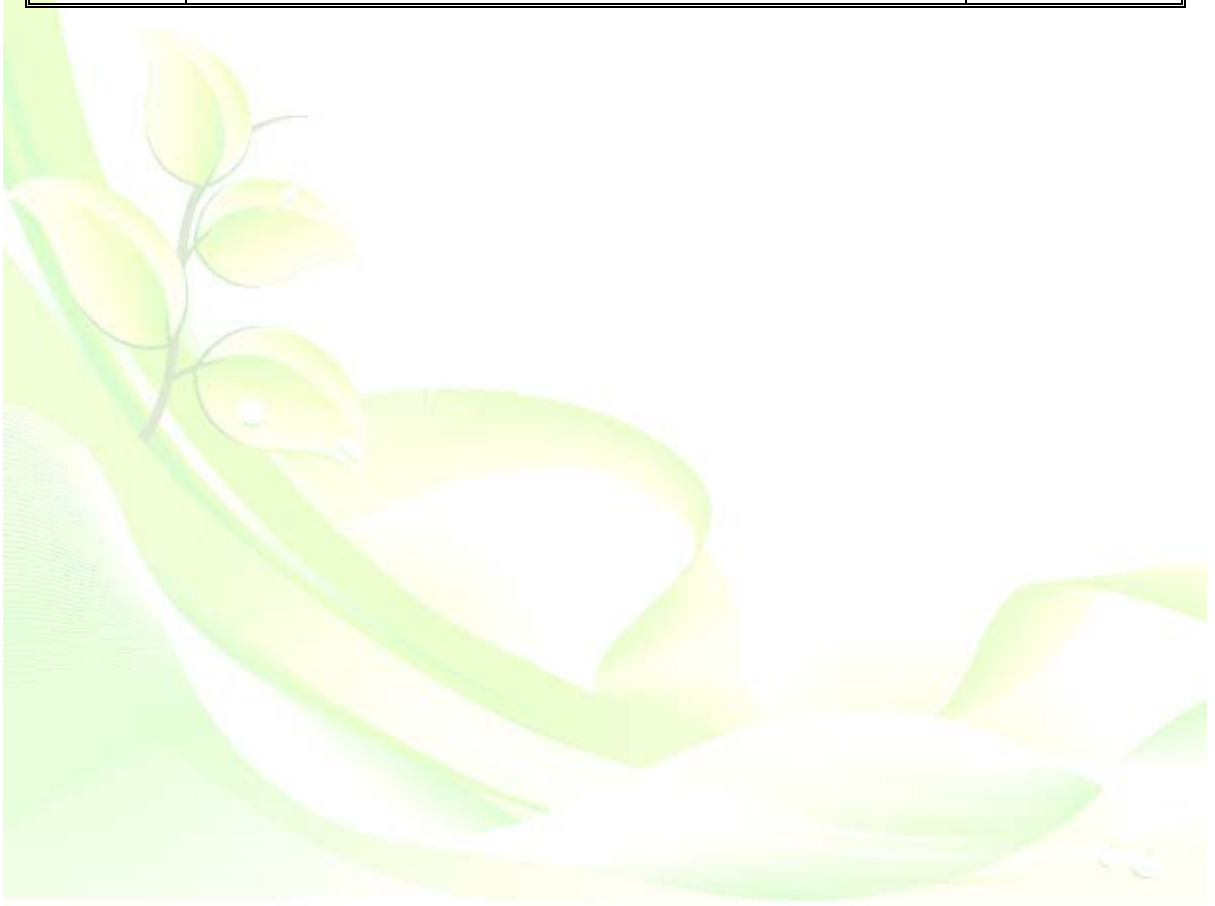
हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
हिम परिवेश, फेज 3,
न्यू शिमला

विषय सूची

क्रमांक	विषय	पृष्ठ संख्या
1	भूमिका	1- 4
	1.1 अन्य अधिनियम/नियम	2
	1.2 राज्य बोर्ड के मुख्य कार्य	3
	1.3 राज्य बोर्ड का प्रशासनिक ढांचा	4
2	बोर्ड का गठन	5
3	हिमाचल प्रदेश में परिवेशी वायु की गुणवत्ता की स्थिति	6 - 17
	3.1 परिवेश वायु गुणवत्ता पर्यवेक्षण	6
	3.2 हिमाचल प्रदेश की परिवेश वायु गुणवत्ता	10
	3.3 निष्कर्ष	13
	3.3 राज्य बोर्ड द्वारा की गई ध्वनि की जाँच	17
4	हिमाचल प्रदेश में जल की गुणवत्ता की स्थिति	18 - 43
	4.1 नदी जल गुणवत्ता की स्थिति	18
	4.2 राज्य बोर्ड की प्रयोगशालाओं में नमूनों का विश्लेषण	42
5	प्रदूषण नियन्त्रण, निगरानी और पर्यवेक्षण प्रणाली	44 - 57
	5.1 सम्मति प्रक्रिया	44
	5.2 निगरानी एवं पर्यवेक्षण	47
	5.3 प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण	51
	5.4 पर्यावरण प्रभाव निर्धारण	52
	5.5 जन सुनवाई	52
	5.6 वाहन/ऑटोमोबाइल प्रदूषण नियन्त्रण	54
	5.7 विद्युत परियोजनाओं की पर्यावरण निगरानी	55
	5.8 सार्वजनिक शिकायतें एवं प्रतिवेदन	57
6	अपशिष्ट प्रबंधन नियमों, 2016 की स्थिति	58 - 69
	6.1 जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016	58
	6.2 परिसंकटमय अपशिष्ट प्रबंधन	60
	6.3 बैटरी अपशिष्ट प्रबंधन	65
	6.4 ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016	66

क्रमांक	विषय	पृष्ठ संख्या
	6.5 जल (रोकथाम और प्रदूषण नियन्त्रण) अधिनियम, 1974 के प्रावधानों का कार्यान्वयन	68
7	पर्यावरण प्रदूषण से सम्बन्धित मुकद्दमें और उपलब्धियाँ	70 - 72
8	राज्य बोर्ड का वर्ष 2020-2021 का वित्त एवं लेखा	73-74
9	राज्य बोर्ड द्वारा प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण	75 - 95
10	पर्यावरण के प्रति जागरूकता	96 - 109
	10.1 राज्य बोर्ड द्वारा पर्यावरण अभियान	96
	10.2 विश्व पर्यावरण दिवस 5 जून, 2021	97
	10.3 वर्ष के महत्वपूर्ण दिनों मनाना	98
	10.4 महत्वपूर्ण मुद्दों पर सार्वजनिक नोटिस	104
	10.5 महाशिवरात्रि मेला, 2021	104
	10.6 विज्ञापन और प्रचार	105
	10.7 हिमाचल प्रदेश राज्य नागरिक आपूर्ति निगम लिमिटेड के माध्यम से जन जागरूकता	106
	10.8 सोशल मीडिया के माध्यम से जन जागरूकता	106
11	सार्वजनिक शिकायतों का निवारण	110 - 112
12	राज्य बोर्ड की नई पहल	113-114
13	सूचना का अधिकार अधिनियम	115-120
	13.1 सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 की शुरुआत	115
	13.2 मुख्य उद्देश्य	115
	13.3 आवेदन की प्रक्रिया	116
	13.4 आवेदन को भेजा जा सकता है	116
	13.5 आवेदन शुल्क	116
	13.6 एक आवेदन का प्रसंस्करण	117
	13.7 जानकारी प्रदान करने के लिए शुल्क	117
	13.8 अपील करना	118

क्रमांक	विषय	पृष्ठ संख्या
	13.9 वित्तीय वर्ष 2021-22 के लिए रोचक तथ्य	118
14	(संरचना परिशिष्ट-1)	121
15	अनुलग्नक-4 ए	122 -154
16	अनुलग्नक-4 बी	155 - 170
17	अनुलग्नक-6	171 - 202



अध्याय –1

भूमिका

हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड का गठन वर्ष 1974 में जल (प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण) अधिनियम 1974 के अन्तर्गत किया गया। इसके उपरान्त वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण अधिनियम) 1981 एवं पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986 लागू किये गये। इसके अतिरिक्त इन अधिनियमों के अंतर्गत नियम बनाए गए जिनका क्रियान्वयन बोर्ड को सौंपा गया। इन सभी अधिनियमों का मुख्य उद्देश्य पर्यावरण की गुणवत्ता बनाए रखना है और प्राणियों की पर्यावरण के खतरों से रक्षा करना है।



हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड राज्य सरकार के

प्रशासनिक ढांचे के अन्तर्गत पर्यावरण नियोजन, संरक्षण, प्रदूषण नियन्त्रण एवं समन्वय हेतु उपरोक्त अधिनियमों के अनुसार एक नियामक संस्था है। राज्य बोर्ड हमेशा युक्तिपूर्ण संतुलन आर्थिक प्रगति और पर्यावरण संतुलन के लिए चिरस्थायी विकास हेतु प्रयासरत है। बोर्ड द्वारा पर्यावरण सम्बन्धी चुनौतियों के लिए निरन्तर प्रयास किया जा रहा है।

निम्नलिखित अधिनियम महत्वपूर्ण हैं इनमें राज्य बोर्ड के कार्य और कर्तव्यों को दर्शाया गया है:

- **जल (प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण) अधिनियम 1974:** भारतीय संविधान की धारा 252 के अनुच्छेद-1 के अन्तर्गत, इस अधिनियम को जल प्रदूषण निवारण नियन्त्रण और जल के स्वच्छता की बहाली के उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए गणतन्त्र के 25 वें वर्ष में लागू किया गया। हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड का गठन वर्ष 1974 में इस अधिनियम के अन्तर्गत किया गया था।
- **वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण) अधिनियम 1981:** जल (प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण) अधिनियम 1974 के आधार पर भारत सरकार द्वारा वायु प्रदूषण की रोकथाम हेतु दूसरा समानान्तर अधिनियम बनाया गया जिसका क्रियान्वयन राज्य प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड को सौंपा गया।

- **पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986:** संसद ने 37 वें गणतन्त्र वर्ष में यह वृहद अधिनियम उपरोक्त जल एवं वायु अधिनियमों की कमी को पूरा करने के लिये लागू किया गया । इसका प्राथमिक उद्देश्य अन्य अधिनियमों में निहित संवैधानिक त्रुटियों को दूर करना था । राज्य प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड का कर्तव्य निम्नलिखित मुख्य नियमों एवं अधिसूचनाओं का उचित ढंग से कार्यान्वयन करना है:

1. परिसंकटमय रसायनों का विनिर्माण, भण्डारण एवं आयात नियम, 1989
2. ध्वनि प्रदूषण (नियन्त्रण एवं विनियमन) नियम, 2000
3. ओजोन अवंक्षकारी प्रदार्थ (नियन्त्रण एवं विनियमन) नियम, 2000
4. बैट्रीज (प्रबन्धन एवं हथालन) नियम, 2001
5. परिसंकटमय अपशिष्ट (प्रबन्धन और सीमा पार संचलन) नियम, 2016
6. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट (प्रबन्धन एवं हथालन) नियम, 2016
7. ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन नियम, 2016
8. प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबन्धन नियम, 2016
9. ई- अपशिष्ट (प्रबन्धन) नियम, 2016
10. निर्माण एवं विध्वंस अपशिष्ट प्रबन्धन नियम, 2016

1.1 जनहित से सम्बन्धित अन्य क्षेत्र/नियम/अधिनियम

जनहित से सम्बन्धित अन्य क्षेत्र/अधिनियम/पर्यावरण और जन स्वास्थ्य की दृष्टि से महत्वपूर्ण नियमों को कुछ मामलों में लागू करने के लिए सिर्फ हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ही जिम्मेदार नहीं है फिर भी यह नियम बहुत महत्वपूर्ण है । वे निम्नलिखित हैं :-

- लोक दायित्व बीमा अधिनियम, 1991
- हिमाचल प्रदेश जीव अनाशित कूड़ा-कचरा (नियन्त्रण) अधिनियम, 1995
- मोटर वाहन अधिनियम, 1988

1.2 राज्य बोर्ड के मुख्य कार्य निम्नलिखित हैं

राज्य प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड के गठन से लेकर अब तक बोर्ड के कार्यकलापों में कई गुणा बढ़ती हुई है। प्रदूषण नियंत्रण के क्षेत्र के तहत विभिन्न कार्यों का प्रदर्शन करके राज्य बोर्ड ने अपनी नीति को विशुद्ध रूप से नियामक ढांचे से एक इंटरैक्टिव वैज्ञानिक संगठन में बदलकर बड़ा बदलाव किया है। राज्य की नदियों और कुओं के जल व वायु प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण व रोकथाम के लिए व्यापक योजना कार्यक्रम तैयार करना और इनको सुरक्षित रखना।

- जल व वायु प्रदूषण के निवारण, नियंत्रण व रोकथाम से संबंधित कार्य के बारे में राज्य सरकार को सलाह देना।
- जल व वायु प्रदूषण के निवारण, नियंत्रण एवं रोकथाम और गुणवत्ता से संबंधित सूचना को एकत्रित कर उसका प्रसार करना।
- जल व वायु की गुणवत्ता के लिए बहिस्त्राव / उत्सारण मानकों का सृजन एवं संशोधन करना।
- औद्योगिक इकाइयों, प्रदूषण नियंत्रण उपकरण, मल और औद्योगिक बहिस्त्राव का निरीक्षण करना तथा उसके प्रबन्धन के लिए उचित कदम उठाना।
- जल और वायु प्रदूषण की समस्याओं के निवारण के लिए तकनीकी सहायता और मार्गदर्शन करना।
- पर्यावरण प्रभाव मुल्यांकन अधिसूचना, 2008 के अन्तर्गत आने वाली श्रेणियों की विकास परियोजनाओं में उपयुक्त प्रदूषण नियंत्रण एवं प्रबन्धन लागू करना।
- प्रदूषण नियंत्रण क्षेत्रों का परिसीमन करना।
- प्रदूषण निवारण, नियंत्रण या पर्यावरण प्रदूषण को कम करने के सम्बन्ध में जन जागरूकता और प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन करना।
- जल और वायु प्रदूषण निवारण एवं प्रदूषण नियंत्रण के सम्बन्ध में अनुपालना हेतु प्रोत्साहन, कार्य संचालन और जांच पड़ताल में सहभागिता और प्रशिक्षण का आयोजन करना।
- केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या राज्य सरकार द्वारा सौंपे गए अन्य कार्यों का पालन करना।
- इकाई के चयनित स्थल से नदी या कुआं या वायु प्रदूषण के संभावना के बारे में सरकार को सलाह देना।
- किसी ऐसे आदेशों को जारी करना, वापिस लेना और संशोधन करना जिससे :-

- नदी या कुओं में अपशिष्ट बहिस्त्राव निवारण एवं नियन्त्रण ।
- आवश्यकतानुसार वर्तमान मल—जल और बहिस्त्राव प्रणाली के प्रबन्धन को सुनिश्चित करना, नई प्रणाली बनाने, संशोधन, परिवर्तन या संवर्धन करना या ऐसे उपकरण अपनाना जिससे जल प्रदूषण नियन्त्रित हो ।
- पर्यावरण के पहलुओं को विकास योजना/क्रियाकलापों में सतह सम्मत पर्यावरण नियोजन के द्वारा एकीकरण करना ।
- समय—समय पर राज्य/केन्द्रीय सरकारों द्वारा नियत किए गए अन्य कार्यों का संचालन करना ।

1.3 राज्य बोर्ड का प्रशासनिक ढांचा

जल (प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण) अधिनियम 1974 के अन्तर्गत अध्यक्ष, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड का मुखिया है। इसका प्रशासनिक अधिकारी सदस्य सचिव है। राज्य बोर्ड के दस क्षेत्रीय कार्यालय हैं जो बद्दी, बिलासपुर, चम्बा, धर्मशाला, कुल्लू, पौंटा साहिब, परवाणू, रामपुर, शिमला, और ऊना में स्थापित हैं और दो उप क्षेत्रीय कार्यालय काला अम्ब व नूरपुर में हैं, जिनको विभिन्न निर्धारित पर्यावरणीय विधानों के तहत, प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण सम्बन्धी निगरानी एवं पर्यवेक्षण का कार्य सौंपा गया है। राज्य बोर्ड परवाणू में एक केन्द्रीय प्रयोगशाला है और चार क्षेत्रीय प्रयोगशालाएं हैं जो धर्मशाला, पौंटा साहिब, शिमला और सुन्दरनगर में स्थित हैं, जिनका कार्य नमूनों का विश्लेषण करना है और विनियामक कार्यों को वैज्ञानिक सहायता प्रदान करना है। राज्य बोर्ड का यह प्रशासनिक ढांचा हिमाचल प्रदेश में विविध पर्यावरणीय मामलों को पूरा करता है। राज्य बोर्ड की संगठनात्मक संरचना परिशिष्ट-1 पर दर्शाई गई है।

अध्याय – 2

बोर्ड का गठन

हिमाचल प्रदेश सरकार की अधिसूचना संख्या 1-15/73-डी पी-एपीपीटीटी (2020) दिनांक 31.10.2020 के अन्तर्गत श्री कमलेश कुमार पंत, प्रधान सचिव (श्रम और रोजगार, परिवहन) को राज्य बोर्ड के अध्यक्ष के पद पर मनोनीत किया गया। श्री कमलेश कुमार पंत 03-11-2020 से 21-08-2021 तक राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के अध्यक्ष के पद पर रहे। हिमाचल प्रदेश सरकार की अधिसूचना संख्या 1-15/73-डी पी-एपीपीटीटी (2021) दिनांक 21.08.2021 के अन्तर्गत श्री प्रबोध सक्सेना, अतिरिक्त मुख्य सचिव (वित्त, योजना, अर्थशास्त्र एवं सांख्यिकी, बीस सूत्रीय कार्यक्रम, कार्मिक, पर्यावरण, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी) को राज्य बोर्ड के अध्यक्ष के पद पर मनोनीत किया गया। हिमाचल प्रदेश सरकार ने अधिसूचना संख्या एस0 टी0 ई0 ए0 (1)-4/2001-1-L दिनांक 19 10.2020 के द्वारा राज्य बोर्ड का पुनर्गठन किया गया जिसके अन्तर्गत निम्नलिखित सदस्यों को राज्य बोर्ड के शासकीय सदस्यों के रूप में तीन वर्ष की अवधि के लिए मनोनीत किया गया है :-

2.1 शासकीय सदस्य

- 1 अतिरिक्त मुख्य सचिव (उद्योग) हिमाचल प्रदेश सरकार।
- 2 अतिरिक्त मुख्य सचिव (बहु उद्देशीय परियोजना एवं ऊर्जा), हिमाचल प्रदेश सरकार।
- 3 अतिरिक्त मुख्य सचिव (वित्त), हिमाचल प्रदेश सरकार।
- 4 सचिव (पर्यावरण वि0 एवं प्रौ0), हिमाचल प्रदेश सरकार।
- 5 सचिव (शहरी विकास), हिमाचल प्रदेश सरकार।
- 6 प्रबन्ध निदेशक, हिमाचल पथ परिवहन निगम, शिमला।
- 7 मुख्य कार्यपालक अधिकारी (हिमऊर्जा), शिमला।

अध्याय—3

हिमाचल प्रदेश में परिवेशी वायु की गुणवत्ता की स्थिति

3.1 परिवेश वायु गुणवत्ता पर्यवेक्षण

राष्ट्रीय परिवेश वायु प्रबोधन कार्यक्रम 1986-87 से आरम्भ हुआ जिसका उद्देश्य बुनियादी तौर से प्रदूषण की वर्तमान स्थिति को जांचने और बढ़ते औद्योगिकीकरण के साथ प्रदूषण की मात्रा का अध्ययन करना है। इस कार्यक्रम के निम्नलिखित उद्देश्य हैं :

1. शहरों की सामान्य वायु गुणवत्ता की स्थिति का मूल्यांकन और प्रदूषकों का संकेन्द्रित दीर्घकालीन प्रवृत्ति के आधार पर विकास की दिशा तय करना ।
2. शहरों के वायु प्रदूषण नियन्त्रण कार्यक्रम के परवर्ती विकास के लिए आंकड़े जुटाना ।

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा अधिसूचित निर्धारित राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक (NAAQS), दिनांक 20.11.2009 की अधिसूचना के तहत तालिका—3.1 में दिए गए हैं ।

तालिका 3.1

राष्ट्रीय परिवेश वायु प्रबोधन मानक

क्रम संख्या	प्रदूषक	औसतन समय	वायु परिवेश में घनत्व		
			औद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	पारिस्थितिकीय संवेदनशील क्षेत्र (केन्द्रीय सरकार द्वारा अधिसूचित)	प्रबोधन की पद्धति
1	सल्फर डायऑक्साईड (SO ₂)	वार्षिक *	50 µg/m ³	20 µg/m ³	—उन्नत पश्चिम और गार्डक
		24 घण्टे**	80 µg/m ³	80 µg/m ³	—पराबैंगनी परिदीप्ति
2	नाईट्रोजन डायऑक्साईड (NO ₂)	वार्षिक *	40 µg/m ³	30 µg/m ³	—उपांतरित जैकव और हॉचाइजर
		24 घण्टे**	80 µg/m ³	80 µg/m ³	(सोडियम-आर्सेनाइट)

क्रम संख्या	प्रदूषक	औसतन समय	वायु परिवेश में घनत्व		
			औद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	पारिस्थितिकीय संवेदनशील क्षेत्र (केन्द्रीय सरकार द्वारा अधिसूचित)	प्रबोधन की पद्धति
					प्रणाली -रासायनिक संदीप्ति
3	पार्टिकुलेट मैटर (PM ₁₀) (10 माइक्रोन से कम का आकार)	वार्षिक *	60 µg/m ³	60 µg/m ³	-गैविमेट्रिक
		24 घण्टे**	100 µg/m ³	100 µg/m ³	-TOEM -बीटा अटेन्यूएशन
4	पार्टिकुलेट मैटर (PM _{2.5}) (2.5 माइक्रोन से कम का आकार)	वार्षिक *	40 µg/m ³	40 µg/m ³	-गैविमेट्रिक
		24 घण्टे**	60 µg/m ³	60 µg/m ³	-TOEM -बीटा अटेन्यूएशन
5	ओज़ोन (O ₃)	8 घण्टे **	100 µg/m ³	100 µg/m ³	-पराबैंगनी फोटोमेट्रिक -रासायनिक संदीप्ति
		1 घण्टे **	180 µg/m ³	180 µg/m ³	-रासायनिक विधि
6	सीसा (Pb)	वार्षिक *	0.50 µg/m ³	0.50 µg/m ³	-इ०पी०एम० या समकक्ष फिल्टरपेपर पर सैम्पलिंग के बाद ए०ए०एस० एवं आइ०सी०पी० विधि द्वारा
		24 घण्टे**	1.0 µg/m ³	1.0 µg/m ³	-टेफ्लोन फिल्टर के उपयोग से -ED-XRF द्वारा
7		8 घण्टे *	2.0 mg/m ³	2.0 mg/m ³	

क्रम संख्या	प्रदूषक	औसतन समय	वायु परिवेश में घनत्व		
			औद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	पारिस्थितिकीय संवेदनशील क्षेत्र (केन्द्रीय सरकार द्वारा अधिसूचित)	प्रबोधन की पद्धति
	कार्बन मोनोऑक्साईड (CO)	1 घण्टे *	4.0 mg/m ³	4.0 mg/m ³	नॉन डिस्पर्सिव इन्फ्रारेड (एन०डी०आइ०आर०)
8	अमोनिया (NH ₃)	वार्षिक *	100 µg/m ³	100 µg/m ³	-रासायनिक संदीप्ति -इंडोफिनोल वलू विधि
		24 घण्टे**	400 µg/m ³	400 µg/m ³	
9	बेन्जीन (C ₆ H ₆)	वार्षिक *	5.0 µg/m ³	5.0 µg/m ³	-निरन्तर विश्लेषक पर आधारित गैस क्रोमैटोग्राफी -एडजोप्शन तथा डीजोप्शन क्रोमैटोग्राफी विश्लेषण द्वारा
10	बेन्जो (ए) पाइरीन (BaP)- केवल पार्टिकुलेट फेज़	वार्षिक *	1.0 ng/m ³	1.0 ng/m ³	-साल्वन्ट इक्स्ट्रैक्शन के बाद HPLC/GC विश्लेषण द्वारा
11	आर्सनिक (As)	वार्षिक *	6.0 ng/m ³	6.0 ng/m ³	-इ०पी०एम० या समकक्ष फिल्टरपेपर पर सैम्पलिंग के बाद ए०ए०एस० एवं आइ०सी०पी० विधि द्वारा

क्रम संख्या	प्रदूषक	औसतन समय	वायु परिवेश में घनत्व		
			औद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	पारिस्थितिकीय संवेदनशील क्षेत्र (केन्द्रीय सरकार द्वारा अधिसूचित)	प्रबोधन की पद्धति
12	निकल (Ni)	वार्षिक *	20.0 ng/m ³	20.0 ng/m ³	–इ०पी०एम० या समकक्ष फिल्टरपेपर पर सैम्पलिंग के बाद ए०ए०एस० एवं आइ०सी०पी० विधि द्वारा

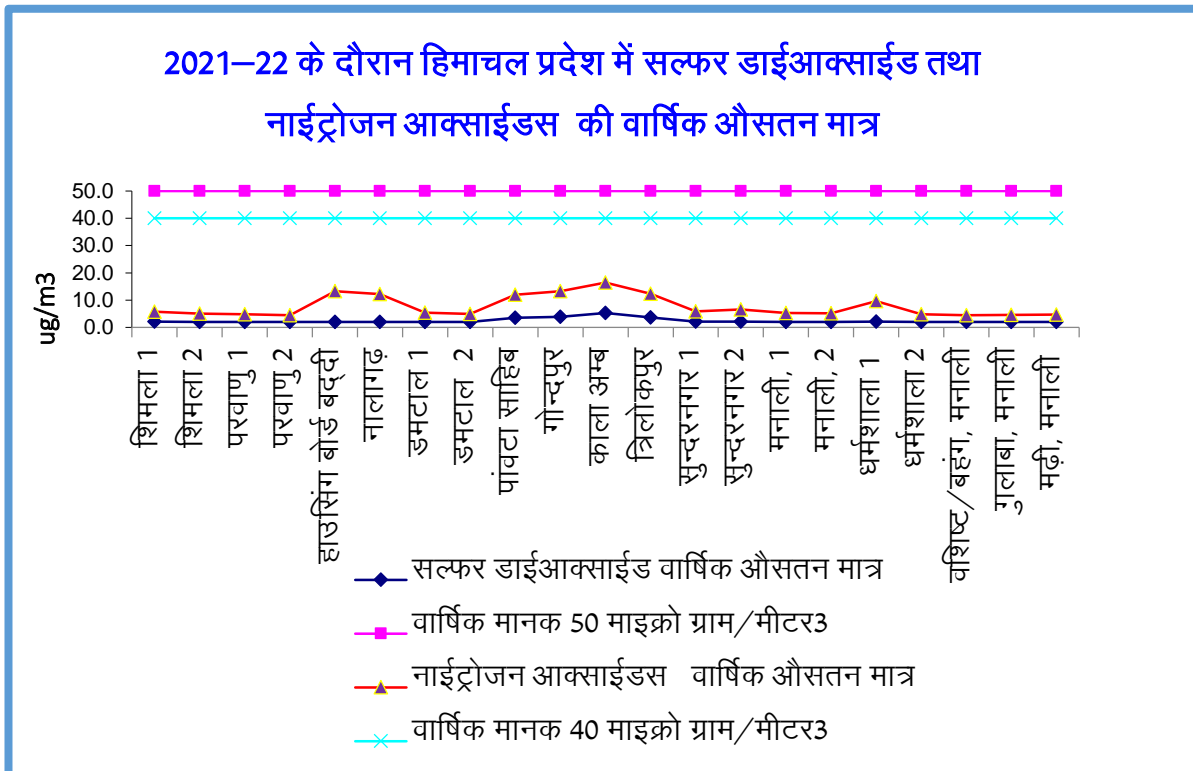
- * वर्ष में एक समान अंतरालों पर सप्ताह में दो बार प्रति 24 घण्टे तक किसी एक स्थान विशेष पर लिये गये न्यूनतम 104 मापों का वार्षिक अंकगणितीय औसत ।
- ** वर्ष में 98 प्रतिशत समय पर 24 घण्टे या 08 घण्टे या 01 घण्टे के मॉनीटर मापमान, जो लागू हो, अनुपालन किये जाएंगे। दो प्रतिशत समय पर यह मापमान अधिक हो सकता है, किन्तु लगातार दो दिनों की निगरानी पर नहीं ।

वायु गुणवत्ता को दर्शाने के अलावा केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने वायु गुणवत्ता सूचकांक निर्धारित करने के लिए निम्नलिखित मानदंड निर्धारित किए हैं ।

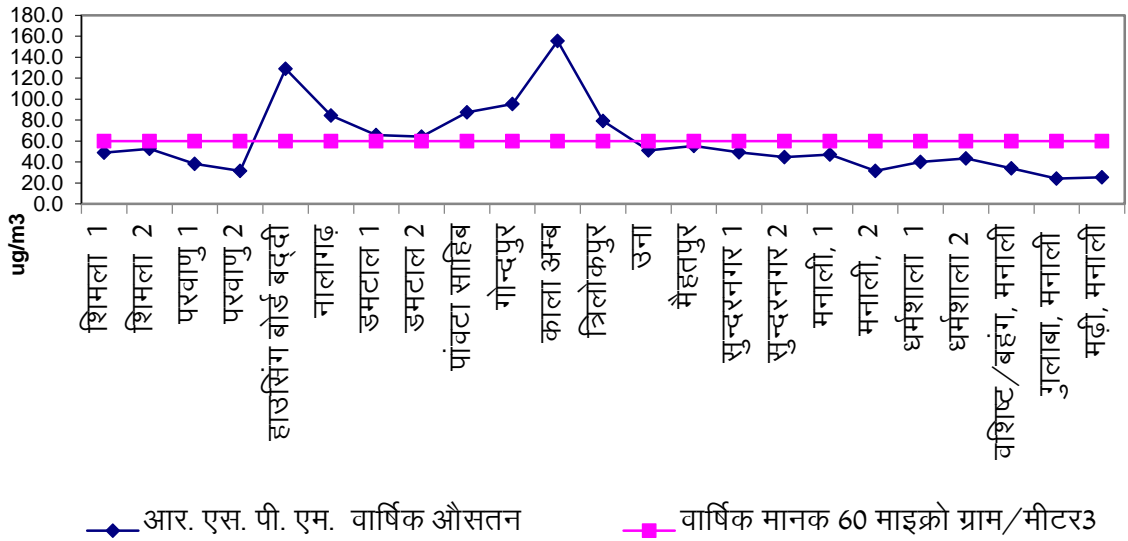
वायु गुणवत्ता सूचकांक	
0-50	अच्छा
51-100	संतोषजनक
101-200	संतुलित
201-300	खराब
301-400	बेहद खराब
>400	गंभीर

3.2 हिमाचल प्रदेश की परिवेश वायु गुणवत्ता

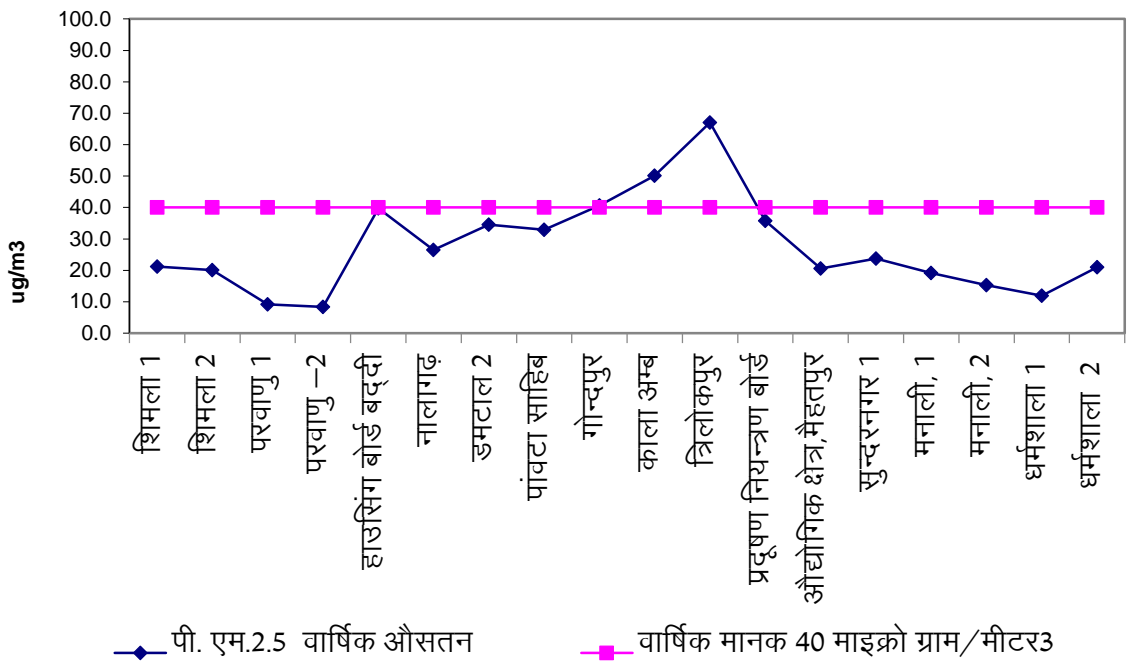
राज्य बोर्ड शिमला, परवाणू, डमटाल, पांवटा साहिब, काला अंब, बद्दी, नालागढ़, सुंदर नगर, मनाली, ऊना, धर्मशाला और रोहतांग में 12 कस्बों/शहरों (25 निगरानी स्टेशनों) पर राज्य की परिवेशी वायु गुणवत्ता की निगरानी कर रहा है। राज्य बोर्ड राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी कार्यक्रम और इस गुणवत्ता को बनाए रखने के लिए जब भी आवश्यक हो उपचारात्मक उपाय करता है। इसके अलावा, NAAQM निगरानी प्रोटोकॉल 2009 के तहत अधिसूचित मापदंडों के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए, राज्य बोर्ड ने ओजोन, अमोनिया और PM_{2.5} मापदंडों की निगरानी और विश्लेषण के शुरू कर दी है। वर्तमान में, राज्य बोर्ड के पास पास PM₁₀, PM_{2.5}, NO_x, SO₂, NH₃ और ओजोन मापदंडों की निगरानी करने की क्षमता है। वर्ष 2021–22 के लिए सभी स्टेशनों के परिवेशी वायु गुणवत्ता डेटा की जांच 23 स्थानों के वार्षिक औसत और शिखर मूल्यों के लिए की जाती है और SO₂, NO_x, NH₃, O₃, PM_{2.5} और RSPM (PM₁₀) के वार्षिक औसत के रुझान इस प्रकार हैं:



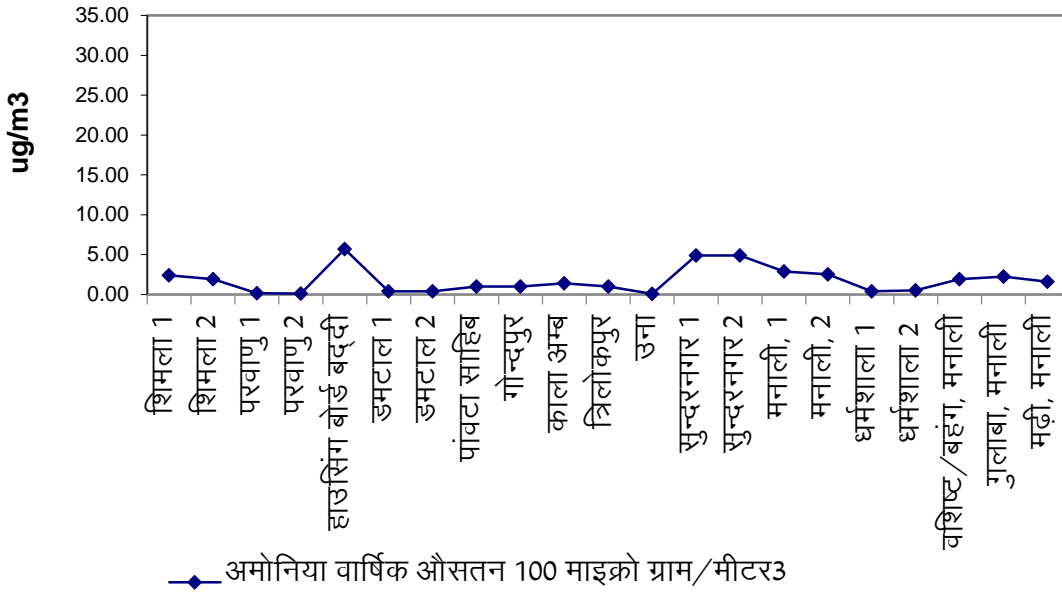
2021-22 के दौरान हिमाचल प्रदेश में आर. एस. पी. एम. की वार्षिक औसतन मात्र



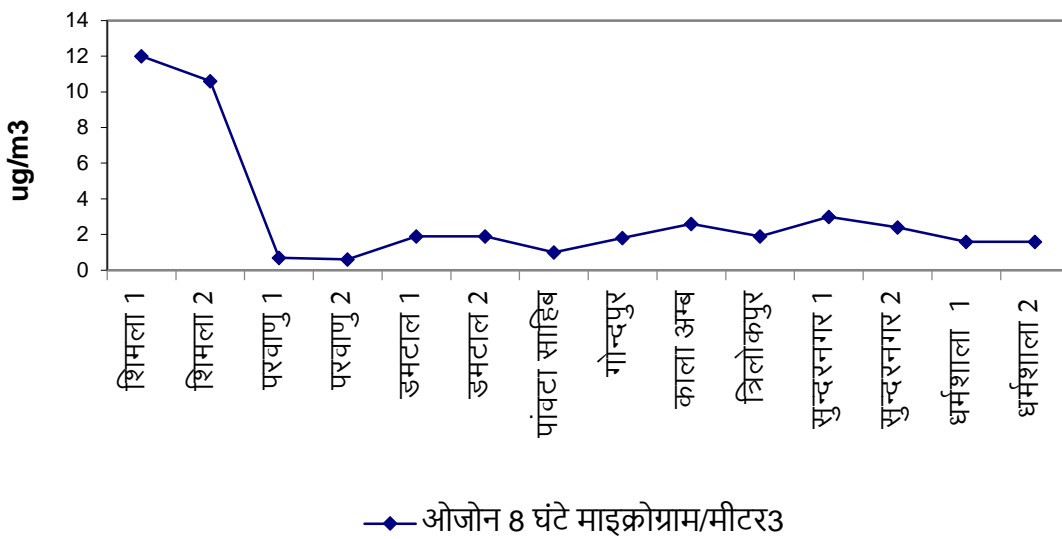
2021-22 के दौरान हिमाचल प्रदेश में पी. एम._{2.5} की वार्षिक औसतन मात्र



2021-22 के दौरान हिमाचल प्रदेश में अमोनिया की वार्षिक औसतन मात्र



2021-22 के दौरान हिमाचल प्रदेश में ओजोन की वार्षिक औसतन मात्र



3.3 निष्कर्ष

सल्फरडाईआक्साईड, नाईट्रोजन आक्साईडस, अमोनिया, ओजोन, और कार्बन मोनोऑक्साईड की सालाना औसतन मात्रा सभी प्रबोधन स्थानों में 24 घंटे की निर्धारित मात्रा से नीचे पाई गई है। काला अम्ब (स्टेशन-2) में सल्फरडाईआक्साईड की अधिकतम मात्रा नवम्बर 2021 के दौरान 13.4 माईक्रोग्राम प्रतिघन मीटर, दुर्गा देवी मन्दिर नालागढ, में नाईट्रोजन आक्साईडस की अधिकतम मात्रा नवम्बर 2021 के दौरान 49.0 माईक्रोग्राम प्रतिघन मीटर, एच.बी. बद्दी में अमोनिया की अधिकतम मात्रा अप्रैल 2021 के दौरान 55.8 माईक्रोग्राम प्रतिघन मीटर, शिमला (स्टेशन-1) में ओजोन की अधिकतम मात्रा अप्रैल 2021 के दौरान 46.6 माईक्रोग्राम प्रतिघन मीटर पाई गई।

निगरानी स्थानों एच.बी.बद्दी, दुर्गा देवी मन्दिर नालागढ, डमटाल (स्टेशन-1 व 2), पांवटा साहिब (स्टेशन-1 व 2) और काला अम्ब (स्टेशन-1 व 2), में आर. एस. पी. एम. की सालाना औसतन मात्रा निर्धारित मात्रा से ऊपर पाई गई है। आर. एस. पी. एम. की सालाना औसतन मात्रा शिमला (स्टेशन-1 व 2), परवाणु (स्टेशन-1 व 2), ऊना (स्टेशन-1 व 2), सुन्दरनगर (स्टेशन-1 व 2), मनाली (स्टेशन-1 व 2), धर्मशाला (स्टेशन-1 व 2), बांग, गुलाबा और मढ़ी में आर. एस. पी. एम. की सालाना औसतन मात्रा निर्धारित मात्रा से नीचे पाई गई है। निगरानी स्थानों एन.ए.एम.पी. पांवटा साहिब (स्टेशन-1 व 2), और काला अम्ब (स्टेशन-1) में पी. एम._{2.5} की सालाना औसतन मात्रा निर्धारित मात्रा से ऊपर पाई गई है। पी. एम._{2.5} की सालाना औसतन मात्रा शिमला (स्टेशन-1 व 2), परवाणु (स्टेशन-1 व 2), एच.बी.बद्दी, दुर्गा देवी मन्दिर नालागढ, डमटाल (स्टेशन-1 व 2), काला अम्ब (स्टेशन-2), ऊना (स्टेशन-1 व 2), सुन्दरनगर (स्टेशन-1), मनाली (स्टेशन-1 व 2) और धर्मशाला (स्टेशन-1 व 2) में पी. एम._{2.5} की सालाना औसतन मात्रा निर्धारित मात्रा से नीचे पाई गई है। एच.बी. बद्दी, में आर. एस. पी. एम. की अधिकतम मात्रा 352.0 माईक्रोग्राम प्रतिघन मीटर जुलाई 2021 में और काला अम्ब (स्टेशन-1) में पी. एम._{2.5} की अधिकतम मात्रा मार्च 2022 में 83.7 माईक्रोग्राम प्रतिघन मीटर पाई गई।

तालिका – 3.2

वर्ष 2021–22 के दौरान हिमाचल प्रदेश के सभी एनएएमपी स्टेशनों का वायु गुणवत्ता सूचकांक
(एक्यूआई)

स्टेशन	सल्फर डाईआक्साइड सालाना औसतन	नाइट्रोजन आक्साइड्स सालाना औसतन	अमोनिया सालाना औसतन	ओजोन सालाना औसतन	कार्बन मोनोऑक्साइड सालाना औसतन	आर. एस. .पी. एम. सालाना औसतन	पी. एम. 2.5 सालाना औसतन	वायु गुणवत्ता सूचकांक
शिमला-1	2.1	5.8	2.40	12	0.3	49.0	21.2	49
शिमला-2	2.0	5.1	1.90	10.6	0.3	52.5	20.1	53
परवाणु-1	2.0	4.8	0.13	0.7	0.7	38.3	9.2	38
परवाणु-2	2.0	4.5	0.11	0.6	0.7	31.4	8.4	31
हाउसिंग बोर्ड बद्दी	2.0	13.3	5.70	-	0.6	129.0	39.7	119
नालागढ़	2.0	12.2	-	-	-	84.4	26.5	84
डमटाल-1	2.0	5.4	0.40	1.9	-	65.6	34.5	66
डमटाल-2	2.0	5.0	0.40	1.9	-	64.3	32.9	64
पांवटा साहिब	3.5	12.0	1.00	1	-	87.4	40.7	87
गोन्दपुर	3.9	13.3	1.00	1.8	-	95.3	50.1	95
काला अम्ब	5.3	16.4	1.40	2.6	-	155.5	67.0	137
त्रिलोकपुर	3.7	12.4	1.00	1.9	-	79.2	35.8	79
ऊना	2.1	5.9	0.05	-	-	51.0	20.6	51
मैहतपुर	2.2	6.6	-	-	-	55.4	23.7	55
सुन्दरनगर-1	2.0	5.3	4.90	3.0	-	49.3	19.2	49
सुन्दरनगर-2	2.0	5.2	4.90	2.4	-	44.8	-	45
मनाली-1	2.2	9.6	2.90	-	-	47.0	15.3	47

स्टेशन	सल्फर डाईआक्साइड सालाना औसतन	नाईट्रोजन आक्साइड्स सालाना औसतन	अमोनिया सालाना औसतन	ओजोन सालाना औसतन	कार्बन मोनोऑक्साइड सालाना औसतन	आर. एस. .पी. एम. सालाना औसतन	पी. एम. 2.5 सालाना औसतन	वायु गुणवत्ता सूचकांक
मनाली-2	2.0	4.9	2.50	-	-	31.4	11.9	31
कोटवाली बाज़ार, धर्मशाला	2.0	4.5	0.40	1.6	0.1	40.0	21.0	40
आवासीय भवन, दारी, धर्मशाला	2.0	4.6	0.50	1.6	-	43.4	22.0	43
वशिष्ट/बाहंग , मनाली	2.0	4.7	1.90	-	-	34.1	-	34
गुलाबा, मनाली	2.0	4.5	2.23	-	-	24.1	-	24
मढ़ी, मनाली	2.0	4.5	1.60	-	-	25.4	-	25

नोट— - पैरामीटर का विश्लेषण नहीं किया गया।

इसके अलावा, यह निष्कर्ष निकाला गया है कि एनएएमपी स्टेशनों शिमला (स्टेशन-1), परवाणू (स्टेशन 1 और 2), दुर्गा देवी मंदिर नालागढ़, डमटाल (स्टेशन-1 और 2), ऊना (स्टेशन-2), सुंदरनगर (स्टेशन 1 और 2), और धर्मशाला (स्टेशन-1) में वर्ष 2020-21 की तुलना में 2021-22 के दौरान वायु गुणवत्ता सूचकांक (एक्यूआई) में सुधार हुआ है। जबकि शिमला (स्टेशन-2), एचबी बदी, पांवटा साहिब (स्टेशन-1 व 2), काला अंब, (स्टेशन 1 और 2), ऊना (स्टेशन-1), मनाली (स्टेशन 1 और 2), धर्मशाला (स्टेशन-2), बहांग, गुलाबा और मढ़ी और में वर्ष 2020-21 की तुलना में 2021-22 के दौरान अपेक्षाकृत खराब रुझान दिखाया है। वायु गुणवत्ता सूचकांक (एक्यूआई) की तुलना नीचे दी गई है।

क्र. सं.	निगरानी स्टेशन	एक्यूआई तुलना		स्थिति
		2020-21	2021-22	
1	शिमला -1	53	49	सुधार
2	शिमला-2	37	53	गिरावट
3	परवाणु-1	45	38	सुधार
4	परवाणु -2	43	31	सुधार
7	हाउसिंग बोर्ड बद्दी	114	119	गिरावट
8	नालागढ़	88	84	सुधार
9	डमटाल-1	66	66	सुधार
10	डमटाल-2	66	64	सुधार
11	पांवटा साहिब	76	87	गिरावट
12	गोन्दपुर	86	95	गिरावट
13	काला अम्ब	106	137	गिरावट
14	त्रिलोकपुर	66	79	गिरावट
15	प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड कार्यालय भवन, ऊना	46	51	गिरावट
16	औद्योगिक क्षेत्र,मैहतपुर	55	55	सुधार
17	सुन्दरनगर-1	56	49	सुधार
18	सुन्दरनगर-2	59	45	सुधार
19	मनाली-1	37	44	गिरावट
20	मनाली-2	27	31	गिरावट
21	कोटवाली बाज़ार, धर्मशाला	41	40	सुधार
22	आवासीय भवन, दारी, धर्मशाला	41	43	गिरावट
23	वशिष्ट/बाहंग, मनाली	28	34	गिरावट
24	गुलाबा, मनाली	21	24	गिरावट
25	मढ़ी, मनाली	14	25	गिरावट

3.4 राज्य बोर्ड द्वारा की गई ध्वनि की जाँच

राज्य बोर्ड राज्य में चयनित स्थानों (87 स्थानों) पर विभिन्न क्षेत्रों / जोनों के लिए नियमित रूप से परिवेश ध्वनि निगरानी कर रहा है। जैसा कि राज्य बोर्ड द्वारा किए गए परिवेश ध्वनि स्तर की निगरानी से स्पष्ट है, कि मौन क्षेत्र चंबा, बिलासपुर, शिमला, कुल्लू, मनाली, रामपुर और बददी में, आवासी क्षेत्र चंबा, डमटाल, बददी, बिलासपुर, कुल्लू और मनाली में और वाणिज्यिक क्षेत्र चंबा, बददी, मनाली और रामपुर में, ध्वनि मानक निर्धारित सीमा से अधिक हैं। राज्य बोर्ड नियमित रूप से समाचार पत्रों में विज्ञापन और एफएम रेडियो से जिंगल के माध्यम से जनता के बीच ध्वनि प्रदूषण के प्रतिकूल प्रभाव के बारे में जागरूकता फैला रहा है।

इसके अतिरिक्त ध्वनि प्रदूषण (विनियमन और नियंत्रण) नियम 2000 के तहत राज्य सरकार द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 01-05-2001 की आवश्यकता के अनुसार राज्य बोर्ड द्वारा प्राप्त और निपटाए गए ध्वनि शिकायतों की स्थिति राज्य सरकार को वार्षिक रिपोर्ट के रूप में सूचित की जाती है। वर्ष 2021-22 के दौरान राज्य बोर्ड के क्षेत्रीय कार्यालयों को ध्वनि प्रदूषण के संबंध में 81 शिकायतें प्राप्त हुई हैं और उपचारात्मक कार्रवाई करने के बाद 72 शिकायतों का निपटारा किया गया है।

राज्य बोर्ड ने पटाखों के इस्तेमाल से होने वाले वायु और ध्वनि प्रदूषण का आकलन करने, पटाखों को कम करने के लिए जागरूकता अभियान / जन जागरूकता कार्यक्रम आयोजित करने के अलावा दिवाली त्योहार 2021 के दौरान परिवेशी शोर की निगरानी भी की है। राज्य के शिक्षा विभागों को भी छात्रों को ध्वनि और वायु प्रदूषण के हानिकारक प्रभावों के बारे में शिक्षित करने की सलाह दी है इसके अलावा, दिवाली त्योहार के दौरान निर्धारित प्राधिकरणों अर्थात् उपायुक्तों और पुलिस अधीक्षकों को ध्वनि प्रदूषण की निगरानी और नियंत्रण के संबंध में ध्वनि प्रदूषण (विनियमन और नियंत्रण) नियम, 2000 के अनुपालन उनके अधिकार क्षेत्र के भीतर गुणवत्ता मानकों को बनाए रखने के लिए आवश्यक उपाय करने और शोर और परिवेशी वायु सुनिश्चित करने के निर्देश भी जारी किए गए हैं।

अध्याय – 4

हिमाचल प्रदेश में नदी के जल की गुणवत्ता की स्थिति

4.1 नदी जल गुणवत्ता की स्थिति

जल निकायों की जल गुणवत्ता की स्थिति का आकलन राज्य बोर्ड की सबसे महत्वपूर्ण गतिविधियों में से एक है। जल गुणवत्ता डेटा न केवल प्रदूषण नियंत्रण उपायों के लिए आवश्यकता की प्रकृति और सीमा का पता लगाने में मदद करता है बल्कि जल की गुणवत्ता पर इसके प्रभाव को भी इंगित करता है। राष्ट्रीय जल गुणवत्ता निगरानी (एनडब्ल्यूएमपी/मिनार) कार्यक्रम के तहत केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड राज्य की प्रमुख नदियों के जल की गुणवत्ता की निगरानी को प्रायोजित कर रहा है। केंद्रीय प्रायोजित कार्यक्रम के तहत दिसम्बर 2021, तक मासिक आधार पर 213 स्थानों पर निगरानी की गई है, जनवरी 2022 में 14 नए निगरानी स्थानों को शामिल कर निगरानी स्थानों की संख्या बढ़ कर 227 हो गई है साथ ही राज्य जल गुणवत्ता निगरानी (एसडब्ल्यूक्यूएम) कार्यक्रम के तहत राज्य बोर्ड द्वारा तिमाही आधार पर 131 स्थानों पर जल की गुणवत्ता की निगरानी भी की गई है।

राज्य में जल गुणवत्ता प्रबंधन के लिए प्रमुख चुनौतियां मुख्य रूप से शहरी बस्तियों, औद्योगिक प्रतिष्ठानों और कृषि अपवाह से अनुपचारित या आंशिक रूप से उपचारित नागरिक अपशिष्ट / अपशिष्ट का निर्वहन हैं। यह अनुमान है कि 68.65 लाख (2011) से अधिक आबादी वाले राज्य में 210.5 एमएलडी सीवेज जल उत्पन्न होता है (2011) जेएसवी और एसजेपीएनएल द्वारा राज्य में अब तक विकसित सीवेज उपचार क्षमता 119.5 एमएलडी है, जिसमें से 80.8 एमएलडी का उपयोग किया जा रहा है। राज्य को न केवल मौजूदा उपचार क्षमता और इष्टतम संयोजक (कनेक्टिविटी) में अंतर को कम करने, बल्कि राज्य में शहरीकरण और जनसंख्या की बढ़ती दर के साथ तालमेल बिठाने की भी जरूरत है।

सतह जल की गुणवत्ता का पता लगाने के लिए केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने 'नामित सर्वोत्तम उपयोग (डीबीयू) और 'जल गुणवत्ता सूचकांक' (डब्ल्यूक्यूआई) के आधार पर निम्नलिखित दो मानदंड/मानक निर्धारित किए हैं।

प्राथमिक जल गुणवत्ता मानदण्ड

आधार	जल की श्रेणी	मानदण्ड
पीने के जल के स्रोत बिना परम्परागत उपचार के	ए	<ol style="list-style-type: none"> 1. टोटल कोलिफोर्म ओरगेनिज्म एम0 पी0 एन0/100 एम. एल. जो कि 50 या कम होगा । 2. पी. एच. 6.5 और 8.5 के मध्य । 3. डिजोलब्ड आक्सीजन 6 मिली ग्राम/लीटर या अधिक । 4. वायोकेमिकल आक्सीजन डिमाण्ड 5 दिन 21 डिग्री सी 2 मिली ग्राम/लीटर या कम ।
सार्वजनिक स्नान	बी	<ol style="list-style-type: none"> 1. टोटल कोलिफोर्म ओरगेनिज्म, एम0 पी0 एन0 /100 एम. एल. जो कि 500 या कम होगा । 2. पी. एच. 6.5 और 8.5 के मध्य । 3. डिजोलब्ड आक्सीजन 5 मिली ग्राम/लीटर या अधिक । 4. वायोकेमिकल आक्सीजन डिमाण्ड 5 दिन 21 डिग्री सी 3 मिली ग्राम/लीटर या कम ।
पीने के जल का स्रोत, परम्परागत उपचार के उपरान्त	सी	<ol style="list-style-type: none"> 1. टोटल कोलिफोर्म ओरगेनिज्म, एम0 पी0 एन0/100 एम. एल. जो कि 5000 या कम होगा । 2. पी. एच. 6 और 9 के मध्य । 3. डिजोलब्ड आक्सीजन 4 मिली ग्राम/लीटर या अधिक । 4. वायोकेमिकल आक्सीजन डिमाण्ड 5 दिन 21 डिग्री सी 3 मिली ग्राम/लीटर या कम ।
वन्य जीव मछलियों का पालन	डी	<ol style="list-style-type: none"> 1. पी. एच. 6.5 और 8.5 के मध्य । 2. डिजोलब्ड आक्सीजन 4 मिली ग्राम/लीटर या अधिक । 3. फ्री अमोनिया ;एन रूप में 1.2 मिली ग्राम/लीटर या कम ।
सिंचाई, उद्योग द्वारा कुलिंग एवं नियन्त्रित अपशिष्ट	इ	<ol style="list-style-type: none"> 1. पी. एच. 6.5 और 8.5 के मध्य । 2. इलैक्ट्रीकल कंडक्टिविटी 25 एम जी /सी एम अधिकतम 2250 3. सोडियम अबजोरपसन् अनुपात अधिकतम 26 4. बोरोन अधिकतम 2 मिली ग्राम/लीटर ।

नोट – यदि तीन मानदंड श्रेणी 'ए' में आते हैं लेकिन चौथा मानदंड श्रेणी 'सी' में आता है तो नदी की समग्र गुणवत्ता श्रेणी 'सी' के अन्तर्गत आ जाएगी ।

इसके अलावा, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने प्रमुख नदियों के 'जल गुणवत्ता सूचकांक' को 'संतोषजनक और' असंतोषजनक के रूप में मूल्यांकन करने के लिए निम्नलिखित प्रारंभिक मान भी निर्धारित किए हैं।

क्रमिक संख्या	मानदंड				जल गुणवत्ता सूचकांक
	डीओ (मिलीग्राम/ली)	बीओडी (मिलीग्राम/ली)	मल कोलीफॉर्म (एमपीएन/100 मिली)	टोटल कॉलीफॉर्म (एमपीएन/100 मिली)	
1.	> 4.0	<3.0	<2500	<5000	संतोषजनक
2.	≤ 4.0	≥3.0	≥ 2500	≥ 5000	असंतोषजनक

एनडब्ल्यूएमपी/मीनार कार्यक्रम के तहत 227 स्थानों (नदी के जल का 180 और भूजल का 47) और एसडब्ल्यूक्यूएम के तहत 131 स्थानों की निगरानी राज्य बोर्ड के संबंधित क्षेत्रीय कार्यालयों यानी बद्दी, धर्मशाला, चंबा, बिलासपुर, शिमला, रामपुर, परवाणू, ऊना, पांवटा साहिब और कुल्लू द्वारा की जा रही है, और इन जल के नमूनों का विश्लेषण परवाणू, सुंदरनगर, धर्मशाला, पांवटा साहिब और शिमला में स्थित राज्य बोर्ड प्रयोगशालाओं द्वारा किया जाता है। राज्य में जल गुणवत्ता निगरानी स्थानों का क्षेत्रवार वितरण निम्नानुसार है:

संख्या	क्षेत्रीय कार्यालय	एसक्यूएम	मीनार	हैंड पंप/वेल
1	बद्दी	19	11	6
2	धर्मशाला	23	19	10
3	चंबा	23	14	3
4	बिलासपुर	12	17	3
5	शिमला	6	19	1
6	रामपुर	12	22	2
7	परवाणू	6	12	4
8	ऊना	3	17	9

संख्या	क्षेत्रीय कार्यालय	एसक्यूएम	मीनार	हैंड पंप/वेल
9	पांवटा साहिब	6	24	6
10	कुल्लू	21	25	3
	योग	131	180	47
	कुल योग (एसडब्ल्यूक्यूएम+मीनार+हैंडपंप)		358	

एनडब्ल्यूएमपी/मीनार और एसडब्ल्यूक्यूएम कार्यक्रमों के तहत एकत्र किए गए नमूनों के जल गुणवत्ता विश्लेषण परिणामों का आकलन करने के लिए पीएच, डीओ, बीओडी, टीसी और एफसी के मानकों के लिए निर्धारित मानकों/ मानदंडों के साथ तुलना की जाती है और जल गुणवत्ता सूचकांक (डब्ल्यूक्यूआई) के आधार पर जांच की जाती है। नामित सर्वोत्तम उपयोग (डीबीयू), गैर—अनुरूपता के साथ—साथ निर्धारित मानदंडों को राज्य बोर्ड के संबंधित क्षेत्रीय कार्यालयों को संदर्भित किया जाता है, इसके अलावा, जल शक्ति विभाग को जल प्रदूषण के कारणों को प्रमाणित करने और नियंत्रण के लिए तत्काल आवश्यक कदम उठाने के लिए कहा जाता है।

प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड 227 स्थानों के जल गुणवत्ता के मासिक परिणामों को राज्य बोर्ड की वेबसाइट hppcb.nic.in और केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के ऑनलाइन डेटा पोर्टल पर्यावरण जल गुणवत्ता डेटा एंटी सिस्टम (EWQDE) यानी ewqdes/users/dashboard पर भी प्रसारित किए जाते हैं। वर्ष 2021—22 के दौरान NWMP/MINARS और SWQM कार्यक्रमों के तहत निगरानी की जाने वाली प्रमुख नदियों के जल गुणवत्ता डेटा/परिणाम क्रमशः अनुलग्नक—4—ए और 4—बी में सूचीबद्ध हैं।

हिमाचल प्रदेश के प्रमुख नदियों के जल की गुणवत्ता की स्थिति की तुलना एनडब्ल्यूएमपी/मीनार/एसडब्ल्यूक्यूएम के तहत आयोजित पूर्व मानसून मानसून और मानसून के बाद की अवधि के लिए (ब्यास, सतलुज, यमुना, गिरि, पब्वर, मारकंडा, अश्विनी और सिरसा) में की गई है जिसका विवरण नीचे दिए गया है।

4.1.1 ब्यास नदी

ब्यास नदी के जल की गुणवत्ता का मासिक आधार पर 13 चयनित स्थानों पर मूल्यांकन किया जा रहा है और मानसून से पूर्व, मानसून के दौरान तथा मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति को नीचे दर्शाया

गया है। ब्यास नदी के तट पर स्थित प्रमुख कस्बों/बस्तियों के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाह में जल की गुणवत्ता में विश्लेषण के परिणाम और रुझान/भिन्नता क्रमशः तालिका—4.1 और ग्राफ—ए में दिखाए गए हैं।

तालिका—4.1

नामित सर्वश्रेष्ठ उपयोग (*डीबीयू) और जल गुणवत्ता सूचकांक (*डब्ल्यूक्यूआई) के आधार पर ब्यास नदी की जल गुणवत्ता की स्थिति

क्र.सं.	स्थान	मानसून से पूर्व जल गुणवत्ता की स्थिति (अप्रैल—2021)		मानसून के दौरान जल गुणवत्ता की स्थिति (जुलाई—2021)		मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति (अक्टूबर—2021)	
		डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई
1	ब्यास ऊर्ध्वप्रवाह मनाली	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	स	संतोषजनक
2	ब्यास अनुप्रवाह मनाली	ब	संतोषजनक	स	संतोषजनक	स	संतोषजनक
3	ब्यास ऊर्ध्वप्रवाह कुल्लू	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	स	संतोषजनक
4	ब्यास अनुप्रवाह कुल्लू	स	संतोषजनक	स	संतोषजनक	स	असंतोषजनक
5	ब्यास अनुप्रवाह औट	स	संतोषजनक	स	संतोषजनक	स	संतोषजनक
6	ब्यास ऊर्ध्वप्रवाह मंडी	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक
7	ब्यास अनुप्रवाह मंडी	ब	संतोषजनक	स	संतोषजनक	स	संतोषजनक
8	ब्यास अनुप्रवाह आलमपुर	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक
9	ब्यास अनुप्रवाह जयसिंहपुर	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक

क्र.सं.	स्थान	मानसून से पूर्व जल गुणवत्ता की स्थिति (अप्रैल—2021)		मानसून के दौरान जल गुणवत्ता की स्थिति (जुलाई—2021)		मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति अक्टूबर—2021)	
		डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई
10	ब्यास नदी ऊर्ध्वप्रवाह सुजानपुर टिहरा	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक
11	ब्यास नदी अनुप्रवाह सुजानपुर टिहरा	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक
12	ब्यास नदी ऊर्ध्वप्रवाह नादौन टाउन	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक
13	ब्यास अनुप्रवाह देहरागोपीपुर	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक

*डीबीयू —नामित सर्वोत्तम उपयोग।

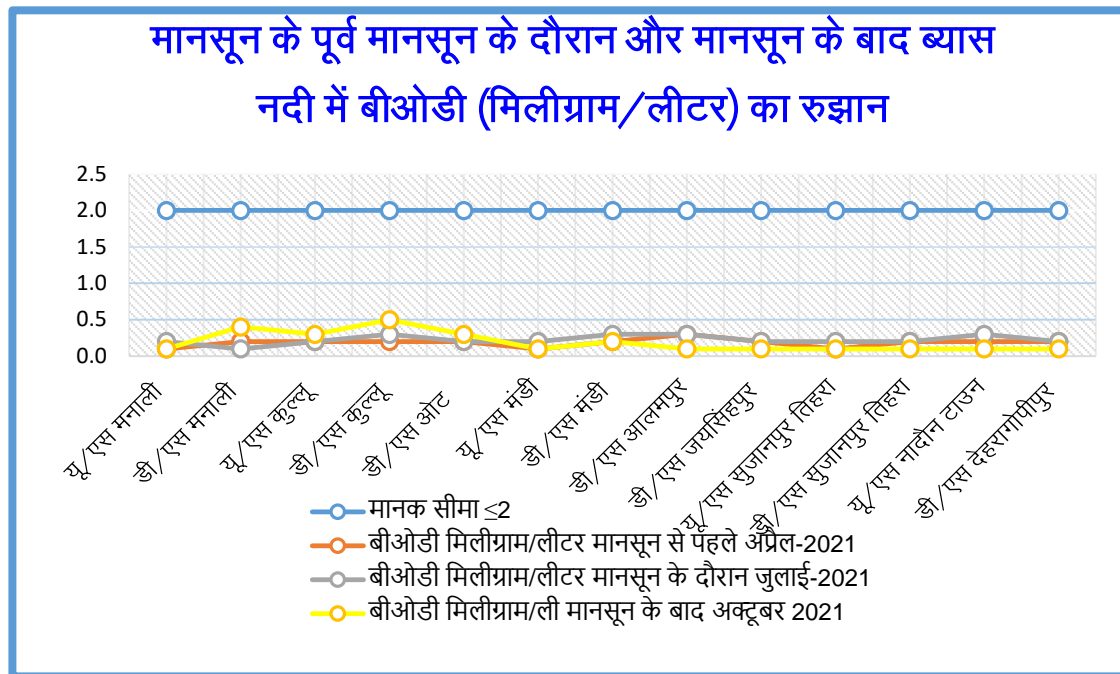
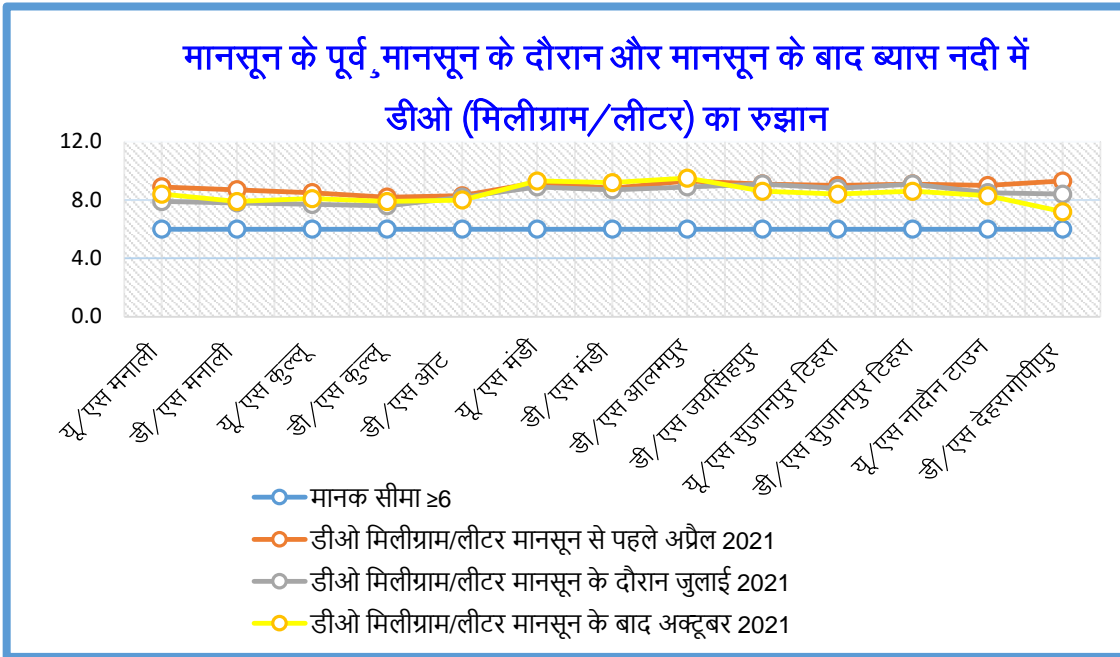
*डब्ल्यूक्यूआई —जल गुणवत्ता सूचकांक।

निष्कर्ष

विश्लेषण के परिणाम से पता चलता है कि ब्यास नदी के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाह यानी ऊर्ध्वप्रवाह मनाली और अनुप्रवाह देहरागोपीपुर में जल की गुणवत्ता में मुख्य रूप से कुल कोलीफॉर्म सांद्रता के कारण मामूली भिन्नता है। नदी के जल की गुणवत्ता ए से सी श्रेणी के बीच है। मानसून अवधि के दौरान नदी के जल की गुणवत्ता सूचकांक के संदर्भ में मूल्यांकन केवल एक स्थान पर गैर—अनुरूपता दर्शाता है जोकि अनुप्रवाह कुल्लू शहर में है जो कि कुल कॉलीफॉर्म की अपेक्षाकृत अधिक सांद्रता के कारण है।

मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद की स्थिति 2021 की अवधि के दौरान डीओ और बीओडी मापदंडों के रुझान नीचे दिखाए गए हैं: —

ग्राफ—ए



4.1.2 सतलुज नदी

सतलुज नदी के जल की गुणवत्ता का मासिक आधार पर 08 चयनित स्थानों पर मूल्यांकन किया जा रहा है और मानसून से पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति को नीचे दर्शाया

गया है। सतलुज नदी के तट पर स्थित प्रमुख कस्बों/बस्तियों के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाह में जल की गुणवत्ता में विश्लेषण के परिणाम और रुझान/भिन्नता क्रमशः तालिका—4.2 और ग्राफ—बी में दिखाए गए हैं।

तालिका—4.2

नामित सर्वश्रेष्ठ उपयोग (डीबीयू) और जल गुणवत्ता सूचकांक (डब्ल्यूक्यूआई) के आधार पर ब्यास नदी की जल गुणवत्ता की स्थिति

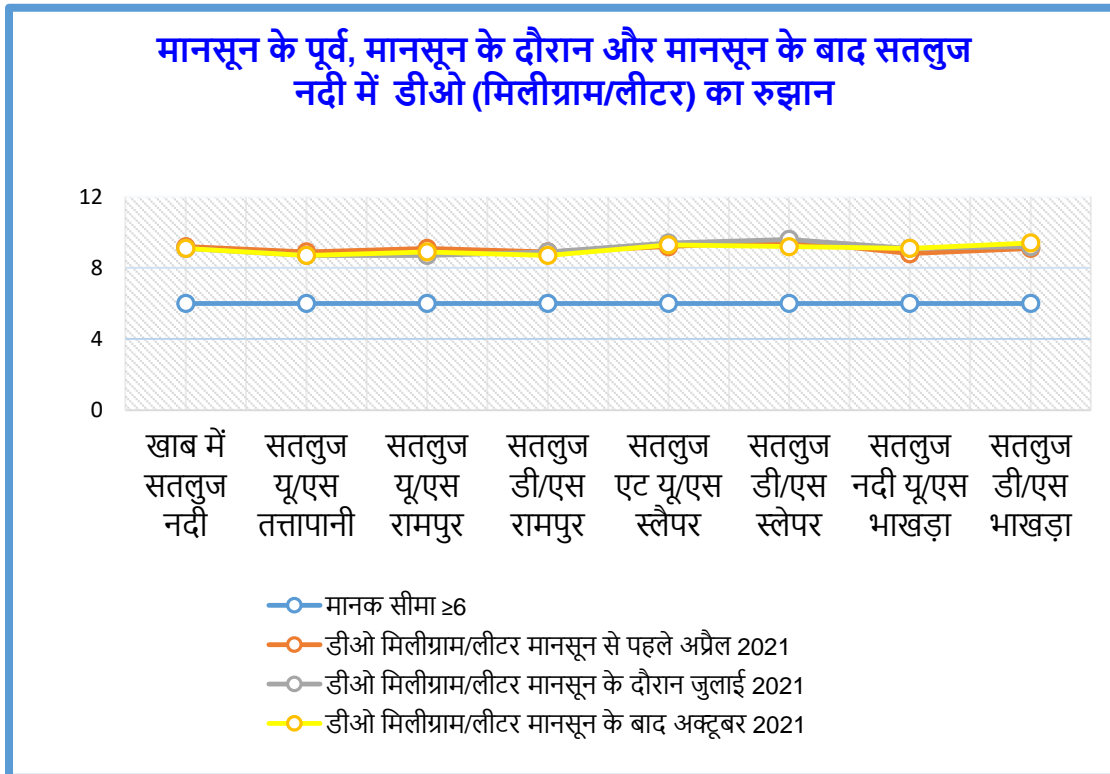
क्र.सं.	स्थान	मानसून से पूर्व जल गुणवत्ता की स्थिति (अप्रैल—2021)		मानसून के दौरान जल गुणवत्ता की स्थिति (जुलाई—2021)		मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति (अक्टूबर—2021)	
		डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई
1	सतलुज नदी स्पीति नदी के संगम से पहले खाब में	स	संतोषजनक	स	असंतोषजनक	स	असंतोषजनक
2	सतलुज ऊर्ध्वप्रवाह तत्तापानी	स	असंतोषजनक	स	असंतोषजनक	स	असंतोषजनक
3	सतलुज ऊर्ध्वप्रवाह रामपुर	स	असंतोषजनक	स	असंतोषजनक	स	असंतोषजनक
4	सतलुज अनुप्रवाह रामपुर	स	असंतोषजनक	स	असंतोषजनक	स	असंतोषजनक
5	सतलुज ऊर्ध्वप्रवाह सलापड	ए	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक
6	सतलुज अनुप्रवाह सलापड	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक
7	सतलुज नदी ऊर्ध्वप्रवाह भाखड़ा	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक

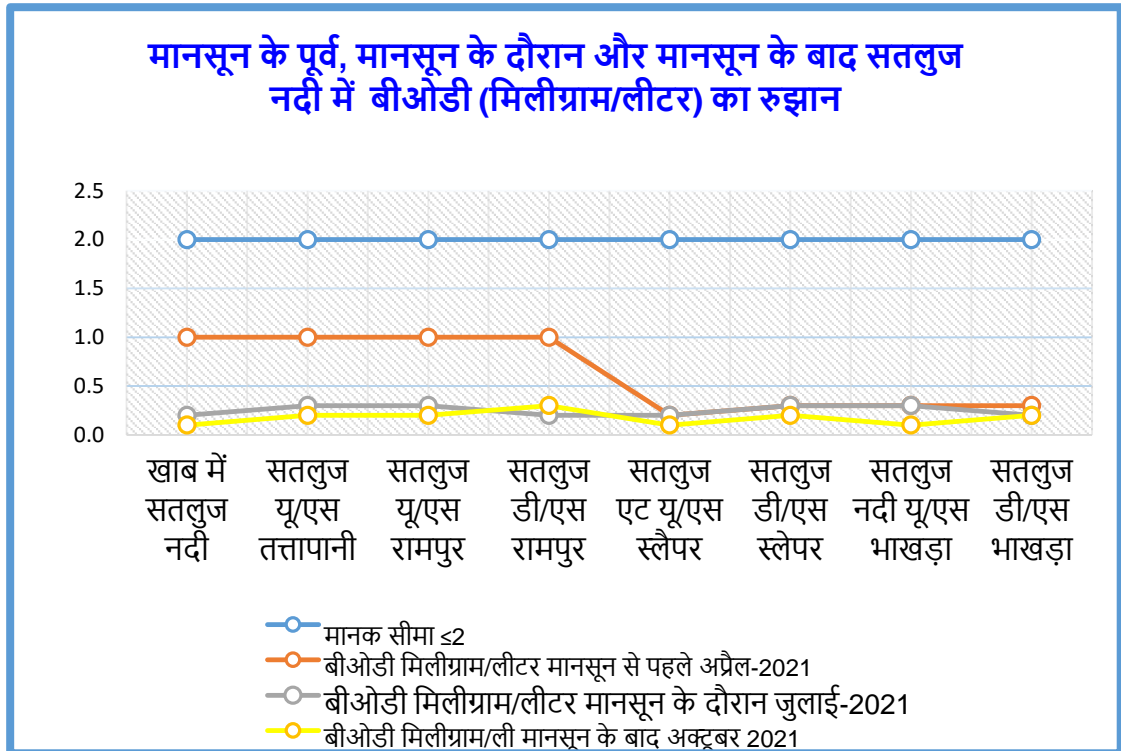
क्र.सं.	स्थान	मानसून से पूर्व जल गुणवत्ता की स्थिति (अप्रैल—2021)		मानसून के दौरान जल गुणवत्ता की स्थिति (जुलाई—2021)		मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति (अक्टूबर—2021)	
		डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई
8	सतलुज अनुप्रवाह भाखड़ा	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	ए	संतोषजनक

नोट :- मॉनिटरिंग नहीं की गई।

ग्राफ—बी

मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद की स्थिति 2021 की अवधि के दौरान डीओ और बीओडी मापदंडों के रुझान नीचे दिखाए गए हैं:





निष्कर्ष

विश्लेषण के परिणाम से पता चलता है कि सतलुज नदी के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाह यानी ऊर्ध्वप्रवाह खाब और डी/एस भाखड़ा में मुख्य रूप से नदी के पानी में टोटल कोलीफॉर्म की उपस्थिति के कारण पानी की गुणवत्ता में महत्वपूर्ण भिन्नता है। डीबीयू मानदंड के अनुसार मानसून से पूर्व, मानसून और मानसून के बाद के अवधि के दौरान नदी की पानी की गुणवत्ता ए से स श्रेणी के बीच पाई गई, हालांकि, जल गुणवत्ता सूचकांक मानदंड के अनुसार अधिकांश स्थानों पर संतोषजनक के रूप में वर्गीकृत है। नदी के जल गुणवत्ता सूचकांक के संदर्भ में आकलन के बाद कई स्थान पर जैसे कि सतलुज नदी स्पीति के साथ खाब में मानसून के दौरान और मानसून के बाद, सतलुज ऊर्ध्वप्रवाह तत्तापानी, ऊर्ध्वप्रवाह रामपुर और अनुप्रवाह रामपुर मानसून, के पूर्व, मानसून के दौरान मानसून और मानसून के बाद की अवधि, कुल कोलीफॉर्म की अपेक्षाकृत अधिक सांद्रता के कारण गैर—अनुरूपता पाई गई।

4.1.3 यमुना नदी

यमुना नदी के जल की गुणवत्ता का मासिक आधार पर 02 चयनित स्थानों पर मूल्यांकन किया जा रहा है और मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति को नीचे दर्शाया

गया है। यमुना नदी के तट पर स्थित प्रमुख कस्बों/बस्तियों के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाह में जल की गुणवत्ता में विश्लेषण के परिणाम और रुझान/भिन्नता क्रमशः तालिका—4.3 और ग्राफ—सी में दिखाए गए हैं।

निष्कर्ष

विश्लेषण के परिणाम से पता चलता है कि यमुना नदी के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाह में जल की गुणवत्ता में कोई भिन्नता नहीं पाई गई है, यानी ऊर्ध्वप्रवाह पांवटा साहिब और अनुप्रवाह पांवटा साहिब में मानसून अवधि के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद नदी के जल की गुणवत्ता को डीबीयू मानदंड के अनुसार ब श्रेणी में देखा गया, और जल गुणवत्ता सूचकांक मानदंड के अनुसार नदी की जल गुणवत्ता संतोषजनक पाई गई।

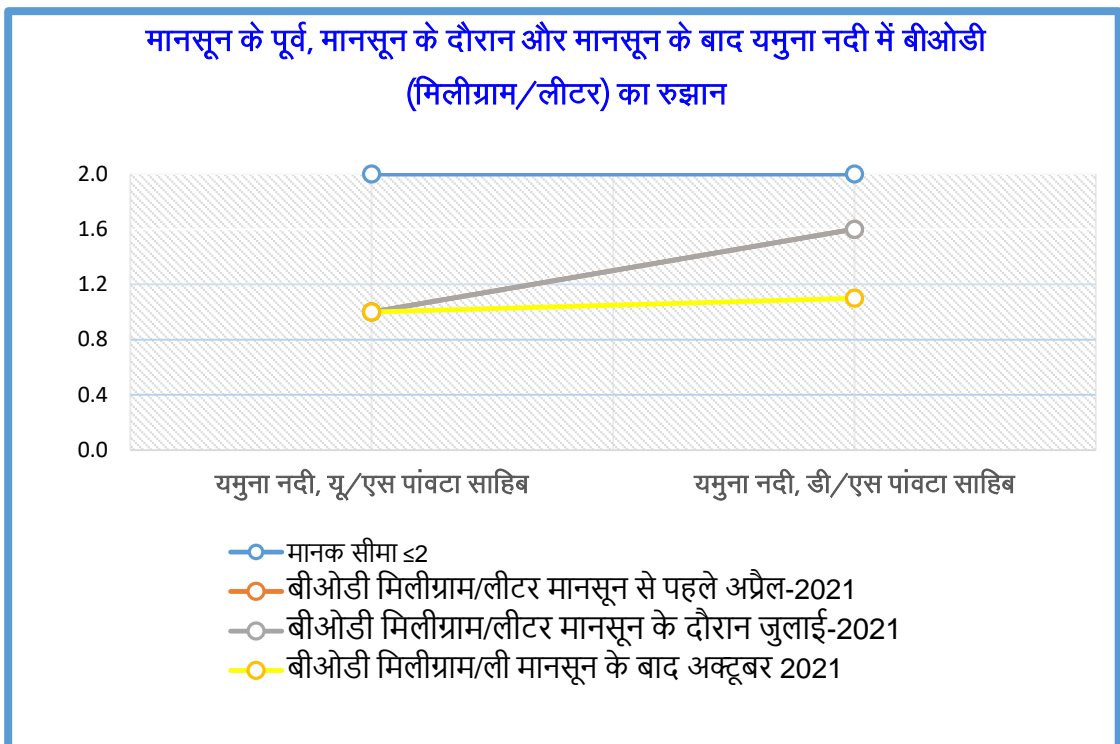
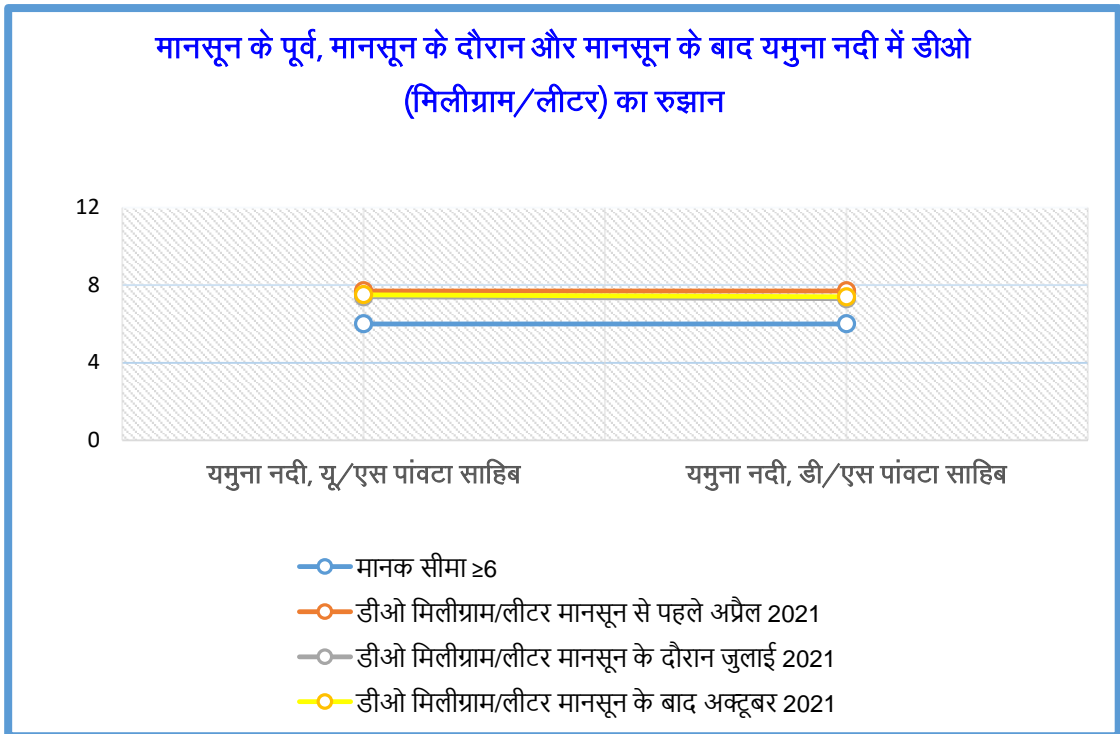
तालिका—4.3

नामित सर्वश्रेष्ठ उपयोग (डीबीयू) और जल गुणवत्ता सूचकांक (डब्ल्यूक्यूआई) के आधार पर ब्यास नदी की जल गुणवत्ता की स्थिति

क्र.सं.	स्थान	मानसून के पूर्व जल गुणवत्ता की स्थिति (अप्रैल—2021)		मानसून के दौरान जल गुणवत्ता की स्थिति (जुलाई—2021)		मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति (अक्टूबर—2021)	
		डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई
1	यमुना नदी, ऊर्ध्वप्रवाह पांवटा साहिब	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक
2	यमुना नदी, अनुप्रवाह पांवटा साहिब	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक

मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद की स्थिति 2021 की अवधि के दौरान डीओ और बीओडी मापदंडों के रुझान नीचे दिखाए गए हैं:

ग्राफ सी



4.1.4 गिरि नदी

गिरि नदी की जल गुणवत्ता का मासिक आधार पर 05 चयनित स्थानों पर मूल्यांकन किया जा रहा है और मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति को नीचे दर्शाया गया है। गिरि नदी के तट पर स्थित प्रमुख कस्बों/बस्तियों के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाहमें जल की गुणवत्ता में विश्लेषण के परिणाम और रुझान/भिन्नता क्रमशः तालिका—4.4 और ग्राफ—डी में दिखाए गए हैं।

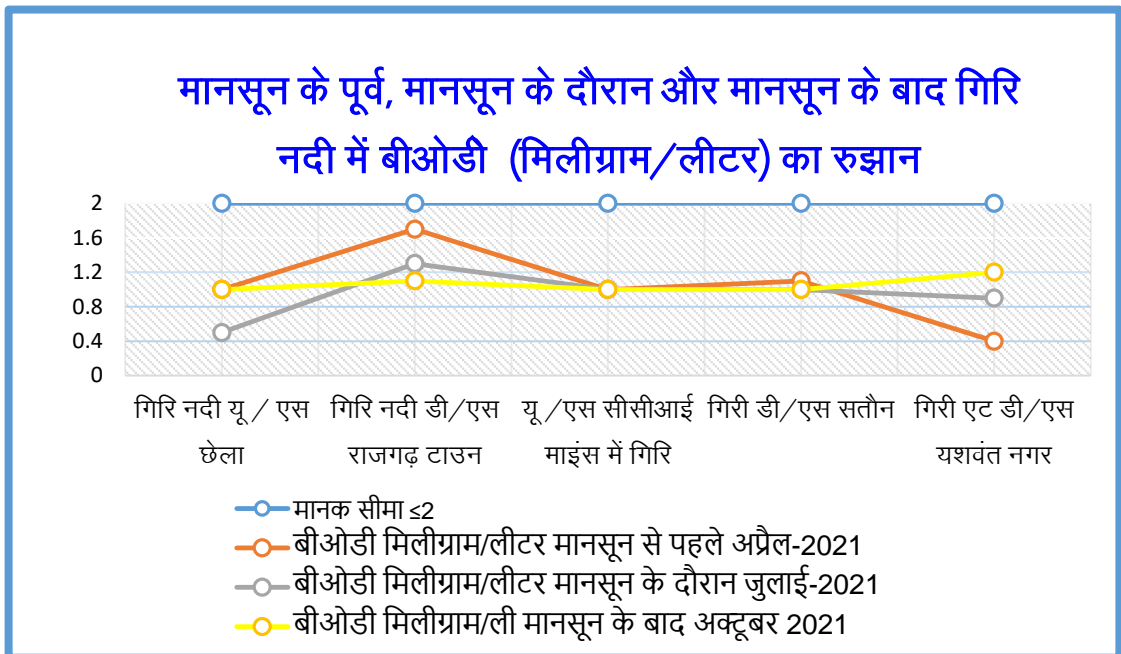
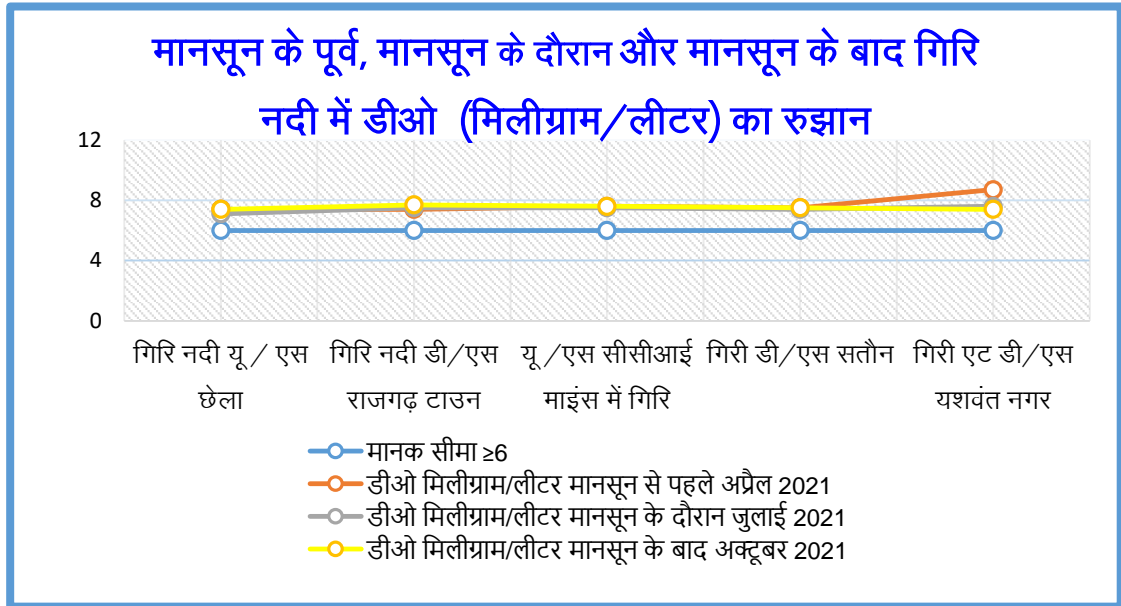
तालिका—4.4

नामित सर्वश्रेष्ठ उपयोग (डीबीयू) और जल गुणवत्ता सूचकांक (डब्ल्यूक्यूआई) के आधार पर गिरि नदी की जल गुणवत्ता की स्थिति

क्र. सं.	स्थान	मानसून के पूर्व जल गुणवत्ता की स्थिति (अप्रैल—2021)		मानसून के दौरान जल गुणवत्ता की स्थिति (जुलाई—2021)		मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति (अक्टूबर—2021)	
		डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई
1	गिरि नदी ऊर्ध्वप्रवाह छैला	स	असंतोषजनक	स	संतोषजनक	स	असंतोषजनक
2	गिरि नदी अनुप्रवाह राजगढ़ टाउन	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक
3	गिरि ऊर्ध्वप्रवाह सीसीआई माइंस	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक
4	गिरी अनुप्रवाह सतौन	ए	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	ए	संतोषजनक
5	गिरी अनुप्रवाह यशवंत नगर	ए	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक

मानसून के पूर्व, मानसून और मानसून के बाद गिरि नदी में जल गुणवत्ता की स्थिति 2021 की अवधि के दौरान डीओ और बीओडी मापदंडों के रुझान नीचे दिखाए गए हैं:

ग्राफ—डी



निष्कर्ष

विश्लेषण के परिणाम से पता चलता है कि गिरि नदी के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाह में जल की गुणवत्ता में मामूली भिन्नता है यानी यू/एस छेला और डी/एस यशवंत नगर मुख्य रूप से छेला शहर के ऊपर देखे गए

टोटल कॉलीफॉर्म की अपेक्षाकृत अधिक सांद्रता के कारण है। नदी के जल की गुणवत्ता पूर्व मानसून, मानसून और मानसून के बाद की अवधि के दौरान अधिकतर स्थानों में डीबीयू मानदंड के अनुसार श्रेणी ए में देखी गई, छैला के ऊर्ध्वप्रवाह में जल की गुणवत्ता पूर्व मानसून, मानसून और मानसून के बाद की अवधि के दौरान डीबीयू मानदंड के अनुसार श्रेणी सी में देखी गई और नदी की जल गुणवत्ता मानसून के पूर्व और मानसून के बाद गैर-संतोषजनक दर्ज की गई। गिरि नदी अनुप्रवाह राजगढ़ टाउन में पूर्व मानसून, मानसून और मानसून के बाद की अवधि के दौरान श्रेणी ब में देखी गई और गिरी अनुप्रवाह यशवंत नगर में डीबीयू मानसून और मानसून के बाद की अवधि के दौरान मानदंड के अनुसार श्रेणी ब के रूप में दर्ज किया गया उक्त अवधि के दौरान जल गुणवत्ता सूचकांक मानदंड के अनुसार नदी की जल गुणवत्ता संतोषजनक दर्ज की गई।

4.1.5 पब्वर नदी

पब्वर नदी के जल की गुणवत्ता का मासिक आधार पर 07 चयनित स्थानों पर मूल्यांकन किया जा रहा है और मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति को नीचे दर्शाया गया है। पब्वर नदी के तट पर स्थित प्रमुख कस्बों/बस्तियों के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाह में जल की गुणवत्ता में विश्लेषण के परिणाम और रुझान/भिन्नता क्रमशः तालिका—4.5 और ग्राफ—ई में दिखाए गए हैं।

तालिका—4.5

नामित सर्वश्रेष्ठ उपयोग (डीबीयू) और जल गुणवत्ता सूचकांक (डब्ल्यूक्यूआई) के आधार पर पब्वर नदी की जल गुणवत्ता की स्थिति

क्र. सं.	स्थान	मानसून के पूर्व जल गुणवत्ता की स्थिति (अप्रैल—2021)		मानसून के दौरान जल गुणवत्ता की स्थिति (जुलाई—2021)		मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति (अक्टूबर—2021)	
		डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई
1	पब्वर, ऊर्ध्वप्रवाह धमबारी	स	असंतोषजनक	स	संतोषजनक	स	असंतोषजनक
2	पब्वर अनुप्रवाह चिरगांव	स	असंतोषजनक	स	संतोषजनक	स	असंतोषजनक

3	पब्बर ऊर्ध्वप्रवाह रोहडू	स	असंतोषजनक	स	संतोषजनक	स	असंतोषजनक
4	पब्बर अनुप्रवाह रोहडू	स	असंतोषजनक	स	असंतोषजनक	स	असंतोषजनक
5	पब्बर नदी ऊर्ध्वप्रवाह हाटकोटि	स	असंतोषजनक	स	संतोषजनक	स	असंतोषजनक
6	पब्बर नदी अनुप्रवाह हाटकोटि	स	असंतोषजनक	स	संतोषजनक	स	असंतोषजनक
7	पब्बर अनुप्रवाह सांवरा खुड्डू	ए	संतोषजनक	स	संतोषजनक	ए	संतोषजनक

नोट :— मॉनिटरिंग नहीं की गई।

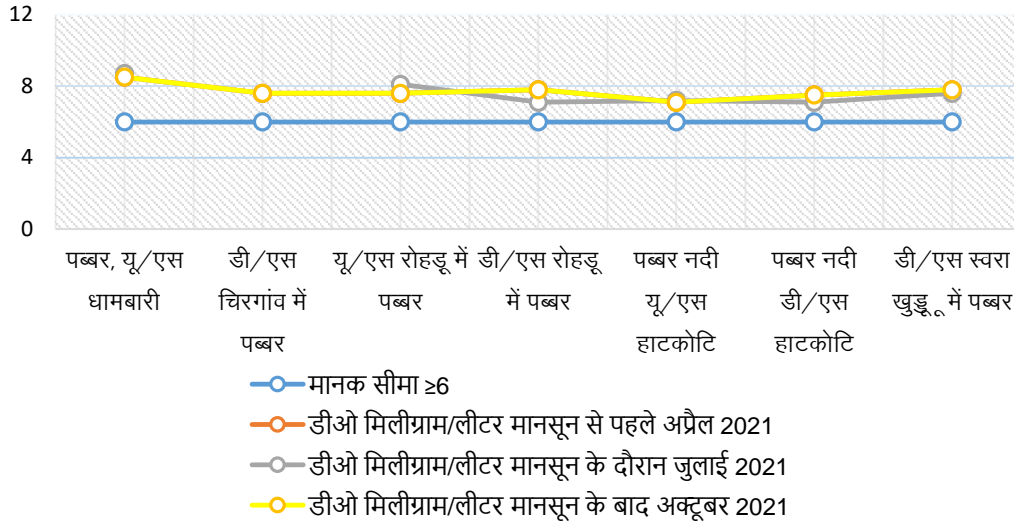
निष्कर्ष

विश्लेषण के परिणाम से पता चलता है कि पब्बर नदी के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाह में जल की गुणवत्ता में महत्वपूर्ण भिन्नता है यानी ऊर्ध्वप्रवाह धमबारी और अनुप्रवाह सावरा खुड्डू मुख्य रूप से टोटल कॉलीफॉ के कारण है। पब्बर, ऊर्ध्वप्रवाह धमबारी, पब्बर अनुप्रवाह चिरगांव, पब्बर अनुप्रवाह रोहडू, पब्बर अनुप्रवाह रोहडू, पब्बर नदी ऊर्ध्वप्रवाह हाटकोटि और पब्बर नदी अनुप्रवाह हाटकोटि में डीबीयू मानसून के पूर्व और मानसून के बाद की अवधि के दौरान मानदंड के अनुसार श्रेणी स के रूप में दर्ज किया गया उक्त अवधि के दौरान जल गुणवत्ता सूचकांक मानदंड के अनुसार नदी की जल गुणवत्ता असंतोषजनक दर्ज की गई। पब्बर अनुप्रवाह रोहडू में मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद की अवधि के दौरान मानदंड के अनुसार श्रेणी स के रूप में दर्ज किया गया उक्त अवधि के दौरान जल गुणवत्ता सूचकांक मानदंड के अनुसार नदी की जल गुणवत्ता असंतोषजनक दर्ज की गई। अनुप्रवाह सांवरा खुड्डू को छोड़कर अधिकांश स्थानों पर नदी की जल की गुणवत्ता सी श्रेणी के अंतर्गत आती है, उक्त अवधि के दौरान जल गुणवत्ता सूचकांक मानदंड के अनुसार नदी की जल गुणवत्ता अधिकांश स्थानों में असंतोषजनक थी।

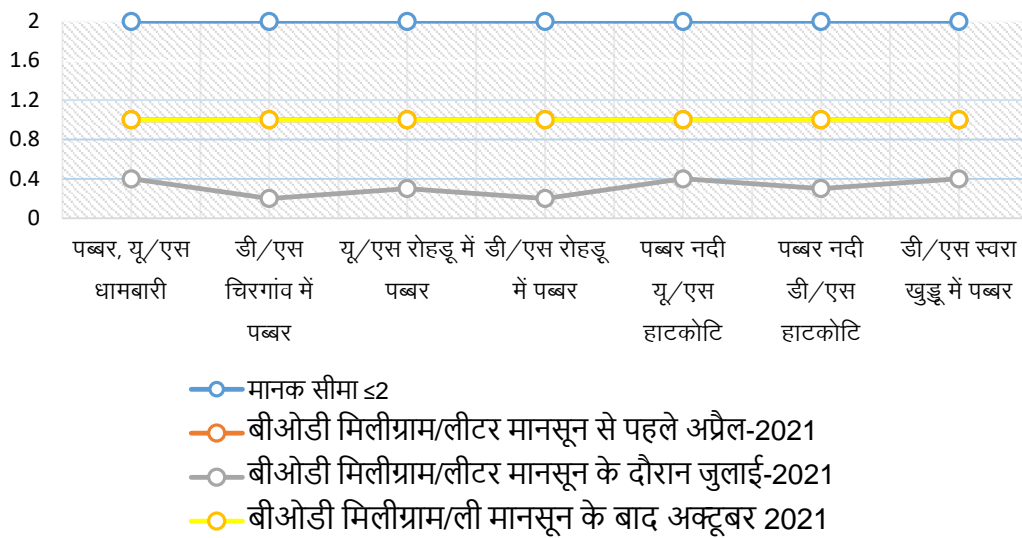
मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद की स्थिति 2021 की अवधि के दौरान डीओ और बीओडी मापदंडों के रुझान नीचे दिखाए गए हैं: —

ग्राफ—ई

मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद पब्वर नदी में डीओ (मिलीग्राम/लीटर) का रुझान



मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद पब्वर नदी में बीओडी (मिलीग्राम/लीटर) का रुझान



4.1.6 मार्कंडा नदी:—

मार्कंडा नदी के जल की गुणवत्ता का मासिक आधार पर 03 चयनित स्थानों पर मूल्यांकन किया जा रहा है और मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति नीचे दर्शाया गया है। मार्कंडा नदी के तट पर स्थित प्रमुख कस्बों/बस्तियों के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाह में जल की गुणवत्ता में विश्लेषण के परिणाम और रुझान/भिन्नता क्रमशः तालिका—4.6 और ग्राफ—एफ में दिखाए गए हैं।

तालिका—4.6

नामित सर्वश्रेष्ठ उपयोग (डीबीयू) और जल गुणवत्ता सूचकांक (डब्ल्यूक्यूआई) के आधार पर मार्कंडा नदी की जल गुणवत्ता की स्थिति

क्र. सं.	स्थान	मानसून के पूर्व जल गुणवत्ता की स्थिति (अप्रैल—2021)		मानसून के दौरान जल गुणवत्ता की स्थिति (जुलाई—2021)		मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति (अक्टूबर—2021)	
		डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई
1	पांवटा, जिला में मार्कंडा नदी। सिरमौर	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक
2	मार्कंडा ऊर्ध्वप्रवाह काला अंब	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक
3	मार्कंडा अनुप्रवाह काला अम्ब/ हरियाणा की सीमा	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक

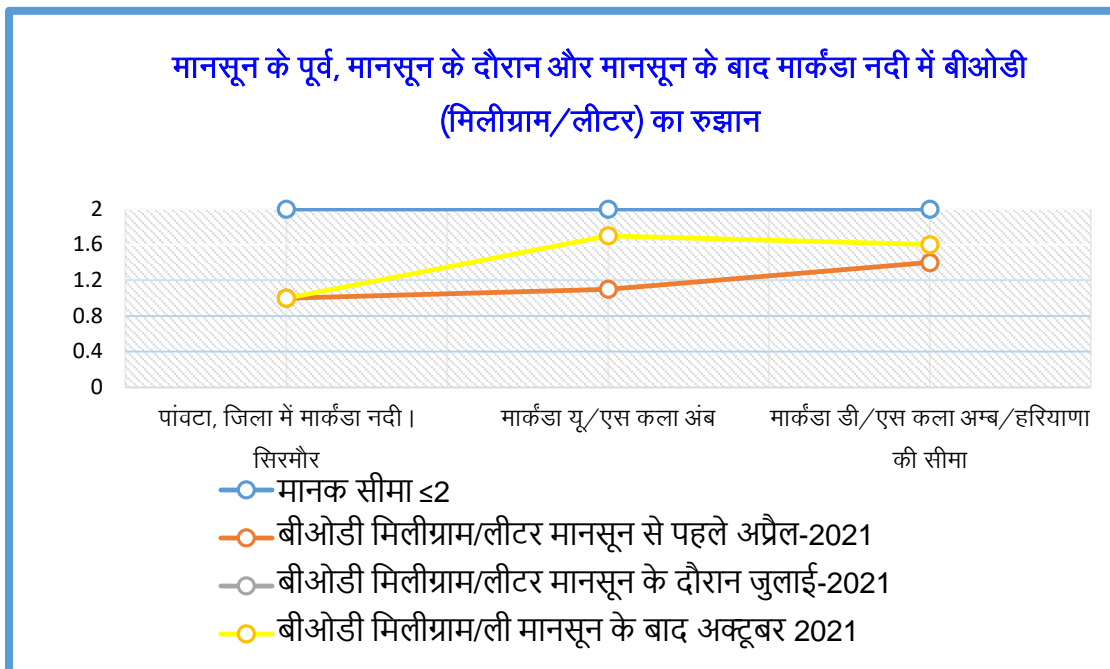
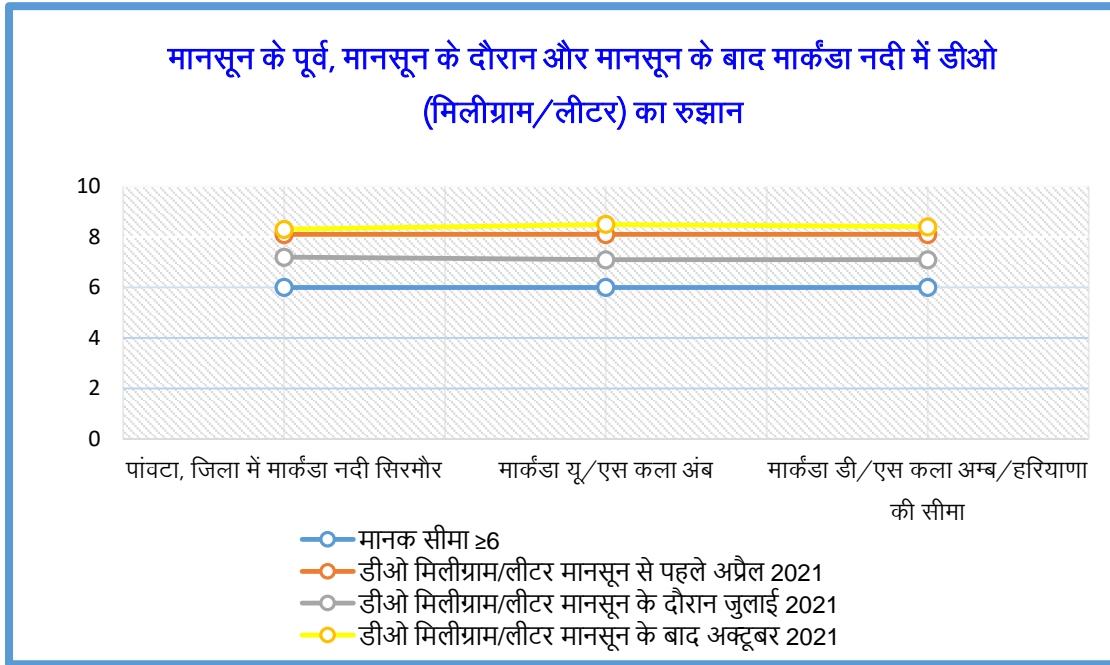
नोट :— मॉनिटरिंग नहीं की गई।

निष्कर्ष

विश्लेषण के परिणाम से पता चलता है कि मार्कंडा नदी के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाह यानी ऊर्ध्वप्रवाह पांवटा साहिब और अनुप्रवाह काला अंब में पानी की गुणवत्ता में कुल कॉलीफॉर्म सांद्रता के कारण भिन्नता है। मानसून के पूर्व, मानसून और मानसून अवधि के बाद नदी की जल गुणवत्ता ब श्रेणी के रूप में दर्ज की गई। उक्त अवधि के दौरान जल गुणवत्ता सूचकांक मानदंड के अनुसार नदी की जल गुणवत्ता संतोषजनक थी।

मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद की स्थिति 2021 की अवधि के दौरान डीओ और बीओडी मापदंडों के रुझान नीचे दिखाए गए हैं:

ग्राफ—एफ



4.1.7 अश्विनी खड्ड

अश्विनी खड्ड की जल गुणवत्ता का मासिक आधार पर 04 चयनित स्थानों पर मूल्यांकन किया जा रहा है और मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति को नीचे दर्शाया गया है। अश्विनी खड्ड के तट पर स्थित प्रमुख कस्बों/बस्तियों के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाह में जल की गुणवत्ता में विश्लेषण के परिणाम और रुझान/भिन्नता क्रमशः तालिका—4.7 और ग्राफ—जी में दिखाए गए हैं।

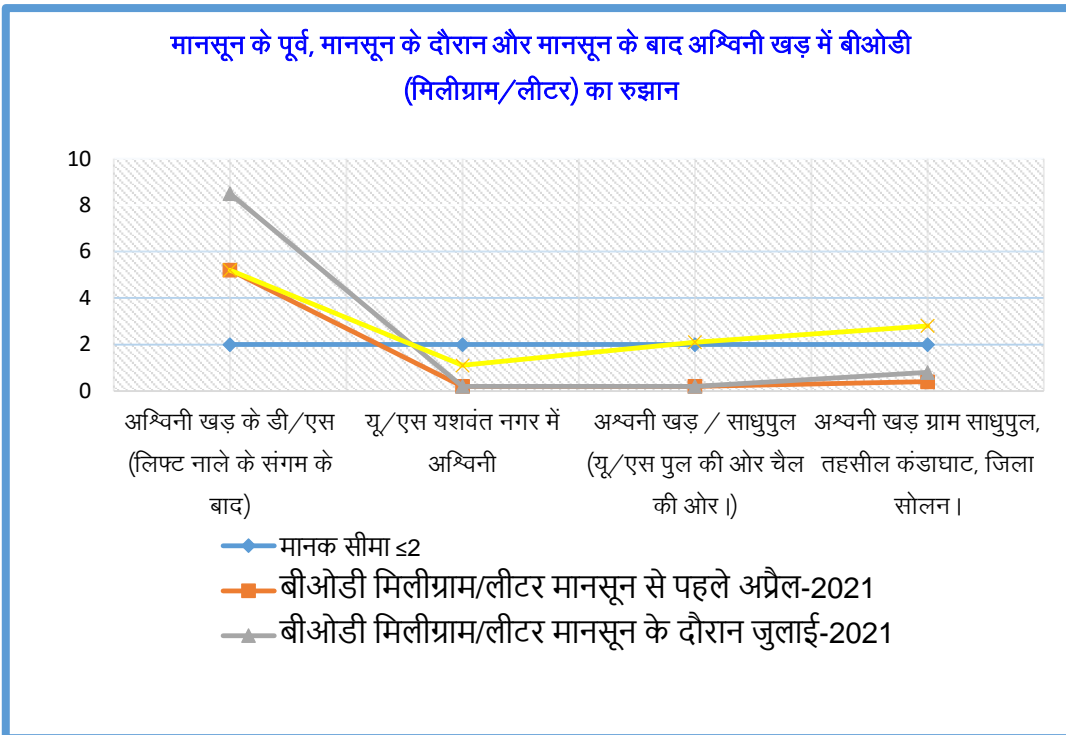
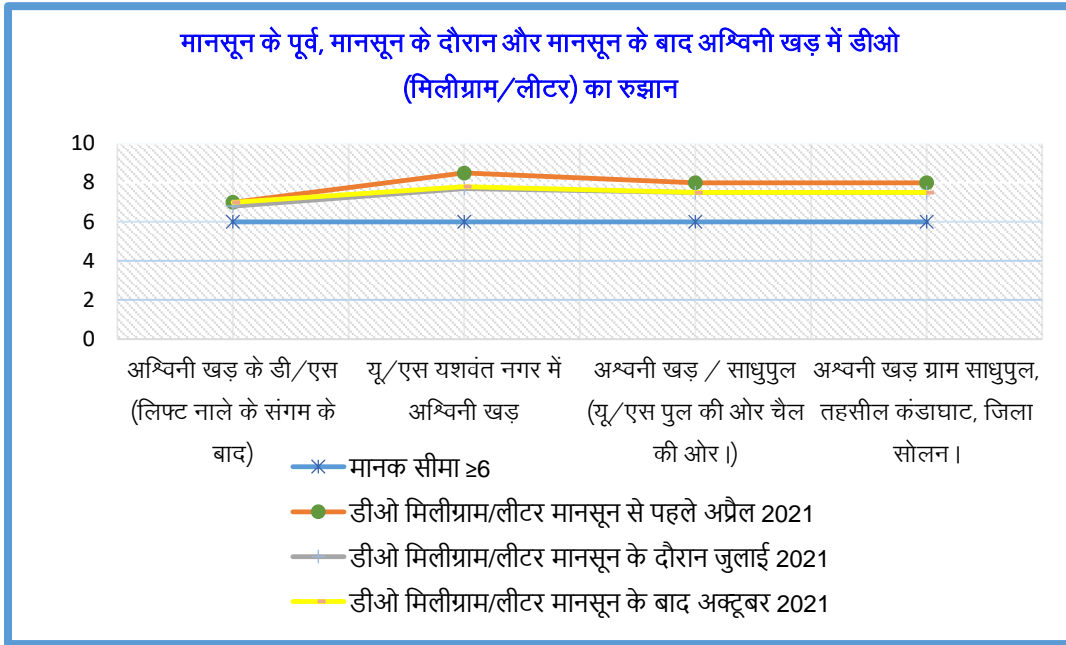
तालिका—4.7

नामित सर्वश्रेष्ठ उपयोग (डीबीयू) और जल गुणवत्ता सूचकांक (डब्ल्यूक्यूआई) के आधार पर अश्विनी खड्ड की जल गुणवत्ता की स्थिति

क्र. सं.	स्थान	मानसून के पूर्व जल गुणवत्ता की स्थिति (अप्रैल—2021)		मानसून के दौरान जल गुणवत्ता की स्थिति (जुलाई—2021)		मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति (अक्टूबर—2021)	
		डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई
1	अश्विनी खड्ड के अनुप्रवाह (लिफ्ट नाले के संगम के बाद)	स	असंतोषजनक	स	असंतोषजनक	स	असंतोषजनक
2	ऊर्ध्वप्रवाह यशवंत नगर में अश्विनी	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	ए	संतोषजनक
3	अश्विनी खड्ड / साधुपुल (ऊर्ध्वप्रवाह पुल की ओर चैल की ओर)	ए	संतोषजनक	ए	संतोषजनक	ब	संतोषजनक
4	अश्विनी खड्ड ग्राम साधुपुल, तहसील कंडाघाट, जिला सोलन।	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक

मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद की स्थिति 2021 की अवधि के दौरान डीओ और बीओडी मापदंडों के रुझान नीचे दिखाए गए हैं: —

ग्राफ—जी



निष्कर्ष

विश्लेषण के परिणाम से पता चलता है कि बीओडी और टोटल कॉलीफॉर्म की अपेक्षाकृत उच्च सांद्रता के कारण अश्वनी खड्ड के जल की गुणवत्ता पर लिफ्ट नाले का महत्वपूर्ण प्रभाव है, जो इसे मानसून के पूर्व, मानसून अवधि के दौरान और मानसून अवधि के बाद गैर-संतोषजनक बनाता है और सी श्रेणी में दर्ज की गई है। लिफ्ट नाले के संगम के बाद नदी के नीचे की जल की गुणवत्ता मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान तथा मानसून के बाद ए व ब श्रेणी में दर्ज की गई और उपरोक्त अवधि के दौरान जल गुणवत्ता सूचकांक के अनुसार जल की गुणवत्ता संतोषजनक पाई गई।

4.1.8 सिरसा नदी

सिरसा नदी के जल की गुणवत्ता का मासिक आधार पर 04 चयनित स्थानों पर मूल्यांकन किया जा रहा है और मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति को नीचे दर्शाया गया है। सिरसा नदी के तट पर स्थित प्रमुख कस्बों/बस्तियों के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाह में जल की गुणवत्ता में विश्लेषण के परिणाम और रुझान/भिन्नता क्रमशः तालिका—4.8 और ग्राफ—एच में दिखाए गए हैं।

तालिका—4.8

नामित सर्वश्रेष्ठ उपयोग (डीबीयू) और जल गुणवत्ता सूचकांक (डब्ल्यूक्यूआई) के आधार पर ब्यास नदी की जल गुणवत्ता की स्थिति

क्र.सं.	स्थान	मानसून के पूर्व जल गुणवत्ता की स्थिति (अप्रैल—2021)		मानसून के दौरान जल गुणवत्ता की स्थिति (जुलाई—2021)		मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति (अक्टूबर—2021)	
		डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई
1	सिरसा नदी ऊर्ध्वप्रवाह संधोली नाला	ब	संतोषजनक	ए	संतोषजनक	ब	संतोषजनक
2	सिरसा नदी अनुप्रवाह	स	असंतोषजनक	ब	संतोषजनक	स	असंतोषजनक

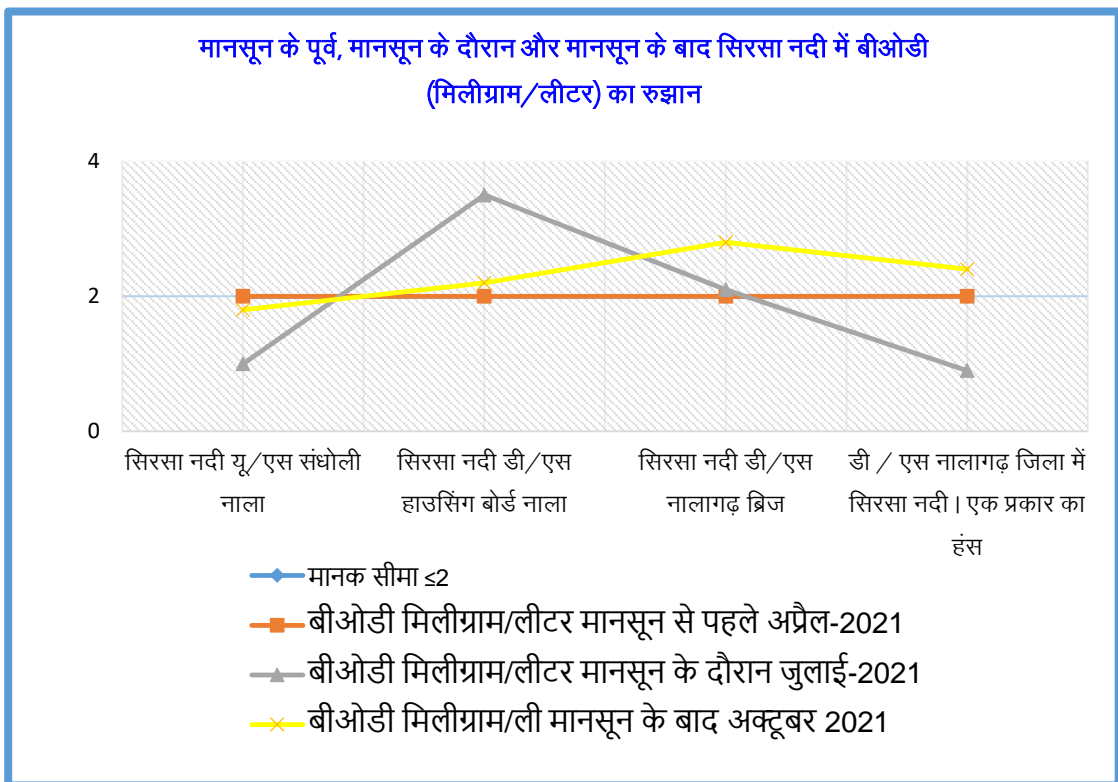
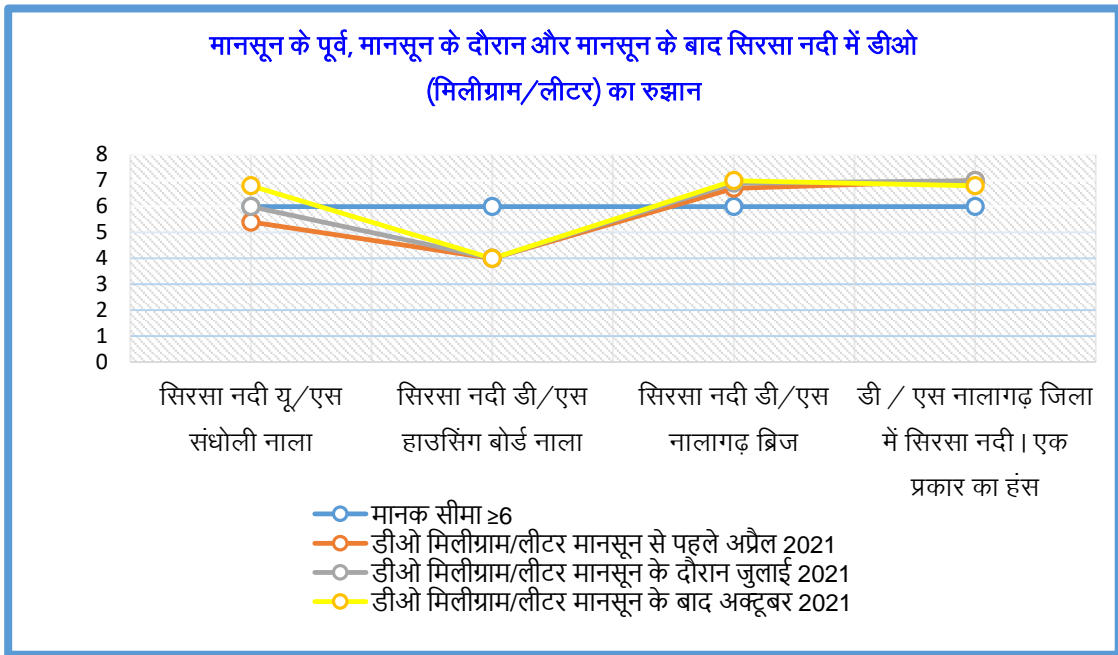
क्र.सं.	स्थान	मानसून के पूर्व जल गुणवत्ता की स्थिति (अप्रैल—2021)		मानसून के दौरान जल गुणवत्ता की स्थिति (जुलाई—2021)		मानसून के बाद जल गुणवत्ता की स्थिति (अक्टूबर—2021)	
		डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई	डीबीयू	डब्ल्यूक्यूआई
	हाउसिंग बोर्ड नाला						
4	सिरसा नदी अनुप्रवाह नालागढ़ ब्रिज	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	स	असंतोषजनक
3	सिरसा नदी अनुप्रवाह नालागढ़ सोलन जिला	ए	संतोषजनक	ब	संतोषजनक	ब	संतोषजनक

निष्कर्ष

विश्लेषण के परिणाम से पता चलता है कि सिरसा नदी के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाह यानी ऊर्ध्वप्रवाह और संधोली नाला अनुप्रवाह नालागढ़ में पानी की गुणवत्ता में कुल कॉलीफॉर्म सांद्रता के कारण भिन्नता है। सिरसा नदी अनुप्रवाह हाउसिंग बोर्ड नाला में मानसून के पूर्व और मानसून अवधि के बाद नदी की जल गुणवत्ता स श्रेणी के रूप में दर्ज की गई। उक्त अवधि के दौरान जल गुणवत्ता सूचकांक मानदंड के अनुसार नदी की जल गुणवत्ता असंतोषजनक थी। सिरसा नदी अनुप्रवाह नालागढ़ ब्रिज में मानसून अवधि के बाद नदी की जल गुणवत्ता स श्रेणी के रूप में दर्ज की गई और जल गुणवत्ता सूचकांक मानदंड के अनुसार नदी की जल गुणवत्ता असंतोषजनक थी।

मानसून के पूर्व, मानसून के दौरान और मानसून के बाद की स्थिति 2021 की अवधि के दौरान डीओ और बीओडी मापदंडों के रुझान नीचे दिखाए गए हैं: —

ग्राफ—एच



4.2 राज्य बोर्ड की प्रयोगशालाओं में नमूनों का विश्लेषण

राज्य बोर्ड की 5 प्रयोगशालाओं में जल, व्यर्थ जल, ठोस अपशिष्ट, वायु और जीव सर्वेक्षण के नमूनों का विश्लेषण होता है। राज्य बोर्ड की 3 एन. ए. एम. पी. प्रयोगशालाएँ हैं जिनमें वायु गुणवत्ता सर्वेक्षण के नमूनों का विश्लेषण होता है। वर्ष 2021–22 के दौरान नमूनों की विश्लेषण सूचियां निम्नलिखित हैं:

राज्य बोर्ड की प्रयोगशालाओं में नमूनों का विश्लेषण

क्र० स०	नमूनों की किस्म	विश्लेषण किये गए नमूनों की संख्या				
		परवाणू	पॉवटा साहिव	धर्मशाला	सुन्दरनगर	शिमला
1	जल एवं अपशिष्ट	1504	390	627	358	290
	जल नदी पर्यवेक्षण / अध्ययन आदि	690	503	1306	929	831
2	मिट्टी/ठोस अपशिष्ट/ अध्ययन/शिकायत	16	6	5	3	2
3	वायु पर्यवेक्षण अध्ययन /शिकायत	254	208	300	585	254
4	व्यवसायिक (वायु /जल /ध्वनि)	-	1	-	-	-
5	जीव- पर्यवेक्षण	10	8	17	14	2
7	ध्वनि- पर्यवेक्षण	-	-	12	88	-
8	जैव-चिकित्सा अपशिष्ट	-	-	-	33	-

एनएएमपी प्रयोगशालाओं में विश्लेषण किए गए परिवेशी वायु नमूनों की संख्या

पैरामीटर्स	परवाणू	पॉवटा साहिव	धर्मशाला	सुन्दरनगर	शिमला	बदी	मनाली	ऊना
सल्फर डाइऑक्साइड	1087	2366	2339	1380	1433	2257	1090	529
नाइट्रोजन ऑक्साइड	1087	2366	2339	1380	1433	2257	1090	529
एसपीम	-	1190	-	697	-	-	555	626
पीएम ₁₀	528	1190	1197	697	686	1137	555	628
पीएम _{2.5}	173	264	446	131	157	414	177	-
अमोनिकल नाइट्रोजन	927	1190	1203	1380	1433	177	555	307
ओ ₃	455	1190	1203	697	737	-	-	-
सीओ	444	-	272	-	477	78	-	-

नोट— - पैरामीटर का विश्लेषण नहीं किया गया ।

अध्याय –5

प्रदूषण नियन्त्रण, निगरानी और पर्यवेक्षण प्रणाली

राज्य बोर्ड जल (प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण) अधिनियम, 1974 की धारा 17 के अन्तर्गत और वायु प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण अधिनियम, 1981 के अन्तर्गत चिरस्थायी प्रगति के लिए प्रदूषण नियन्त्रण हेतु कार्य करता है। राज्य प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड उपरोक्त अधिनियमों के अन्तर्गत बड़े उद्देश्यों को परिपूर्ण करने हेतु और सत्त विकास की गति के लिए यह भी सुनिश्चित करता है कि विकास पर्यावरण के साथ सामंजस्य में हो। राज्य बोर्ड द्वारा 10 क्षेत्रीय कार्यालयों एवं 2 उप क्षेत्रीय कार्यालयों के माध्यम से नियमित निरीक्षण करवाए जाते हैं एवं उपरोक्त अधिनियमों के अन्तर्गत सम्मति शर्तों की अनुपालना एवं प्रदूषण नियन्त्रण को सुनिश्चित बनाया जाता है।

5.1 सम्मति प्रक्रिया:

उपरोक्त अधिनियमों के अन्तर्गत, सभी औद्योगिक इकाईयों, पर्यटन परियोजनाओं, खनन इकाईयों, मल शोधन संयंत्र इत्यादि द्वारा राज्य बोर्ड से सम्मति/अनापति प्रमाण पत्र प्राप्त करना आवश्यक है।

सम्मति प्रक्रिया, अनुमति स्थापना और/या चलाने के लिए किसी भी विकास परियोजना को जो जल (प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण) 1974 की धारा 25 और वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण) 1981 धारा 21 के अन्तर्गत निम्नलिखित रूप से परिष्कृत की जाती है :-

(क) किसी भी प्रकार कि इकाई को स्थापित एवम चलाने की प्रक्रिया, या कोई उपचार के प्रबन्धन की सुविधा, या बढ़ोतरी या अतिरिक्त, जोकि मल वहिस्राव या वाणिज्य उपचार प्रक्रिया, या मल निकासी सुविधा इस तरह के मल /वहिस्राव के निकासन का प्रबन्धन हेतु।

(ख) मल के निर्वहन के लिए किसी भी नए या बढ़ोतरी निकासी के प्रयोग हेतु।

(ग) किसी भी नए मल के निर्वहन की शुरुआत करने हेतु।

(घ) वायु प्रदूषण नियन्त्रण रोकने हेतु क्षेत्र में किसी भी औद्योगिक संयंत्र स्थापित या संचालन हेतु।

सहमति तंत्र की प्रक्रिया एवं परियोजनाओं के कार्यान्वयन के विभिन्न कारणों का संक्षिप्त विवरण नीचे है :-

उद्योगों की स्थापना के लिए सम्मति पर्यावरण प्रदूषण की अपेक्षित क्षमता, और प्रस्तावित प्रदूषण नियन्त्रण प्रणाली के अभियान्त्रिक प्रारूप के विवरण की जांच पड़ताल के बाद प्रदान की जाती है। स्थापना

के लिए सम्मति प्रदान करते समय उद्योग के प्रकार के अनुसार प्रदूषण को नियन्त्रण करने की शर्तें लगाई जाती हैं। इकाई को चलाने हेतु सम्मति देने से पूर्व स्थापना सम्मति शर्तों की समीक्षा की जाती है और स्थापना सम्मति की शर्तों की अनुपालना सुनिश्चित की जाती है। चलाने के लिए सम्मति की वैधता प्रायः वित्तीय वर्ष की होती है और इसे भी इस शर्त के आधार पर प्रदान किया जाता है कि उद्योग प्रदूषण नियन्त्रण प्रणाली को सुचारु रूप से चलाएगा तथा वायु, प्रवाह/वहिस्राव के लिये निर्धारित मानकों का पालन किया जायेगा और प्रदूषण नियन्त्रण प्रणाली की गुणवत्ता एवं कार्य प्रणाली नियमित रूप से जांच की जाती है। उन इकाईयों के विरुद्ध सख्त कार्यवाही की जाती है जो प्रदूषण मानकों का पालन नहीं करते और उनके उत्पादन को बन्द करवाया जाता है और उनकी बिजली आपूर्ति बन्द करवाई जाती है। जब तक इकाई पूर्ण रूप से प्रदूषण नियन्त्रण करने तथा मानकों का पालन करने की स्थिति में नहीं आती है तब तक विद्युत आपूर्ति अवरुद्ध करने के आदेश जारी रहते हैं। प्रदूषण नियन्त्रण प्रणाली की गुणवत्ता एवं अनुपालना के अनुसार सम्मति का नवीनकरण किया जाता है। वर्ष 2021-22 में प्रदान की गई सम्मति का ब्यौरा तालिका 5.1 में है।

तालिका सं०-5.1

राज्य बोर्ड द्वारा वर्ष 2021-22 में स्थापना के लिए सम्मति, चलाने के लिए सम्मति व सम्मति का नवीनकरण का ब्यौरा

मास	स्थापना के लिए सम्मति			चलाने के लिए सम्मति			सम्मति का नवीनकरण			कुल
	लाल	नारंगी	हरा	लाल	नारंगी	हरा	लाल	नारंगी	हरा	
अप्रैल, 2021	4	46	71	1	22	36	2	67	114	363
मई, 2021	3	18	23	5	6	16	9	32	63	175
जून, 2021	3	35	48	0	28	35	6	75	71	301
जुलाई, 2021	6	39	48	1	23	38	4	41	69	269
अगस्त, 2021	3	27	65	2	21	36	4	33	52	243
सितम्बर, 2021	5	33	92	9	34	44	7	63	83	370
अक्टूबर, 2021	6	32	70	1	30	46	4	52	91	332
नवम्बर, 2021	10	73	148	6	39	81	12	96	153	618
दिसम्बर, 2021	8	46	66	2	38	54	8	43	46	311
जनवरी, 2022	10	36	76	7	23	34	19	43	38	286
फरवरी, 2022	6	41	87	3	26	33	9	36	38	279
मार्च, 2022	7	84	114	6	34	54	12	66	47	424
कुल	71	510	908	43	324	507	96	647	865	3971

वर्ष 2021-22 के दौरान कार्यकलापों के अन्तर्गत हासिल की गई उपलब्धियां का ब्यौरा जल (प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण) अधिनियम 1974, एवम् वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण) अधिनियम 1981 के अंतर्गत तालिका सं०- 5.2 में है ।

तालिका सं० – 5.2
सम्मति प्रबन्धन (2021-22)

क्रम संख्या	विवरण	वर्ष 2021-22 में प्रदान की गई		31-03-2022 तक संचित	
		मु० का०/क्ष० का०			
1.	स्थापित करने के लिये सम्मति				
	(क) जल अधिनियम, 1974		54	2954	
	(ख) वायु अधिनियम, 1981		27	1199	
	(ग) दोनों अधिनियमों में		1408	14918	
2.	चलाने के लिये सम्मति				
	(क) जल अधिनियम, 1974		19	2693	
	(ख) वायु अधिनियम, 1981		33	1025	
	(ग) दोनों अधिनियमों में		822	11609	
3.	अन्नापति प्रमाण पत्र जिनकी प्रदूषण रहित/छूट प्राप्त उद्योग श्रेणी ।		27		
4.	सम्मति नवीनकरण				
	(क) जल अधिनियम, 1974		100		
	(ख) वायु अधिनियम, 1981		44		
	(ग) दोनों अधिनियमों में		1464		
5.	औद्योगिक अपशिष्ट, ठोस अपशिष्ट, धुल उत्सारण भू एवं जल भूतल के साथ मीनार्स और नाकम के नमुने लिये गये ।	लिए गए नमूनों की संख्या			
		जल/वहिस्राव	वायु/उत्सारण	ठोस अपशिष्ट	गाड़ियों की जांच की गई ।
		3085	6755	19	5358

6.	जल व वायु अधिनियम और खतरनाक अपशिष्ट (प्रबन्धन एवं रखरखाव) अधिनियम 1998/2003 के अन्तर्गत किये गए निरीक्षण एवं पर्यवेक्षण।	औद्योगिक इकाईयों की संख्या	वास्तविक निरीक्षण किये गए
		14699	9810
7.	सार्वजनिक शिकायतें	प्राप्त	निपटान
		345	335
8.	नोटिस एवं निर्देश	जारी किए गए	लागू/पालन करवाया
	(i) नोटिस जारी किये गए।	68	68
	(ii) जल अधिनियम, 1974 की धारा 33ए एवं वायु अधिनियम, 1981 की धारा 31ए के अन्तर्गत निर्देश जारी किये गये।	42	42
9.	उद्योगों की संख्या जिन्होंने पर्यावरण समीक्षा रिपोर्ट जमा की।	2388	

वर्ष 2021–2022 में राज्य बोर्ड द्वारा जल और वायु अधिनियमों के अन्तर्गत कुल 1489 स्थापना, 874 चलाने के लिए (विस्तार सहित) और 1608 सम्मति नवीनकरण प्रदान किये गये हैं। राज्य बोर्ड द्वारा नई इकाईयों को पर्यावरण प्रभाव और प्रबन्धन योजनाओं के उचित परीक्षण के बाद जल और वायु अधिनियमों के अन्तर्गत सम्मति जारी की जाती है।

5.2 निगरानी एवं पर्यवेक्षण :

राज्य बोर्ड द्वारा अत्यधिक प्रदूषणकारी 17 श्रेणी उद्योगों की भी पहचान की है जिनकी निगरानी अधिसूचना दिनांक 10.1.2022 के अनुसार की जाती है। राज्य बोर्ड में अत्यधिक प्रदूषणकारी 17 श्रेणी उद्योगों की संख्या 21 है। अत्यधिक प्रदूषणकारी 17 श्रेणी उद्योगों की सूची तालिका 5.3 में है।

तालिका – 5.3

क्रम संख्या	क्षेत्रिय कार्यालय	उद्योग का नाम	उद्योग क्षेत्र
1	परवाणु	मोरपैन लैब, मसुलखाना, परवाणु, जिला सोलन	ब्लक ड्रग
		कसौली डिस्टिलरी, कसौली, जिला सोलन	डिस्टिलरी
		अम्बुजा सीमेन्ट लिमिटेड, युनिट-सुली, दाड़लाघाट, जिला सोलन	सीमेन्ट
		अम्बुजा सीमेन्ट लिमिटेड, युनिट-रौड़ी, दाड़लाघाट, जिला सोलन	सीमेन्ट
		अल्ट्रा टेक सीमेन्ट प्लांट, बागा अर्की, जिला सोलन	सीमेन्ट
2	बद्दी	मोरपैन लैब, युनिट-4 मलखुमाजरा, नालागढ़., जिला सोलन	ब्लक ड्रग
		सबाक्स डिस्टिलरी, नालागढ़., जिला सोलन	डिस्टिलरी
		भन्डारी दिपक इन्डस्ट्री, बद्दी, जिला सोलन	पेपर
		अम्बुजा सीमेन्ट लिमिटेड, युनिट-नालागढ़., जिला सोलन	सीमेन्ट
		अल्ट्रा टेक सीमेन्ट प्लांट, युनिट-नालागढ़., जिला सोलन	सीमेन्ट
		एशियन कंक्रीटस एवं सीमेन्ट लिमिटेड-I, नालागढ़, जिला सोलन	सीमेन्ट
		एशियन कंक्रीटस एवं सीमेन्ट लिमिटेड-II, नालागढ़, जिला सोलन	सीमेन्ट
3	बिलासपुर	ए०सी०सी० लिमिटेड, यूनिट- I, बरमाणा जिला बिलासपुर	सीमेन्ट
		ए०सी०सी० लिमिटेड, यूनिट- II, बरमाणा जिला बिलासपुर ।	सीमेन्ट
		फरमेन्टा बायोटेक, मण्डी, जिला मण्डी	फार्मास्युटिकल

क्रम संख्या	क्षेत्रिय कार्यालय	उद्योग का नाम	उद्योग क्षेत्र
		एस0 आर0 बायोटेक, तह0 नयना देवी जी जिला बिलासपुर	फार्मास्युटिकल
4	उना	रंगर ब्रुअरीज, तह0 एवम् जिला उना	डिस्टिलरी
5	पांवटा साहिब	सीमेन्ट कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया, राजबन, पांवटा साहिब, जिला सिरमौर ।	सीमेन्ट
		रुचिरा पेपरज, लिखाई व छपाई युनिट, पांवटा साहिब	पल्प और पेपर
		रुचिरा पेपरज, क्राफ्ट पेपर युनिट, पांवटा साहिब	पल्प और पेपर
6	धर्मशाला	प्रिमियम अलकोबेव प्रा0 लि0	डिस्टिलरी

राज्य बोर्ड द्वारा वर्ष 2021–2022 में उद्योगों के नियमित निरीक्षणों का ब्यौरा तालिका 5.4 में है तथा राज्य बोर्ड द्वारा शिकायतों के निवारण हेतु व विभिन्न अदालती आदेशों के अनुसार किये गये निरीक्षणों का ब्यौरा तालिका 5.5 में है ।

तालिका – 5.4

राज्य बोर्ड द्वारा वर्ष 2021–2022 में किये गये निरीक्षणों का ब्यौरा

महिने	लाल श्रेणी	स्थापना सम्मति के लिए	नारगी श्रेणी	हरी श्रेणी	कुल
अप्रैल, 2021	152	33	202	308	695
मई, 2021	58	7	151	202	418
जून, 2021	59	16	243	249	567
जुलाई, 2021	78	8	246	363	695
अगस्त, 2021	118	31	254	365	768
सितम्बर, 2021	71	129	243	380	823
अक्टूबर, 2021	78	20	167	216	481
नवम्बर, 2021	76	47	193	321	637
दिसम्बर, 2021	64	21	193	233	511
जनवरी, 2022	85	29	142	179	435

फरवरी, 2022	104	31	235	309	679
मार्च, 2022	101	37	281	318	737
कुल	1044	409	2550	3443	7446

तालिका – 5.5

राज्य बोर्ड द्वारा वर्ष 2021–2022 में शिकायतों के निवारण हेतु व विभिन्न अदालती आदेशों के अनुसार किये गये निरीक्षणों का ब्यौरा

मास	शिकायत सम्बन्धी मामले	सर्वोच्च न्यायालय/एनजीटी/उच्च न्यायालय	अन्य मामले	कुल
अप्रैल, 2021	33	72	28	133
मई, 2021	33	67	26	126
जून, 2021	34	78	49	161
जुलाई, 2021	45	305	27	377
अगस्त, 2021	49	234	36	319
सितम्बर, 2021	55	80	38	173
अक्टूबर, 2021	40	85	42	167
नवम्बर, 2021	50	91	37	178
दिसम्बर, 2021	53	99	44	196
जनवरी, 2022	50	82	35	167
फरवरी, 2022	47	85	42	174
मार्च, 2022	45	98	50	193
कुल	534	1376	454	2364

5.2.1 औद्योगिक प्रदूषण की निगरानी :

यह कार्य 10 क्षेत्रीय कार्यालयों और 2 उप क्षेत्रीय कार्यालय के वरिष्ठ पर्यावरण अभियन्ताओं, पर्यावरण अभियन्ताओं एवं सहायक पर्यावरण अभियन्ताओं द्वारा किया जा रहा है। वर्ष 2021–22 में राज्य बोर्ड द्वारा निगरानी एवं पर्यवेक्षण किए गए और इस संदर्भ में प्रमुख उपलब्धियां नीचे दर्शायी गयी है:—

क्रम संख्या	विवरण	कुल संख्या
1.	जल प्रदूषण नियन्त्रण प्रणाली की संख्या (संचयी):	3751

क्रम संख्या	विवरण	कुल संख्या
2.	वायु प्रदूषण नियन्त्रण प्रणाली की संख्या (संचयी):	3240
3.	वर्ष 2021–2022में किये गये निरीक्षण की संख्या:	9810
4.	वर्ष 2021–2022 में एकत्रित किये गये जल, क्षेप्य जल एवं उत्सारण उसके अन्तर्गत परिवेश वायु और कोलाहल के नमूनों की संख्या:	9859
5.	निरीक्षण की गई गाड़ियों की संख्या:	5358

5.2.2 विद्युत परियोजना निगरानी :

राज्य बोर्ड ने पनबिजली परियोजनाओं की समीक्षा हेतु और मलबे के प्रबन्धन के लिए मोनिटरिंग शुरू की है। राज्य प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड ने पन बिजली परियोजनाओं में 15 % पानी के बहाव के लिए निरन्तर प्रवाह मापक यंत्र लगाने की प्रक्रिया भी शुरू की है। कुछ परियोजनाओं ने यह यंत्र लगा लिया है एवं शेष कार्यशील परियोजनाओं में लगवाया जा रहा है। वर्तमान में राज्य में 231 पन बिजली परियोजनाएं हैं, जिसमें से 148 परिचालित हैं। पन बिजली परियोजनाओं के कुछ निश्चित बांध स्थल (weir sites) हैं जहां पर इंटरनेट कनेक्टिविटी उपलब्ध नहीं है और जिन्होंने निरन्तर प्रवाह मापक यंत्र स्थापित नहीं किये हैं ऐसे मामलों में 15 % पानी के बहाव को सुनिश्चित करने के लिए, परियोजना द्वारा एक बहाव मीटर एवं हस्तचालित प्रवाह मापक यंत्र स्थापित किया जाना चाहिए। इसकी निगरानी के लिए पन बिजली परियोजनाओं द्वारा सी सी टी वी कैमरे उपलब्ध करवाए जाने चाहिए एवं इसकी रिकॉर्डिंग को नियमित आधार पर राज्य बोर्ड को प्रस्तुत किया जाना चाहिए। इसके अतिरिक्त बहाव के रिकार्ड जानकारी के लिये लॉग बुक होना चाहिए। सभी नई परियोजनाओं में लगातार 15 % पानी के बहाव को सुनिश्चित करने के लिए बांध स्थल (weir sites) के साथ एक पाइप स्थापित करनी चाहिए तथा परिचालित परियोजनाएं में डायवर्जन संरचना के साथ साथ लगे गेट से लगातार 15 % पानी के बहाव के लिए व्यवस्था बनी रहनी चाहिए।

5.3 प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण:

नियन्त्रण प्रणालियों की निगरानी एवं पर्यवेक्षण स्वरूप प्रदूषित इकाईयों पर लगातार दबाव बनाये रखने से प्रदूषण नियन्त्रण उपकरणों को उचित प्रकार से चलाना सुनिश्चित बनाया गया है। इस वर्ष के दौरान राज्य बोर्ड ने नए उद्योगों में 172 नये प्रदूषण नियन्त्रण उपकरण (जल/वायु) लगवाये गए जिन्हें चलाने हेतु सम्मति प्रदान की गई। इसके इलावा राज्य बोर्ड द्वारा यह भी सुनिश्चित किया गया है औद्योगिक

इकाईयां तीन चरणों के पारंपारिक उपचार के अलावा भौतिक, रासायनिक और जैविक उपचार तथा तृतीयक स्तर उपचार लगवाए तथा राज्य बोर्ड द्वारा बर्दोटीवाला क्षेत्र में औद्योगिक इकाईयों में विशेष रूप से रिवरस ओसमोसिस तथा इवेपोरेटर के रूप में अग्रिम उपचार शुरू करने की पहल की है ।

इसी प्रकार पहले से लगे उद्योगों में 82 में प्रदूषण नियन्त्रण उपकरणों में सुधार करवाए गए । इस आशय हेतु उद्योगों की विद्युत आपूर्ति बन्द करवाई गई । इसके इलावा यह भी सुनिश्चित किया गया कि समस्त स्थापित उद्योगों में प्रदूषण नियन्त्रण उपकरण सुचारु रूप से चल रहे थे जोकि नियमित निरीक्षण का परिणाम था ।

5.4 पर्यावरण प्रभाव निर्धारण :

यद्यपि किसी भी विकास कार्य के कारण पर्यावरण अभिघटन क्षमता का मूल्यांकन करना और पर्यावरण प्रबन्धन योजनाओं को उद्योगों से प्राप्त किया जाता है और इसका अध्ययन उद्योग स्थापित/चलाने के लिये सम्मति/सम्मति नवीकरण जारी करने के समय जल अधिनियम, 1974 या वायु अधिनियम, 1981 के अन्तर्गत किया जाता है । भारत सरकार द्वारा पर्यावरण और वन पर्यावरण प्रभाव निर्धारण (ई. आई. ए.) अधिसूचना, 2006 (संख्या: एस ओ-1533 (ई) दिनांक 14-09-2006) के अनुसार स्वीकृति लेना अनिवार्य बनाया है । इस स्वीकृति में राज्य बोर्ड की भूमिका केवल निर्धारित प्रक्रिया के अनुसार जन सुनवाई आयोजित करने तक सीमित है ।

5.5 जन सुनवाई:

जन सुनवाई ई. आई. ए (EIA) अधिसूचना दिनांक 14-09-2006 के प्रावधानों के अनुसार हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा आवश्यक जांच प्रक्रिया के हिस्से के रूप में की जाती है । यह इच्छुक हितधारकों को लिखित अनुरोधों पर स्पष्टीकरण देने और सार्वजनिक मंच पर चर्चा करने तथा मुद्दों पर पुछताछ करने का अवसर प्रदान करता है । जिन परियोजना के प्रस्तावकों को पर्यावरण मंजूरी की आवश्यकता होती है उनसे जन सुनवाई स्थल पर उपस्थित व्यक्तियों को परियोजना की जानकारी तथा स्पष्टीकरण प्राप्त करने का अवसर प्राप्त होता है । प्रतिभागियों द्वारा व्यक्त किये गये विचारों और चिंताओं को दर्ज किया जाता है जोकि जन सुनवाई की कार्यवाही में परिलक्षित किया जाता है । ई. आई. ए (EIA) अधिसूचना दिनांक 14-09-2006 के प्रावधानों के अनुसार प्रतिभागियों द्वारा व्यक्त किये गये विचारों और चिंताओं को परियोजना के प्रस्तावकों को पर्यावरण मंजूरी प्रदान करते ध्यान में रखा जाता है । वर्ष 2021-2022 में राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा 21 जन सुनवाईयों का आयोजन किया गया ।

राज्य बोर्ड द्वारा 2021-22 में की गई जन सुनवाई का ब्यौरा निम्नलिखित है:-

तालिका – 5.6

क्रम संख्या	क्षेत्रिय कार्यालय का नाम	परियोजना का नाम	श्रेणी
1	बददी	रुहानी स्टोन क्रशर तहसील नालागढ. जिला सोलन हि0 प्र0	A
2	उना	सालसन स्टील प्राइवेट लिमिटेड, राम नगर, इंडस्ट्रीयल एरिया, गगरेट, तहसील घनारी, जिला ऊना	B
		श्री शशि कुमार, गांव बधान, पोस्ट ऑफिस झिरालरी, तहसील बड़सर, जिला हमीरपुर	B
		प्रवीन कुमार, वी.पी.ओ. छरतगड़, तहसील व जिला ऊना	B
		एटलस स्टील इंडस्ट्रीज़ प्राइवेट लिमिटेड, वी.पी.ओ. कलरुही, तहसील अम्ब, जिला ऊना	B1
		संजय चौहान, गांव जाहू कालान, तहसील भोरंज, जिला हमीरपुर	B
		आई.ए.एन मकलॉइड डिस्टलरीज़ इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, इंडस्ट्रीयल एरिया पंडोगा, सब तहसील इसपुर, जिला ऊना	A
		श्री राज कुमार (भाग-1), वी.पी.आ. समताना, तहसील ढटवाल, बिजड़ी, जिला हमीरपुर	B
		श्री राज कुमार (भाग-4), वी.पी.आ. समताना, तहसील ढटवाल, बिजड़ी, जिला हमीरपुर	B
		श्री राहुल पठानिया, सुपुत्र श्री रंजीत सिंह	B
3	पांवटा साहिब	विनायक मिनरलज़, गांव मानपुर देवरा, पांवटा साहिब	B-1
		राधा माइनज़, बदरीपुर, पांवटा साहिब	B-1
		ए वन एंटरप्राइसिज़, बंगरान, पांवटा साहिब	B-1
		ए.आर. क्रशिंग कंपनी, बंगरान, पांवटा साहिब	B-1
		शिव शक्ति स्टोन क्रशर, मोहकमपुर, पांवटा साहिब	B-1

क्रम संख्या	क्षेत्रिय कार्यालय का नाम	परियोजना का नाम	श्रेणी
		ए वन मिनरलज़	B-1
4	धर्मशाला	श्री चंदर भूषण नाग, गांव व पी.ओ. रुमेहर, तहसील नगरोटा बागवां, जिला कांगड़ा	B
		श्री अजय ओहरी, पिता का नाम एस.एस. ओहरी, गांव व पोस्ट ऑफिस कंडवाल, तहसील नूरपुर, जिला कांगड़ा	B
		श्री राकेश कुमार एवं श्री अजय सिंह, मौज़ा/मोहाल भड्डल उपरली, तहसील देहरा, जिला कांगड़ा	B
		श्रीमति कमलेश ठाकुर, प्रोप. कमला एंटरप्राइसिज़ स्टोन क्रशर	B

5.6 वाहन/ऑटोमोबाइल प्रदूषण नियन्त्रण

वायु-गुणवत्ता को प्रदुषित करने वाले प्रमुख प्रदूषक पेट्रोल, डीजल और वैकल्पिक-ईंधन इंजनों से उत्सर्जित कार्बन मोनोऑक्साइड, नाइट्रोजन के ऑक्साइड, बिना जले हाइड्रोकार्बन और पार्टिकुलेट मैटर होते हैं। आधुनिक वाहनों को यदि अच्छी स्थिति में रखा जाए तो प्रदूषको की केवल थोड़ी मात्रा उत्पन्न होती है परन्तु वाहनो की अधिक संख्या प्रदुषण की समस्या को बढ़ा देता है तथा वायु गुणवत्ता को प्रभावित करती है। कार्बन मोनोऑक्साइड, नाइट्रोजन के ऑक्साइड, बिना जले हाइड्रोकार्बन गैसों हैं और आमतौर पर अदृश्य होती हैं।

सड़कों पर वाहनों के यातायात की वृद्धि सड़क नेटवर्क में वृद्धि से कहीं अधिक रही है, जिसके परिणामस्वरूप मुख्य धमनियां क्षमता संतृप्ति का सामना करती हैं। वाहनों की संख्या में भारी वृद्धि के परिणामस्वरूप विभिन्न प्रदूषको के उत्सर्जन भार में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है और प्रेशर हॉर्न के उपयोग से ध्वनि प्रदूषण में वृद्धि हुई है।

वाहनों की निगरानी राज्य बोर्ड की एक नियमित गतिविधि है तथा हर तिमाही में पुलिस विभाग के समन्वय से वाहनों की निगरानी की जाती है। वर्ष 2021-22 के दौरान उत्सर्जन नियंत्रण और ध्वनि प्रदूषण के लिए 5358 वाहनों की जांच की गई। पुलिस विभाग के समन्वय से वाहनों की निगरानी के दौरान जारी चालान एवं दी गई चेतावनी ब्यौरा तालिका-5.7 में है:-

तालिका – 5.7

वाहनों की निगरानी की संख्या	पुलिस विभाग के समन्वय से वाहनों की निगरानी के दौरान जारी चालानों की संख्या	वाहनो की निगरानी के दौरान दी गई चेतावनी की संख्या
5358	82	5

5.7 विद्युत परियोजनाओं की पर्यावरण निगरानी:

विद्युत परियोजनाओं में पर्यावरण परीक्षण को शामिल करते हुए राज्य बोर्ड ने यह पाया कि विद्युत परियोजना पर्यावरण निगरानी एवं पर्यवेक्षण के लिए अपने संसाधनों से संचालन करना मुश्किल है। जन महत्व को ध्यान में रखते हुए जल अधिनियम 1974 और वायु अधिनियम 1981 में यह व्यवस्था पर्यावरण अनुमति हेतु अनिवार्य है। यह जरूरी है कि सामयिक परीक्षण किया जाए और नियमित निरीक्षण से विद्युत परियोजनाओं के कार्य कलापों से जल और वायु पर तथा अपशिष्ट प्रबन्धन धरा पर कुप्रभाव न डालें। इस प्रकार राज्य बोर्ड प्रस्तावित परियोजनाओं के पर्यावरण प्रभाव निर्धारण/पर्यावरण प्रबन्धन योजना का मुल्यांकन करने से पहले यह सुनिश्चित करता है कि पर्यावरण प्रबन्धन योजना के पर्यवेक्षण का व्यय जिस में निरीक्षण जल और वायु गुणवत्ता शामिल है को पर्यावरण प्रभाव निर्धारण/पर्यावरण प्रबन्धन योजना व्यय में समायोजित किया गया हो। वर्तमान में अनुमोदित 33 परियोजनाएं नामतः हैं

क्रम संख्या	परियोजना का नाम
1	पार्वती (चरण दो) विद्युत परियोजना, जिला कुल्लू
2	कोल बांध विद्युत परियोजना, जिला बिलासपुर
3	चमेरा (चरण तीन) विद्युत परियोजना, जिला चम्बा
4	कड़छम बांगटू विद्युत परियोजना जिला किन्नौर
5	रामपूर विद्युत परियोजना, जिला शिमला/कुल्लू
6	बुधिल विद्युत परियोजना, जिला चम्बा
7	सावडा कुडडू विद्युत परियोजना, जिला शिमला
8	सोरंग विद्युत परियोजना, जिला किन्नौर
9	टिडोंग विद्युत परियोजना, जिला किन्नौर

क्रम संख्या	परियोजना का नाम
10	उहल चरण –3 विद्युत परियोजना, जिला मण्डी, हि0 प्र0
11	टांगनू रोमाई – 1 विद्युत परियोजना, रोहडू जिला शिमला
12	सेंज विद्युत परियोजना, कूल्लू जिला कूल्लू
13	कूट विद्युत परियोजना, रामपूर, जिला शिमला
14	बडागाँव विद्युत परियोजना, कूल्लू जिला कूल्लू
15	इन्टीग्रेटेड कशांग विद्युत परियोजना, जिला किन्नौर
16	शाँगटाँग करछम जल विद्युत परियोजना, जिला किन्नौर
17	अप्पर नैन्ती जल विद्युत परियोजना, जिला शिमला
18	धमवाडी सुन्दा जल विद्युत परियोजना, जिला शिमला
19	पाँवडीताल लहासा जल विद्युत परियोजना, जिला शिमला
20	लोअर नैनती जल विद्युत परियोजना, जिला शिमला
21	सुमेज जल विद्युत परियोजना, जिला शिमला
22	जोगनी जल विद्युत परियोजना, जिला शिमला
23	रौड़ा जल विद्युत परियोजना, जिला किन्नौर
24	सेल्टी मुसरंग जल विद्युत परियोजना, जिला किन्नौर
25	वाँगर हौमटे जल विद्युत परियोजना, जिला किन्नौर
26	चौजू- 1 जल विद्युत परियोजना, जिला चंबा हिमाचल प्रदेश
27	बजोली होली जल विद्युत परियोजना, जिला चंबा हिमाचल प्रदेश
28	अप्पर जोआइनर जल विद्युत परियोजना, जिला चंबा हिमाचल प्रदेश
29	लंबा डुग जल विद्युत परियोजना, जिला चंबा हिमाचल प्रदेश
30	रेणुका डैम प्रोजेक्ट जल विद्युत परियोजना जिला सिरमौर हिमाचल प्रदेश
31	जे0 एस0 डब्ल्यू एनर्जी लि0 कुठर जल विद्युत परियोजना, जिला चंबा हिमाचल प्रदेश ।
32	धौलासिद्ध जल विद्युत परियोजना, जिला उना हिमाचल प्रदेश
33	लुहरी जल विद्युत परियोजना, जिला शिमला हिमाचल प्रदेश

5.8 सार्वजनिक शिकायतें एवं प्रतिवेदन

राज्य बोर्ड के क्षेत्रीय कार्यालय केवल उद्योगों के कार्य कलापों की निगरानी एवं पर्यवेक्षण के कार्य में ही कार्यरत नहीं है बल्कि पर्यावरण गुणवत्ता एवं उसके प्रभाव का भी ध्यान रखते हैं। बोर्ड के क्षेत्रीय कार्यालय जन शिकायतों के निपटान हेतु जन सम्पर्क बनाए रखते हैं। वर्ष 2021-22 के दौरान बोर्ड द्वारा प्राप्त 335 सार्वजनिक शिकायतों पर प्रत्युपाय कार्यवाही की गई।

अध्याय-6

अपशिष्ट प्रबन्धन नियमों, 2016 की स्थिति

6.1 जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबन्धन नियम, 2016

जैव-चिकित्सा अपशिष्ट में वे अपशिष्ट शामिल होते हैं, जो मनुष्यों या जानवरों के निदान, उपचार या टीकाकरण या उससे संबंधित अनुसंधान गतिविधियों के दौरान उत्पन्न होते हैं। जैव-चिकित्सा अपशिष्ट के प्रभावी प्रबंधन के लिए पर्यावरण वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार ने पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के तहत जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 को अधिसूचित किया है। राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड सभी स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं (एच सी एफ) के संबंध में इन नियमों के प्रावधानों को लागू करने के लिए निर्धारित प्राधिकरण है। सभी स्वास्थ्य देखभाल संस्थानों को तरल कचरे के लिए उपचार प्रणाली स्थापित करने और अधिकृत सामान्य जैव-चिकित्सा अपशिष्ट उपचार और निपटान सुविधा या संस्थागत स्तर पर कैप्टिव सुविधा के माध्यम से जैव-चिकित्सा अपशिष्ट का निपटान सुनिश्चित करना आवश्यक है।

31 मार्च 2021 तक, राज्य बोर्ड ने 9091 स्वास्थ्य देखभाल संस्थानों की सूची बनाई है, जो जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के दायरे में आते हैं। इन स्वास्थ्य देखभाल संस्थानों द्वारा उत्पन्न लगभग 95 प्रतिशत कचरे का निपटान सामान्य सुविधाओं के माध्यम से और लगभग 5 प्रतिशत कैप्टिव उपचार और निपटान सुविधाओं (गहरी दफन) के माध्यम से किया जाता है। कोविड-19 महामारी की स्थिति ने कोविड-19 जैव-चिकित्सा अपशिष्ट के उत्पादन में उल्लेखनीय वृद्धि के साथ जैव-चिकित्सा अपशिष्ट निपटान बुनियादी ढांचे पर एक अतिरिक्त बोझ डाला है, जिसे निर्धारित दिशा निर्देशों के अनुसार निपटाने की आवश्यकता है। केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के प्रावधान और कोविड-19 अपशिष्ट प्रबंधन के दिशा-निर्देशों के प्रति संवेदनशील बनाने के लिए राज्य बोर्ड ने ब्लॉक / जिला स्तर पर हितधारकों के लिए प्रशिक्षण आयोजित किए हैं।

राज्य बोर्ड द्वारा 2021-22 के दौरान स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं के लिए 206 सहमति और 635 प्राधिकरण/ प्राधिकरण का नवीनीकरण प्रदान किया गया। वर्ष के दौरान, राज्य में लगभग 317.6 मीट्रिक टन कोविड-19 अपशिष्ट भी उत्पन्न हुआ जिसका सामान्य और कैप्टिव निपटान सुविधाओं के माध्यम से निपटाया गया। कोविड-19 कचरे के प्रबंधन, उपचार और निपटान में शामिल प्रत्येक संस्थान के लिए

केंद्रीकृत कोविड-19 ट्रेकिंग ऐप पर अपशिष्ट उत्पादन और निपटान विवरण की रिपोर्ट करना अनिवार्य है, जिसकी निगरानी राज्य बोर्ड के साथ-साथ सी पी सी बी द्वारा दैनिक आधार पर की जा रही है। वर्ष 2021-22 के दौरान राज्य बोर्ड के अधिकारियों और हितधारक संस्थानों के लिए सहमति और प्राधिकरण के अनुदान के लिए बीएमडब्ल्यू का नया ऑनलाइन आवेदन बनाया गया है और हितधारक संस्थानों के लिए प्रशिक्षण आयोजित किया गया है।

प्रदेश में जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबन्धन की स्थिति की समीक्षा मुख्य सचिव, शासन स्तर पर की जा रही है। हिमाचल प्रदेश और राज्य स्तरीय सलाहकार समिति (एसएलएसी) समय-समय पर इन समन्वित प्रयासों के परिणामस्वरूप राज्य में नियमों का बेहतर क्रियान्वयन हुआ है।

राज्य बोर्ड ने जैव-चिकित्सा अपशिष्ट के संग्रहण, परिवहन और निपटान के लिए जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबन्धन नियम, 2016 और जल, वायु अधिनियम के तहत तीन सामान्य जैव चिकित्सा अपशिष्ट उपचार सुविधा को अधिकृत किया है।

अधिकृत सामान्य जैव- चिकित्सा अपशिष्ट उपचार और निपटान सुविधाओं का विवरण:

क्रम संख्या	सी बी डब्ल्यू टी एफ का नाम और पता	क्षमता (किलो/घंटा)	जिला/ क्षेत्र आच्छादित
1.	मेसर्स सुरक्षा बायो-सैनिटाइज़र, धुगियारी, जिला कांगड़ा, हिमाचल प्रदेश	50	कांगड़ा, चंबा, हमीरपुर, और ऊना
2.	मेसर्स एनवायरो इंजीनियर्स, संदली, जिला सोलन, हिमाचल प्रदेश	100	शिमला, सोलन, कुल्लू, मंडी, बिलासपुर और सिरमौर
3.	मेसर्स एनवायरो इंजीनियर, सीबीडब्ल्यूटीएफ, औद्योगिक क्षेत्र पंडोगा, जिला ऊना	250	ऊना

सी बी डब्ल्यू टी एफ में वायु उत्सर्जन पर सख्त निगरानी रखने के लिए राज्य बोर्ड ने इन सुविधाओं में ऑनलाइन उत्सर्जन निगरानी प्रणाली स्थापित की है और बेहतर समन्वय और आवाजाही पर नज़र रखने के लिए जी पी एस के माध्यम से जैव- चिकित्सा अपशिष्ट के अधिकृत ट्रांसपोर्टर को भी जोड़ा है।

6.2 परिसंकटमय अपशिष्ट प्रबंधन

परिसंकटमय अपशिष्ट में ऐसे अपशिष्ट शामिल होते हैं जो भौतिक, रासायनिक, जैविक, प्रतिक्रियाशील, विषाक्त, ज्वलनशील, विस्फोटक, या संक्षारक जैसी विशेषताओं, चाहे अकेले या अन्य कचरे या पदार्थ के संपर्क से खतरे का कारण बनते हैं या स्वास्थ्य या पर्यावरण के लिए खतरा पैदा करने की संभावना रखते हैं। यह एक तरल, ठोस, निहित गैसों, फेंका हुआ अप्रयुक्त वाणिज्यिक उत्पाद या उपयोग की गई सामग्री हो सकता है। कचरे के प्रभावी प्रबंधन के लिए पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार ने पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के तहत परिसंकटमय और अन्य अपशिष्ट (प्रबंधन और सीमापार संचलन) नियम, 2016 को अधिसूचित किया है। राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड इन नियमों के प्रावधानों को लागू करने के लिए “निर्धारित प्राधिकारी” है।

राज्य बोर्ड द्वारा परिसंकटमय और अन्य अपशिष्ट (प्रबंधन और सीमापार संचलन) नियम, 2016 के तहत 2447 औद्योगिक इकाइयां विनियमित हैं। इन इकाइयों द्वारा उत्पन्न परिसंकटमय कचरे के प्रभावी प्रबंधन के लिए, नालागढ़, जिला सोलन में 10 लाख मीट्रिक टन लैंडफिल क्षमता का एक सामान्य उपचार, भंडारण, निपटान सुविधा (टी एस डी एफ) स्थापित है और 41 अधिकृत पुनर्चक्रणकर्ता (रिसाइकलर) धातुओं और ड्रम धोने आदि के पुनर्चक्रण में लगे हुए हैं। इसके अलावा परिसंकटमय कचरे के सह-प्रसंस्करण के लिए राज्य बोर्ड द्वारा तीन सीमेंट सयंत्रों को भी अधिकृत किया गया है ताकि कचरे से ऊर्जा प्राप्त की जा सके। वर्ष 2020-21 के दौरान, राज्य बोर्ड द्वारा 323 इकाइयों को प्राधिकरण/प्राधिकरण का नवीनीकरण प्रदान किया गया। परिसंकटमय अपशिष्ट पैदा करने वाली सभी इकाइयों को अधिकृत ट्रीटमेंट स्टोरेज एंड डिस्पोजल फैसिलिटी (टी एस डी एफ), रिसाइकलर, यूटिलाइजर्स और को-प्रोसेसिंग यूनिट्स के माध्यम से इसका निपटान करना अनिवार्य है। अधिकृत ट्रीटमेंट स्टोरेज एंड डिस्पोजल फैसिलिटी (टी एस डी एफ), रिसाइकलर, यूटिलाइजर्स और को-प्रोसेसिंग यूनिट्स का विवरण इस प्रकार है:

6.2.1 सामान्य टी एस डी एफ

राज्य बोर्ड ने मैसर्स शिवालिक सोलिड वेस्ट मैनेजमेंट लिमिटेड, ग्राम माजरा, पी,ओ, दाभोटा, तहसील नालागढ़, जिला सोलन (हि.प्र.), एक सामान्य उपचार, भंडारण, निपटान सुविधा (टी एस डी एफ) को अधिकृत

किया है जिसे वर्ष 2008 में 10 लाख एम टी की डिजाइन क्षमता के साथ लैंडफिल करने योग्य परिसंकटमय कचरे के निपटान के लिए 50,000 मीट्रिक टन/वर्ष की क्षमता के साथ स्थापित किया गया था। इसके बाद, टी एस डी एफ को हिमाचल प्रदेश राज्य में संचालित विभिन्न इकाइयों से उत्पन्न उपयोग किए गए तेल के संग्रह और परिवहन के लिए 600 के एल /वर्ष, प्रयुक्त बैटरी 600 एमटी / वर्ष और खाली बैरल का उपयोग 48000 नंबर/वर्ष के लिए भी अधिकृत किया गया था। टी एस डी एफ का उपयोग उद्योगों द्वारा उत्पन्न भूमि भरने योग्य परिसंकटमय कचरे के वैज्ञानिक निपटान के लिए किया जा रहा है।

इस सुविधा में अब तक कुल 195099.5 मीट्रिक टन लैंडफिल करने योग्य परिसंकटमय कचरे का निपटान किया गया है, जिसमें से वर्ष 2020-21 के दौरान 19014.5 मीट्रिक टन लैंडफिल करने योग्य परिसंकटमय कचरे का निपटान किया गया था।

परिसंकटमय अपशिष्ट के प्राधिकृत पुनर्चक्रण/उपयोगकर्ता/ यूटिलाइजर्स/प्री-प्रोसेसर/को-प्रोसेसर का विवरण:

ए. पुनर्चक्रणकर्ता

क्र.सं.	इकाई का नाम और पता	पुनर्चक्रण के लिए अधिकृत परिसंकटमय अपशिष्ट का प्रकार	अधिकृत पुनर्चक्रण मात्रा (एमटीए)
1	मेसर्स रामा कृष्णा इंडस्ट्रीज, काला अंब, जिला सिरमौर (हिमाचल प्रदेश)	लैंड एसिड बैटरी, ग्रीड प्लेट और लेड स्क्रेप सहित	27700
2	मेसर्स जियोन इंटरनेशनल, इंडस्ट्रियल एरिया, बदी, जिलासोलन (एचपी)।	लैंड एसिड बैटरी, ग्रीड प्लेट और लेड स्क्रेप सहित	12000
3	मेसर्स राधा कृष्णा इंडस्ट्रीज, काला अंब, जिला सिरमौर (हिमाचल प्रदेश)	लैंड एसिड बैटरी, ग्रीड प्लेट और लेड स्क्रेप सहित	10500
4	मेसर्स एपी प्रोडक्ट्स, काला अंब, तहसील नाहन, जिला सिरमौर	लैंड एसिड बैटरी, ग्रीड प्लेट और लेड स्क्रेप सहित	100

क्र.सं.	इकाई का नाम और पता	पुनर्चक्रण के लिए अधिकृत परिसंकटमय अपशिष्ट का प्रकार	अधिकृत पुनर्चक्रण मात्रा (एमटीए)
5	मेसर्स सारिका इंडस्ट्रीज, इंडस्ट्रियल एरिया, बदी जिला सोलन	लैड एसिड बैटरी, ग्रिड प्लेट और लेड स्क्रेप सहित	5500
6	सरस्वती स्पिनिंग एंड वीविंग मिल्स, काला अंब, जिला सिरमोर (हिमाचल प्रदेश)	लैड एसिड बैटरी, ग्रिड प्लेट और लेड स्क्रेप सहित	16800
7	मेसर्स एकता इंटरप्राइजेज, काला अंब, जिला सिरमोर (हिमाचल प्रदेश)	लैड एसिड बैटरी, ग्रिड प्लेट और लेड स्क्रेप सहित	5000
8	मेसर्स एस.के. इंजीनियर्स, काला अंब, जिला सिरमोर (हिमाचल प्रदेश)	लैड एसिड बैटरी, ग्रिड प्लेट और लेड स्क्रेप सहित	1200
9	मेसर्स पीएमडब्ल्यू मेटल एंड अलॉयज प्रा. लिमिटेड, औद्योगिक क्षेत्र गगरेट, जिला ऊना	लैड एसिड बैटरी, ग्रिड प्लेट और लेड स्क्रेप सहित	18000
10	मेसर्स रामा मेटल कंपनी, जोहारों, डीआईसी के पीछे, उद्योग क्षेत्र काला अंब, जिला सिरमौर	लैड एसिड बैटरी, ग्रिड प्लेट और लेड स्क्रेप सहित, इंसुलेटेड कॉपर वायर/ कॉपर स्क्रेप, जिंक ड्रॉस/जिंक ऐश, ब्रास ड्रॉस	2500
11	मेसर्स स्पैन इंडिया स्कैफोल्डिंग्स, काला अंब, जिला सिरमौर	लैड एसिड बैटरी, ग्रिड प्लेट और लेड स्क्रेप सहित	1200
12	श्री बालाजी स्मेल्टर्स, औद्योगिक क्षेत्र, लोधीमाजरा बदी जिला सोलन	लैड एसिड बैटरी, ग्रिड प्लेट और लेड स्क्रेप सहित	7000
13	मेसर्स रास उद्योग, काला अंब, जिला सिरमौर	लैड एसिड बैटरी, ग्रिड प्लेट और लेड स्क्रेप सहित	4800
14	मेसर्स रॉयल ग्रीन एग्रो रसायन, औद्योगिक क्षेत्र गगरेट, जिला ऊना	जिंक ऐश	750

क्र.सं.	इकाई का नाम और पता	पुनर्चक्रण के लिए अधिकृत परिसंकटमय अपशिष्ट का प्रकार	अधिकृत पुनर्चक्रण मात्रा (एमटीए)
15	मेसर्स मेल्टेर इंडिया, परवाणू तहसील कसौली जिला सोलन	जिंक ऐश, जिंक झोस/ जिंक स्किमिंग/जिंक स्क्रेप; पीतल ऐश / पीतल झोस / पीतल स्क्रेप; कॉपर ऐश/कॉपर झोस /कॉपर स्क्रेप	4000
16	मेसर्स विओन मेटट्यूब प्रा. लिमिटेड नालागढ़ जिला सोलन	पीतल झोस और कॉपर झोस	2300
17	मेसर्स नील कंठ इंडस्ट्रीज, सेक्टर-5, परवाणू जिला सोला	ब्रास झोस, कॉपर झोस, जिंक झोस, जिंक ऐश/जिंक स्किमिंग	4000
18	मेसर्स केडीएस एंटरप्राइजेज, परवाणू जिला सोलन (एचपी)	जिंक झोस / जिंक स्किमिंग / जिंक स्क्रेप; पीतल झोस / पीतल स्क्रेप; कॉपर झोस / कॉपर स्क्रेप; एल्यूमिनियम झोस / एल्यूमिनियम स्क्रेप	6000
19	मेसर्स इंडो प्लास्ट (प्रा.) लिमिटेड, सेक्टर-5, परवाणू जिला सोलन (हि.प्र.)	जिंक ऐश, जिंक झोस/जिंक स्किमिंग/जिंक ऐश/ब्रास झोस/ब्रास स्क्रेप; ऐश/ कॉपर झोस /कॉपर स्क्रेप; एल्यूमिनियम ऐश/ एल्यूमीनियम झोस /एल्यूमीनियम स्क्रेप	6000

बी. यूटिलाइजर्स

क्र. सं.	इकाई का नाम और पता	उपयोग के लिए अधिकृत परिसंकटमय अपशिष्ट का प्रकार	अधिकृत उपयोग मात्रा (एमटीए)
1	मेसर्स हिम ट्रेडिंग कंपनी, ग्राम शीतलपुर, पी.ओ. बद्दी जिला सोलन	दूषित कंटेनरों का उपयोग	259.2
2	मेसर्स रियल स्क्रेप एंटरप्राइजेज, बद्दी जिला सोलन	दूषित कंटेनरों का उपयोग	540.0

क्र. सं.	इकाई का नाम और पता	उपयोग के लिए अधिकृत परिसंकटमय अपशिष्ट का प्रकार	अधिकृत उपयोग मात्रा (एमटीए)
3	मेसर्स एनवायरो इंटरप्राइजेज, बदी, जिला सोलन	दूषित कंटेनरों का उपयोग	259.2
4	मेसर्स राणा इंटरप्राइजेज, संसारपुर, जिला कांगड़ा	दूषित कंटेनरों का उपयोग	105.1
5	मेसर्स एस के ट्रेडिंग कंपनी, बदी जिला सोलन	दूषित कंटेनरों का उपयोग	81.0
6	मेसर्स के के इंटरप्राइजेज, बदी जिला सोलन।	दूषित कंटेनरों का उपयोग	259.2
7	मेसर्स औद्योगिक अपशिष्ट प्रबंधन कंपनी बदी, जिला सोलन।	दूषित कंटेनरों का उपयोग	324.0
8	मेसर्स सुलेमान ट्रेडर्स, पांवटा साहिब जिला सिरमौर	दूषित कंटेनरों का उपयोग	162.0
9	मेसर्स सलम ट्रेडर्स कंपनी, नालागढ़ जिला सोलन।	दूषित कंटेनरों का उपयोग	90.0
10	मेसर्स बालाजी ट्रेडिंग कंपनी, बदी जिला सोलन।	दूषित कंटेनरों का उपयोग	81.0
11	मेसर्स नेहा इंटरप्राइजेज, बदी जिला सोलन।	दूषित कंटेनरों का उपयोग	388.8
12	मेसर्स टू स्टार ट्रेडिंग कंपनी, बदी, जिला सोलन।	दूषित कंटेनरों का उपयोग	194.4
13	मेसर्स कमल एंटरप्राइजेज, बदी जिला सोलन।	दूषित कंटेनरों का उपयोग	388.8
14	मेसर्स एम. रौफ इंटरप्राइजेज यूनिट-1, बदी जिला सोलन।	दूषित कंटेनरों का उपयोग	252.0
15	मेसर्स ऐ के इंटरप्राइजेज, बदी, जिला सोलन।	दूषित कंटेनरों का उपयोग	75.6
16	मेसर्स सुपर ट्रेडिंग कंपनी, बदी, जिला सोलन।	दूषित कंटेनरों का उपयोग	194.4

क्र. सं.	इकाई का नाम और पता	उपयोग के लिए अधिकृत परिसंकटमय अपशिष्ट का प्रकार	अधिकृत उपयोग मात्रा (एमटीए)
17	मेसर्स चांशल हिल ट्रेडर्स, रामपुर जडान, काला अंब, जिला सिरमौर।	दूषित कंटेनरों का उपयोग	162.0
18	लकी इंटरप्राइजेज, बदी, जिला सोलन।	दूषित कंटेनरों का उपयोग	90.0
19	शिवालिक टोस अपशिष्ट मैनेजमेंट लिमिटेड, ढाबोटा, नालागढ़ जिला सोलन।	दूषित कंटेनरों का उपयोग	259.2

सी. सह-प्रसंस्करण

क्र.सं.	इकाई का नाम और पता	सह-प्रसंस्करण के लिए अधिकृत परिसंकटमय अपशिष्ट का प्रकार	अधिकृत सह-प्रसंस्करण मात्रा (एमटीए)
1	मेसर्स एसीसी लिमिटेड, गागल सीमेंट वर्क्स, यूनिट- I, पी.ओ. बरमाना जिला बिलासपुर	सह-प्रसंस्करण	650.0
2	मेसर्स अंबुजा सीमेंट लिमिटेड, राउरी यूनिट, दारलाघाट, जिला सोलन।	सह-प्रसंस्करण	5000.0
3	मेसर्स अल्ट्राटेक, बागा सीमेंट वर्क्स, ग्राम बागा, जिला सोलन।	सह-प्रसंस्करण	18000.0

6.3 बैटरी अपशिष्ट प्रबंधन

बैटरियों के कचरे में ऑटोमोबाइल, यूपीएस और वाणिज्यिक गतिविधियों में प्रयुक्त लेड-एसिड बैटरी शामिल हैं। बैटरी के कचरे में लेड एसिड और प्लास्टिक/पॉलीमर होते हैं जिन्हें रिसाइकिल किया जा सकता है। बैटरी कचरे में लेड होता है जो एक जहरीला घटक है और पर्यावरण जैसे मिट्टी, पानी और मानव स्वास्थ्य पर प्रतिकूल प्रभाव डाल सकता है। बैटरी कचरे के प्रमुख स्रोत औद्योगिक, ऑटोमोबाइल और घरेलू

स्रोत हैं। कचरे के प्रभावी प्रबंधन के लिए पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार ने पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986 के तहत बैटरी (प्रबंधन और हथालन) नियम, 2001 को पर्यावरण की दृष्टि से ध्वनि पुनर्चक्रण के लिए प्रयुक्त लेड-एसिड बैटरी को चौनलाइज करने के मुख्य उद्देश्य के साथ अधिसूचित किया है। यह नियम राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों को बिक्री, आयात, उत्पादन, संग्रह और उपयोग की गई बैटरियों का ट्रैक रखने के लिए निर्माता, असेंबलर, री-कंडीशनर, आयातक, नीलामकर्ता और बैटरियों के पुनर्चक्रणकर्ताओं से डेटा प्राप्त करने के लिए अनिवार्य करते हैं। राज्य बोर्ड ने 2010 में संशोधित बैटरी (प्रबंधन और हथालन) नियम, 2001 के तहत 136 लेड एसिड बैटरी वितरकों को पंजीकृत किया है।

6.4 ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के अनुसार, नगरपालिका प्राधिकरण इन नियमों के प्रावधानों के कार्यान्वयन के लिए जिम्मेदार हैं, जैसे कि, किसी भी बुनियादी ढांचे के विकास के लिए, संग्रह, भंडारण, अलगाव, परिवहन, प्रसंस्करण और नगरपालिका ठोस कचरे के निपटान के लिए। राज्य में 5 नगर निगम 29 नगर परिषद और 27 नगर पंचायत हैं, जिसमें लगभग 10 % राज्य की आबादी है। हिमाचल प्रदेश में उत्पन्न MSW की कुल मात्रा लगभग 383 मीट्रिक टन प्रति दिन है, जिसमें से 349 मीट्रिक टन / दिन एकत्र किया जाता है, 269 मीट्रिक टन / दिन का प्रसंस्करण किया जाता है और 80 मीट्रिक टन / दिन का डम्पिंग साईट में निपटान किया जाता है।

कंपोस्टिंग यार्ड तक अन-सेग्रीगेटेड कचरा पहुंचना इस विफलता का मुख्य कारण है। कचरे को अकुशल मानव शक्ति द्वारा संसाधित किया जाता है, जिसके परिणामस्वरूप दूषित खाद के उत्पादन के साथ-साथ प्राप्तकर्ता पर्यावरण का नुकसान भी होता है। हिमाचल में 7 छावनी बोर्ड हैं और शहरी स्थानीय निकायों की संख्या 61 है, जिनमें से केवल 58 स्थानीय शहरी निकायों ने या तो स्थापित किया है या निर्माण चरण के तहत हैं। अपशिष्ट प्रसंस्करण / निपटान सुविधा। शेष नगरपालिका अपने एकत्रित कूड़े को चिंहित स्थलों पर फैंक देते हैं।

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के अनुसार, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा

- (क) अपनी-अपनी अधिकारिता में स्थानीय निकायों के माध्यम से राज्य में इन नियमों का प्रवर्तन किया जाएगा तथा संबंधित नगरपालिका प्रशासन निदेशालय या राज्य शहरी विकास विभाग के प्रभारी सचिव के निकट समन्वय से वर्ष में कम से कम दो बार इन नियमों के क्रियान्वयन की समीक्षा की जाएगी;
- (ख) अपशिष्ट प्रसंस्करण और निस्तारण स्थलों के लिए अनुसूची 1 और अनुसूची 2 के अधीन यथा विनिर्दिष्ट पर्यावरणीय मानकों को मॉनीटर करना तथा शर्त का पालन करना;
- (ग) स्थानीय निकाय या स्थानीय निकाय द्वारा प्राधिकृत किसी अन्य अभिकरण से प्ररूप 1 में आवेदन की प्राप्ति के पश्चात् प्रस्ताव का निरीक्षण करना और ऐसी जांच करना जो उचित समझा जाए;
- (घ) प्राधिकार के प्रस्ताव की जांच करते समय, संबंधित अधिनियमितियों के अधीन सहमति की अपेक्षा और अन्य अभिकरणों जैसे राज्य शहरी विकास विभाग, नगर और ग्राम योजना विभाग, जिला योजना समिति या महानगरीय क्षेत्र योजना समिति, जैसा लागू हो, विमानपत्तन या एयरबेस प्राधिकरण, भू-जल बोर्ड, रेलवे, विद्युत वितरण कंपनियां, राजमार्ग विभाग और अन्य संबंधित अभिकरणों के विचारों को ध्यान में रखा जाएगा और उन्हें अपने विचार, यदि कोई हों, देने के लिए चार सप्ताह का समय दिया जाएगा।
- (ङ) स्थानीय निकाय या किसी सुविधा प्रचालक या स्थानीय प्राधिकरण द्वारा प्राधिकृत किसी अन्य अभिकरण को प्ररूप 2 में साठ दिन की अवधि के भीतर प्राधिकार जारी करना जिसमें यथावश्यक अन्य शर्तों सहित अनुसूची 1 और 2 में यथानिर्दिष्ट अनुपालन मापदंड और पर्यावरण मानक अधिकथित हों;
- (च) ऐसे प्राधिकार की विधिमान्यता सहमतियों की विधिमान्यता के साथ समकालिक होगी;
- (छ) यदि स्थानीय प्राधिकरण या सुविधा प्रचालक सुविधा का प्रचालन विहित शर्तों के अनुसार करने में असफल रहता है तो राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा खंड (क) के अधीन जारी उक्त प्राधिकार को निलंबित या रद्द किया जा सकेगा; परंतु यथास्थिति, स्थानीय निकाय या प्रचालक को सूचना दिए बिना ऐसा कोई प्राधिकार निलंबित या रद्द नहीं किया जाएगा; और
- (ज) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति अपशिष्ट के अंतर-राज्य आंदोलन को विनियमित किया जाएगा।

- ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियमों, 2016 के प्रावधानों के तहत आवश्यक होने पर, राज्य बोर्ड ने अपने सभी कार्य किए और उक्त नियमों के तहत उसे सौंपे गए सभी प्रावधानों का अनुपालन सुनिश्चित किया। ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016 के कार्यान्वयन और विभिन्न अदालतों के निर्देशों के अनुपालन के लिए निदेशक, शहरी विकास और ग्रामीण विकास और उपायुक्तों के साथ मामला उठाया।
- पूरे राज्य में जागरूकता कार्यक्रम और कार्यशालाएं आयोजित की गईं। जन जागरूकता स्थानीय रेडियो पर जिंगल्स के माध्यम से और स्थानीय समाचार पत्रों में सार्वजनिक नोटिस जारी करने के माध्यम से आयोजित की गई थी।
- ठोस कचरा/अपशिष्ट जलाने और डंपिंग के निरंतर उल्लंघन के लिए राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा आठ (8) शहरी स्थानीय निकायों को रु 32,05,000/- पर्यावरणीय मुआवजा लगाया गया।
- नगर परिषद परवाणू की व्यक्तिगत सुनवाई की गई। राज्य में पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986 और ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के तहत शहरी स्थानीय निकायों को कारण बताओ नोटिस जारी किए गए।

6.5 जल (रोकथाम और प्रदूषण नियन्त्रण) अधिनियम, 1974 के प्रावधानों का कार्यान्वयन

जल (रोकथाम और प्रदूषण नियन्त्रण) अधिनियम, 1974 जल प्रदूषण की रोकथाम और नियन्त्रण प्रदान करता है और पानी की स्वास्थ्य प्रदत्ता बनाए रखने के लिए या बहाल करने के लिए प्रदूषण नियन्त्रण उपायों यानी सीवेज योजनाओं और सीवेज उपचार संयंत्रों के प्रावधान की आवश्यकता होती है ताकि प्राप्तकर्ता कच्चे सीवेज में प्रवेश की जाँच की जा सके। उपर्युक्त अधिनियम की धारा 25/26 के अनुसार, सीवेज/व्यापार प्रदूषण निर्वहन करने के लिए बोर्ड की पूर्व सहमति अनिवार्य है।

सीवेज प्रबंधन प्रणाली का प्रावधान शहरी विकास विभाग और जल शक्ति विभाग की मौलिक जिम्मेदारी है। राज्य बोर्ड के पास परिचालन एसटीपी के साथ-साथ सीवेज प्रबंधन प्रणाली के प्रदर्शन की जाँच के सम्बन्ध में केवल नियामक कार्य है। जिलेवार विश्लेषण के परिणाम [संग्रह-6](#) में दिए गए हैं। सम्बन्धित विभागों को एसटीपी/सीवेज प्रबंधन प्रणालियों की स्थापना/संचालन से पहले स्थापित/संचालन और नवीनीकरण के लिए सहमति प्राप्त करने की आवश्यकता है।

राज्य बोर्ड ने जल शक्ति विभाग के अधिकार क्षेत्र वाले सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट्स के संचालन/नवीनीकरण के लिए सहमति/सहमति के लिए प्राप्त सभी विषयों को संशोधित किया और 12 नम्बर एसटीपी को सहमति प्रदान की। इसके अतिरिक्त, राज्य बोर्ड इन नियमों के प्रावधानों का अनुपालन करने के लिए नियमित रूप से जल शक्ति विभाग को निर्देश जारी कर रहा है।

अध्याय –7

पर्यावरण प्रदूषण से सम्बन्धित मुकद्दमें और तथा उपलब्धियां

हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड की अपनी एक विधि शाखा है जिसमें एक वरिष्ठ विधि अधिकारी, एक विधि अधिकारी, दो सहायक विधि अधिकारी, और एक डाटा एन्ट्री ऑपरेटर कार्य कर रहे हैं जो राज्य बोर्ड के मुख्य व दस क्षेत्रीय कार्यालयों से संबन्धित हिमाचल प्रदेश के विभिन्न जिलों में लंबित मुकद्दमों को देख रहे हैं। पर्यावरण मुकद्दमों में बढोत्तरी के चलते सर्वोच्च न्यायालय, उच्च न्यायालय, राष्ट्रीय हरित प्राधीकरण तथा जिला अदालतों, में मुकद्दमों की पैरवी हेतु वकीलों की नियुक्ति की गई है और उन्हें बोर्ड द्वारा अनुमोदित फीस जो बोर्ड द्वारा बोर्ड की 76^{वीं}, 77^{वीं} और 79^{वीं} बैठक जो 26-12-2016, 07-07-2017 और 26-09-2019 को हुई के अनुसार अदा की जाती है।

पर्यावरण मुकद्दमों में पैरवी के लिये बोर्ड के वकीलों को समय-समय पर सभी प्रकार की सहायता उत्तर/ लिखित विवरण बनाने के लिए तथा गवाही/ रिकार्ड पेश करने के लिए आवश्यकतानुसार प्रदान की जाती है। जहां आवश्यकता हो वहां महत्वपूर्ण केसों में विधि स्टाफ, न्यायालय में स्वयं उपस्थित रह कर अनुगमन करता है। इसके अतिरिक्त, क्षेत्रीय कार्यालयों व प्रयोगशालाओं से न्यायिक मामलों में सूचना इकट्ठी की जाती है। बोर्ड की सम्बन्धित शाखाओं को कानूनी नोटिस व निर्देशों को तैयार व पुनः निरक्षित करने की सहायता प्रदान की जाती है। क्षेत्रीय कार्यालयों स्तर पर मामलों के निपटारों व कानूनी जटिलताओं को सुलझाने में कानूनी सलाह प्रदान की जाती है।

जल अधिनियम 1974 व वायु अधिनियम 1981 की अनुपालना विनियामक कार्यावाही द्वारा सुनिश्चित की जाती है और यह पारस्परिक कोशिश जिसके परिणाम बहुत प्रोत्साहित करने वाले प्राप्त हुए हैं जिससे समय, मूल्य और प्रयास की बचत हो रही है और दूसरी तरफ

इकाइयों के सहयोग से पर्यावरण कानून की अनुपालना सुनिश्चित हुई है। जनहित याचिकाओं, न्यायिक सक्रियता के चलते व पर्यावरण मामलों, साफ हवा व पानी के अधिकारों का जनता की जागरूकता में इजाफा होने से, विधि शाखा के कार्यभार में बढ़ोतरी हुई है।

दोषी इकाइयों के विरुद्ध प्रदूषण नियन्त्रण कानून के तहत विनियामक कार्यवाही की जाती है। सैंपल फेल होने पर बोर्ड के निर्देशों की पालना न करने पर व उल्लंघन करने वाली दोषी इकाइयों पर सीधे केस के बजाए बिजली कटवाई जाती है। बोर्ड ने पर्यावरण सम्बन्धी झगड़ों और कानूनी क्रियाओं में नवीन उपगमन अपनाए हैं, जिसमें सुनवाई के अवसर प्रदान करना तथा उद्योगों को पर्यावरण के प्रति जिम्मेदारी बारे जागरूक कराना शामिल है।

इसके इलावा विधि शाखा हिमाचल प्रदेश सरकार के पर्यावरण सम्बन्धि केसों में भी सहायता/ उत्तर प्रारूप तैयार करता है। वर्ष 2021.22 के दौरान अदालती मामलों का सांख्यिकीय विवरण तालिका – 7.1 में दर्शाया गया है।

तालिका – 7.1

वर्ष 2021.22 में कोर्ट के मामलों का सांख्यिकीय विवरण

न्यायालयों के नाम	31.3.2021 को लम्बित केस	2021.22 के दौरान नये केस	2021.22 में कुल केस	2021.22 में निपटे केस	2021.22 तक लम्बित केसों का कुल जोड़
उच्चतम न्यायालय	41	1	42	1	41
राष्ट्रीय हरित प्राधीकरण	दिल्ली बेंच 13	12	25	17	8
उच्च न्यायालय	99	62	161	49	112
उपभोगता अदालत	1	0	1	0	1

न्यायालयों के नाम		31.3.2021 को लम्बित केस	2021.22 के दौरान नये केस	2021.22 में कुल केस	2021.22 में निपटे केस	2021.22 तक लम्बित केसों का कुल जोड़
बिजली के लिए अपीलीय न्यायाधिकरण (दिल्ली)		1	0	1	0	1
जिला	सिविल केस	16	2	18	2	16
न्यायालय	अभियोजन संबंधी मामले	5	3	8	0	8
उच्च न्यायालय में नौकरी सम्बंधित मामले		31	0	31	3	28
31.03.2022 तक न्यायालयों में लम्बित कुल मामले						215

अध्याय –8

राज्य बोर्ड का वर्ष 2021–22 का वित्त एवं लेखा

- ❖ हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड का वित्त एवं लेखा पूर्ण रूप से सुचारित है जिससे वित्त खातों का नकद, बैंक और अल्प/दीर्घ अवधि निक्षेप के शेष की स्थिति का हिसाब–किताब प्रतिदिन लगाया जा सकता है।
- ❖ राज्य बोर्ड के वित्तीय वर्ष 2018-19 और 2019–20 के वित्तीय लेखों को तैयार करने के उपरान्त सांविधिक अकॅंक्षकों द्वारा अकॅंक्षण का कार्य पूरा किया जा चुका है, जिसे बोर्ड की मंजूरी के बाद राज्य विधानसभा के समक्ष प्रस्तुत करने के लिए भेजा जाएगा। वित्तीय वर्ष 2020–21 के वित्तीय लेखों के संकलन का कार्य आंतरिक अकॅंक्षकों द्वारा पूरा किया जा चुका है और 2021.22 के वित्तीय लेखों के संकलन का कार्य आंतरिक अकॅंक्षकों द्वारा किया जा रहा है।
- ❖ अप्रमाणित लेखों (सांविधिक अकॅंक्षण के बिना) के आधार पर राज्य बोर्ड के वर्ष 2021–22 के खर्च व प्राप्तियां निम्नलिखित विवरण अनुसार क्रमशः 2487.05 लाख (परियोजनाओं और आयकर व्यय सहित) और 2625.95 लाख रुपये (परियोजनाओं, अग्रिम प्राप्तियों और आयकर वापसी सहित) थे :-

विवरण	(रुपये लाखों में)
प्रारम्भिक शेष (क)	13705.73
बोर्ड की प्राप्तियां (2021-22)	2580.24
परियोजनाओं से प्राप्तियां (2021-22)	45.71
कुल आय (2021-22) (ख)	2625.95
कुल राशि उपलब्ध (क + ख)	16331.74
वर्षान्तर्गत बोर्ड द्वारा व्यय (2021-22)	1745.35
	52.50
	689.20

विवरण	(रुपये लाखों में)
वर्षान्तर्गत परियोजनाओं पर व्यय (2021-22)	
आयकर व्यय (2021-22)	
कुल खर्चा (2021-22)	2487.05
शेष (31.03.2022)	13844.63

उपरोक्त आंकड़े बोर्ड के अप्रमाणित उपलब्ध अभिलेख के आधार पर निकाले गए हैं। इसलिये यह आंकड़े अस्थायी हैं और संविधिक अकेंक्षण वर्ष 2021-22 परीक्षण पूर्ण करने के पश्चात आंकड़ों में परिवर्तन अपेक्षित है।

अध्याय –9

राज्य बोर्ड द्वारा प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण

वर्ष 2021-22 के दौरान आयोजित प्रशिक्षण/कार्यशालाएं, जिनमें राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के अधिकारियों/ कर्मचारियों ने भाग लिया

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
1.	टेनरियों में पर्यावरण प्रबंधन (जे एल डी, क्रोम रिकवरी सहित) स्पंज आयरन प्लांट्स, स्लॉटर हाउस, फार्मा और रसायनिक क्षेत्र ।	3 दिन	मार्च 09-11, 2022	टी ई आर आई, दिल्ली (ऑनलाइन)	श्री नवीन बनयाल, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, पॉवटा साहिब। श्री रुप लाल, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बद्दी।
2.	ठोस अपशिष्ट प्रबंधन (एस डब्ल्यू एम) सुविधा का डिजाइन, सामान्य जैव चिकित्सा अपशिष्ट उपचार सुविधा (सी बी एम डब्ल्यूटी डी एफ)।	3 दिन	मार्च 14-16, 2022	ई एस सी आई, हैदराबाद (ऑनलाइन)	श्री वरुण गुप्ता, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, धर्मशाला। सुश्री प्रोमिला शर्मा, वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
					क्षेत्रीय प्रयोगशाला सुन्दरनगर।
3.	पहचानी गई एकल उपयोग वाली प्लास्टिक वस्तुओं को खत्म करने के उपाय और प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 का प्रभावी कार्यान्वयन : जैसा कि संशोधित है।	3 दिन	फरवरी 23-25, 2022	सी आई पी ई टी, चेन्नई (ऑनलाइन)	श्री दीपक डोगरा, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, शिमला। श्री अनुराग, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, ऊना।
4.	भारत में निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट प्रबंधन।	2 दिन	मार्च 10-11, 2022	एन एल एस आई यु, बैंगलौर (ऑनलाइन)	श्री ललित ठाकुर, पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, शिमला। श्री प्रदीप मोदगिल, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, परवाणु।

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
5.	मृदा प्रदूषक प्रदूषण स्थलों का प्रभाव आकलन और उपचार।	3 दिन	मार्च 07-09, 2022	आई आई टी, रुड़की (ऑनलाइन)	श्री अनिल राव, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, उप-क्षेत्रीय कार्यालय काला अंब। श्री पवन चौहान, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बद्दी।
6.	पर्यावरण विषाक्तता और पर्यावरण निगरानी पर्यावरण विष विज्ञान समूह।	2 दिन	मार्च 24-25, 2022	एन ई ई आर आई, नागपूर (ऑनलाइन)	श्री संजीव शर्मा, वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय प्रयोगशाला शिमला। श्री पवन शर्मा, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, पॉवटा साहिब।

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
7.	उन्नत इंस्ट्रुमेंटेशन तकनीक विशेष रूप से आयन क्रोमैटोग्राफ।	3 दिन	मार्च 21-24, 2022	एन इ इ आर आई, दिल्ली (ऑनलाइन)	श्री हितेन्द्र शर्मा, वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय प्रयोगशाला पॉवटा साहिब। श्री कुलदीप नेगी, वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, केन्द्रीय प्रयोगशाला परवाणु।
8.	प्रयोगशाला प्रबंधन प्रणाली जागरुकता और आंतरिक लेखा परीक्षा (आई एस ओ/ आई ई ई सी 17025:2017 और एन ए बी एल आवश्यकताओं के अनुसार)	4 दिन	मार्च 21-24, 2022	ई एस सी आई, हैदराबाद (ऑनलाइन)	श्री अनुप वैद्य, वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय प्रयोगशाला धर्मशाला। श्री प्रवीन शर्मा, वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय शिमला।

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
9.	औद्योगिक प्रदूषण और चार आर की रोकथाम के लिए क्लीनर टेक्नोलॉजीज और अपशिष्ट न्यूनीकरण-कम करें, पुनः उनयोग, पुनर्चक्रण और पुनप्राप्त करें – केस स्टडीज।	3 दिन	फरवरी 23–25, 2022	एन एस आई, कानपूर (ऑनलाइन)	श्री अतुल परमार, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बिलासपूर। श्री प्रवीन धीमान, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, ऊना।
10.	ई टी पी/ एस टी पी/ सी ई टी पी का प्रदर्शन मूल्यांकन।	3 दिन	मार्च 28–30, 2022	एन पी सी, चेन्नई (ऑनलाइन)	श्री अभय गुप्ता, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बद्दी। श्री जितेन्द्र सिंह, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, पॉवटा साहिब।
11.	पर्यावरण विधान, व्याख्या, प्रवर्तन, कानूनी और वैधानिक आवश्यकताएँ— केस स्टडीज।	3 दिन	फरवरी 14–16, 2022	एन एल एस आई यु, बैंगलौर (ऑनलाइन)	श्री संदीप कुमार, विधि अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय, शिमला।

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
					श्रीमती कुसुम सिंह, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय, शिमला।
12.	आई एस/ आई एस ओ 45001:2018 के अनुसार व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली—(ओ एच एस एम एस) जागरुकता कार्यक्रम।	5 दिन	मार्च 07–11, 2022	एन आई ओ एच, अहमदाबाद (ऑनलाइन)	श्री सुनिल शर्मा, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, कुल्लू। श्री अर्पन ठाकुर, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बिलासपुर।
13.	सतत उत्सर्जन निगरानी प्रणाली।	13 दिन	अक्तुबर 1–12, 2021 तथा नवंबर 19, 2021	ऑनलाइन	श्रीमती सतविन्द्र कौर, कनिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, केन्द्रिय प्रयोगशाला परवाणु। श्री अजय कुमार, कनिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
					<p>बोर्ड, क्षेत्रीय प्रयोगशाला धर्मशाला ।</p> <p>श्री अभय गुप्ता, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बद्दी ।</p> <p>श्री अभिषेक ठाकुर, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बद्दी ।</p> <p>श्री राजेश, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बद्दी ।</p> <p>श्री अनिल राव, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, उप-क्षेत्रीय काला अंब ।</p> <p>श्री विनय कुमार, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बिलासपुर ।</p>

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
					<p>श्री नवीन बनयाल, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, पॉवटा साहिब।</p> <p>श्री जितेन्द्र सिंह, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, पॉवटा साहिब।</p> <p>श्री मोहित भारती, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, ऊना।</p> <p>श्री गुरप्रीत अटवाल, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, ऊना।</p>
14.	औद्योगिक उत्सर्जन- हॉट स्पॉट की पहचान और कार्य योजना का कार्यान्वयन।	11 दिन	दिसम्बर 1-10, 2021 तथा जनवरी 14, 2021	ऑनलाइन	श्रीमती कुसुम सिंह, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय, शिमला।

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
					श्री राहुल शर्मा, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता-1, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, चम्बा।
					श्री राहुल शर्मा, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता-2, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, चम्बा।
					श्री पवन चौहान, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बद्दी।
					श्री रूप लाल, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बद्दी।
					श्री रजत कुमार, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, धर्मशाला।

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
					श्री अनुराग, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, ऊना।
					श्री लव कुमार ठाकुर, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, कुल्लू।
					श्री ओम प्रकाश, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, कुल्लू।
					श्री पुनीत कुमार, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, परवाणू।
					श्री अर्पन ठाकुर, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बिलासपुर।

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
					<p>श्री राजेश कुमार, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बिलासपुर।</p> <p>श्री मेहरबान भारती, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, शिमला।</p>
15.	सूक्ष्म प्लास्टिक विश्लेषण और स्थायी जैविक प्रदूषक (पी ओ पी)।	4 दिन	अगस्त 24–27, 2021	ऑनलाइन	<p>श्री हितेन्द्र शर्मा, वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय प्रयोगशाला पॉवटा साहिब।</p> <p>श्री चमन ठाकुर, वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, केन्द्रिय प्रयोगशाला परवाणू।</p> <p>श्री प्रवीन शर्मा, वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय शिमला।</p>

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
16.	एम एस ऑफिस, हैंड्स ऑन एम एस ऑफिस, ओ सी एम एम एस/ऑनलाइन पोर्टल ।	1 दिन	सितम्बर 09, 2021	आंतरिक (पी सी बी)	श्री जितेन्द्र गुप्ता, वरिष्ठ विधि अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय, शिमला ।
17.	भारतीय शहरों के लिए प्रभावी वायु गुणवत्ता संचार ।	1 दिन	सितम्बर 21, 2021	ऑनलाइन	<p>श्री चन्दन सिंह, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय, शिमला ।</p> <p>श्री प्रवीन शर्मा, वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय शिमला ।</p> <p>श्री अभय गुप्ता, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बद्दी ।</p> <p>श्री नवीन बनयाल, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, पॉवटा साहिब ।</p>

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
18.	वायु गुणवत्ता प्रबंधन को आगे बढ़ाने के लिए सामान्य वायु गुणवत्ता निगरानी।	1 दिन	सितम्बर 28, 2021	ऑनलाइन	<p>श्री चन्दन सिंह, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय, शिमला।</p> <p>श्री प्रवीन शर्मा, वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय शिमला।</p> <p>श्री अभय गुप्ता, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बद्दी।</p> <p>श्री नवीन बनयाल, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, पॉवटा साहिब।</p>
19.	भारतीय शहरों के लिए कम उत्सर्जन गतिशीलता।	1 दिन	अक्तुबर 05, 2021	ऑनलाइन	श्री परवीन गुप्ता, मुख्य पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बद्दी।

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
					<p>डॉ आर0 के0 नड्डा, वरिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, धर्मशाला ।</p> <p>श्री अतुल परमार, पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बिलासपुर ।</p> <p>श्री चन्दन सिंह, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय, शिमला ।</p> <p>श्री प्रवीन शर्मा, वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय शिमला ।</p> <p>श्री प्रदीप मोदगिल, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, परवाणु ।</p> <p>श्री पवन शर्मा, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल</p>

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
					प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, पॉवटा साहिब।
20.	भारतीय शहरों के लिए कम उत्सर्जन शहरी विकास।	1 दिन	अक्तुबर 12, 2021	ऑनलाइन	<p>श्री परवीन गुप्ता, मुख्य पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बद्दी।</p> <p>डॉ आर0 के0 नड्डा, वरिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, धर्मशाला।</p> <p>श्री अतुल परमार, पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बिलासपुर।</p> <p>श्री चन्दन सिंह, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, शिमला।</p> <p>श्री प्रवीन शर्मा, वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश</p>

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
					राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय शिमला । श्री प्रदीप मोदगिल, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, परवाणु । श्री पवन शर्मा, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, पॉवटा साहिब ।
21.	प्रयुक्त लीड एसिड बैटरियों (यू एल ए बी) का पुनर्चक्रण ।	1 दिन	अक्तुबर 05, 2021	ऑनलाइन	श्री प्रवीन शर्मा, वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय शिमला । श्रीमती रेखा गौतम, डाटाबेस विश्लेषक, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय शिमला ।
22.	ऑन-रोड वाहन उत्सर्जन निरीक्षण और अनुपालन व्यवस्था को फिर से बनाना ।	4 दिन	अक्तुबर 20-23, 2021	ए ए टी, निमली, तिजारा, राजस्थान	श्री जितेन्द्र सिंह, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
					<p>बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, पॉवटा साहिब।</p> <p>श्री राजेश कुमार, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बिलासपुर।</p>
23.	जैव-निगरानी पर विशेष जोर के साथ जल गुणवत्ता निगरानी	2 दिन	दिसम्बर 15-16, 2021	ऑनलाइन	<p>श्री चमन ठाकुर, वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, केन्द्रिय प्रयोगशाला परवाणू।</p> <p>श्री सुनिल राणा, वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय प्रयोगशाला पॉवटा साहिब।</p> <p>श्री अजय कुमार, कनिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय प्रयोगशाला धर्मशाला।</p> <p>श्री कमल कांत, कनिष्ठ वैज्ञानिक सहायक, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय प्रयोगशाला शिमला।</p>

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
					श्रीमती बनीता ठाकुर, कनिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय प्रयोगशाला सुन्दरनगर।
24.	वन्य जीवों पर प्लास्टिक प्रदूषण का प्रभाव।	1 दिन	दिसम्बर 04, 2021	ऑनलाइन	<p>श्री प्रवीन शर्मा, वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय शिमला।</p> <p>श्री संजीव रोंगटा, कनिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय शिमला।</p> <p>श्री साहिल चौधरी, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय शिमला।</p> <p>श्री मेहरबान भारती, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, शिमला।</p>

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
25.	शहरों में ऑन-रोड वाहन उन्सर्जन प्रबंधन में सुधार।	4 दिन	फरवरी 08-11, 2022	ए ए टी, निमली, तिजारा, राजस्थान	श्री अभय गुप्ता, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बद्दी। श्री अनिल राव, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, उप-क्षेत्रीय काला अंब।
26.	ऑनलाइन आर0 टी0 आई0 मॉड्यूल	1 दिन	फरवरी 18, 2022	ऑनलाइन	हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, के सभी लोक सुचना अधिकारी।
27.	जल लेखा परीक्षा- जल संरक्षण के लिए एक दृष्टिकोण।	2 दिन	फरवरी 28, 2022 एव मार्च 02, 2022	ऑनलाइन	श्री अनिल राव, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, उप-क्षेत्रीय काला अंब। श्री पवन चौहान, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बद्दी। श्री राजेश, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
					राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, परवाणु।
28.	राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (एन सी ए पी) पर प्रेरण प्रशिक्षण।	3 दिन	फरवरी 24-26, 2022	ऑनलाइन	हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, प्रभारी, बद्दी, धर्मशाला, परवाणु, पॉवटा साहिब, बिलासपुर। श्री साहिल चौधरी, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय शिमला। हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, केन्द्रिय/क्षेत्रीय प्रयोगशाला, प्रभारी, परवाणु, धर्मशाला, पॉवटा साहिब, सुन्दरनगर।
29.	सिटी एक्शन प्लान और थर्ड पार्टी ऑडिट पर प्रेरण प्रशिक्षण।	3 दिन	मार्च 7-11, 2022	ऑनलाइन	श्री चन्दन सिंह, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय, शिमला। श्री अभय गुप्ता, कनिष्ठ पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण

क्रम संख्या	प्रशिक्षण शीर्षक	अवधि	प्रशिक्षण समय सारणी	प्रशिक्षण संस्थान	मनोनीत अधिकारी
					बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, बद्दी ।
30.	प्रशीतन, एयर कंडीनिंग अग्निशमन विनिर्माण क्षेत्र और एच सी एफ सी चरण बद्ध प्रबंधन योजना चरण-3 के लिए क्षेत्रीय रणनीतियां ।	1 दिन	मार्च 08, 2022	ऑनलाइन	श्री अर्पूव देवगन (भारतीय प्रशासनिक सेवाएं), सदस्य सचिव, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुख्य कार्यालय, शिमला । श्री ललित ठाकुर, पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, शिमला । श्री प्रदीप मोदगिल, सहायक पर्यावरण अभियंता, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, परवाणु ।

अध्याय –10

पर्यावरण के प्रति जागरूकता

10.1 राज्य बोर्ड द्वारा पर्यावरण अभियान

परिवर्तन की दिशा में पहला कदम जागरूकता है। इसे ध्यान में रखते हुए राज्य बोर्ड हितधारकों, जनता विशेष रूप से छात्रों के बीच जागरूकता पैदा करने के लिए मुख्य कार्यालय स्तर के साथ—साथ क्षेत्रीय कार्यालय / प्रयोगशाला स्तर पर पर्यावरण अभियान चलाता है। राज्य बोर्ड के लिए विभिन्न प्रदूषण नियंत्रण मानदंडों के प्रभावी अनुपालन को प्राप्त करने के लिए जन जागरूकता गतिविधि एक महत्वपूर्ण उपकरण बन गई है, जिसका पहले इस तरह से विस्तार नहीं किया गया। पर्यावरण जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए निम्नलिखित तंत्र उपयोगी हैं:

- i) सार्वजनिक जागरूकता और पर्यावरण, विशेष रूप से लक्षित समूहों, प्रासंगिक कानूनों, विनियमनों और उनके अधिकारों, हितों, कर्तव्यों और जिम्मेदारियों के बारे में तथा साथ ही गैर—अनुपालन के सामाजिक, पर्यावरणीय और आर्थिक परिणामों के बारे में जागरूकता पैदा करना।
- ii) ऐसे अभियानों में प्रमुख हितधारकों, निर्णय - निर्माताओं और राय—निर्माताओं को शामिल करके मीडिया के माध्यम से समुदाय में जिम्मेदार कार्रवाई को बढ़ावा देना।
- iii) समुदायों, गैर—सरकारी संगठनों, निजी क्षेत्र और औद्योगिक और व्यापार संघों के बीच पर्यावरण जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए अभियान का आयोजन करना।

हिमाचल प्रदेश में उपरोक्त तथ्यों पर विचार करते हुए, राज्य बोर्ड ने राज्य सरकार के विभिन्न हितधारकों के सक्रिय सहयोग से सभी क्षेत्रों के लोगों को लक्षित करते हुए विभिन्न प्रकार के पर्यावरण जागरूकता कार्यक्रम शुरू किया।

राज्य बोर्ड ने चालू वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान पर्यावरण संबंधित मुद्दों के बारे में आम जनता को जागरूक करने के लिए, प्रत्येक लक्ष्य समूह तक पहुंचने के उद्देश्य से व्यापक जागरूकता गतिविधियों का आयोजन किया, जो नीचे सूचीबद्ध हैं:

- i) समाचार पत्रों, साप्ताहिक समाचार पत्रों/ वेब मीडिया और पत्रिकाओं के माध्यम से नियमित आधार पर और विशेष रूप से विश्व पर्यावरण दिवस और दिवाली जैसे महत्वपूर्ण अवसरों पर विज्ञापन प्रदर्शित किए ।
- ii) स्वच्छता अभियान, विशेष रूप से वायु शुद्ध करने वाले पौधों आदि के साथ वृक्षारोपण गतिविधियों का आयोजन किया । फेसबुक और अन्य सोशल मीडिया वेबसाइटों पर पर्यावरण संबंधित पोस्ट करके पर्यावरण से संबंधित महत्वपूर्ण दिनों को मनाया ।
- iii) हमारे क्षेत्रीय कार्यालयों / प्रयोगशालाओं के माध्यम से पर्यावरण संबंधित महत्वपूर्ण दिवस के अवसर पर कार्यक्रम आयोजित किये गए ।
- iv) प्रदर्शनी और प्रौद्योगिकी प्रदर्शन ।
- v) ठोस अपशिष्ट प्रबंधन 2016, प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियम और ध्वनि प्रदूषण आदि के संबंध में नियमों का प्रसार करने के लिए चार एफएम रेडियो के पक्ष में ऑडियो—विज्ञापन जारी किए गए ।
- vi) पर्यावरणीय कानूनों के प्रभावी कार्यान्वयन के लिए राज्य, जिला और ब्लॉक स्तरीय संगोष्ठी/कार्यशाला का आयोजन करवाया गया ।
- vii) हिमाचल प्रदेश राज्य नागरिक आपूर्ति निगम लिमिटेड (एच पी एस सी एस सी एल) के सरसों के तेल के पाउच पर प्लास्टिक रिसाइकिल पर विज्ञापन दिया गया ।

10.2 विश्व पर्यावरण दिवस 5 जून 2021

प्रकृति की रक्षा के लिए सकारात्मक पर्यावरणीय कार्रवाई करने तथा वैश्विक जागरूकता बढ़ाने के लिए हर साल 5 जून को विश्व पर्यावरण दिवस (WED) मनाया जाता है। राज्य बोर्ड ने तीन दर्जन से अधिक समाचार पत्रों / साप्ताहिक – समाचार और वेब—पोर्टल आदि में प्रदर्शन विज्ञापन प्रकाशित करके विश्व पर्यावरण दिवस 2021 मनाया ।

विश्व पर्यावरण दिवस 2021 का विषय “**Restoration of Eco system**” था ।

राज्य बोर्ड विशेष रूप से स्कूल जाने वाले बच्चों के लिए विभिन्न जागरूकता गतिविधियों का संचालन करके प्रत्येक वर्ष इस दिन को मनाता है। हालांकि कोविड-19 महामारी के कारण गतिविधियों को छोटा कर दिया गया था।

APPEAL
on the occasion of
WORLD ENVIRONMENT DAY, 2021
Theme - 'Ecosystem Restoration'

5th June 2021

Jai Ram Thakur
Chief Minister,
Himachal Pradesh

Our ecosystems including air and water are presently under stress due to impact of modern civilization, economic development and population growth. To restore the ambient air and water quality, the H. P. State Pollution Control Board in association with other government agencies is implementing ACTION PLANS FOR RESTORATION OF AMBIENT AIR QUALITY OF SEVEN NON-ATTAINMENT TOWNS AND REJUVENATION OF SEVEN POLLUTED RIVER STRETCHES OF THE STATE.

While the world observes World Environment Day on 5th June 2021 on the theme of *ecosystem restoration*, we need to take PLEDGE to restore the wholeness of our ECOSYSTEM.

Our ecosystems including air and water are presently under stress due to impact of modern civilization, economic development and population growth. To restore the ambient air and water quality, the H. P. State Pollution Control Board in association with other government agencies is implementing ACTION PLANS FOR RESTORATION OF AMBIENT AIR QUALITY OF SEVEN NON-ATTAINMENT TOWNS AND REJUVENATION OF SEVEN POLLUTED RIVER STRETCHES OF THE STATE. While the world observes World Environment Day on 5th June 2021 on the theme of *ecosystem restoration*, we need to take PLEDGE to restore the wholeness of our ECOSYSTEM.

How you can contribute?

STOP THE USE OF PLASTIC: Plastic takes thousands of years to decompose, thus contaminating our soil and water.

PLANT MORE TREES: Plant more air and water pollution abating plants, identified by the HP State Pollution Control Board.

POLLUTING INDUSTRIES: Units venting residues/wastes into air/water to strictly follow air/water pollution control norms prescribed by Central/State Pollution Control Board.

MINIMIZE the use of chemical fertilizers, pesticides, herbicides etc. Practice organic farming.

DON'T DISPOSE OFF UNTREATED WATER INTO WATERBODIES: Untreated sewage contribute significantly to pollution of our rivers, nullahs and other waterbodies.

DON'T BURN YOUR GARBAGE AND AGRI - HORTI RESIDUES: Forest fire, biomass and garbage burning contribute to air pollution.

USE PUBLIC TRANSPORT: As vehicles contribute significantly to air pollution, use public transport, electric vehicle and discourage personal/old/private vehicles.

DON'T THROW LITTER INTO NALLAS, RIVERS, LAKES: Dispose your waste as per the provisions of Solid Waste Management Rules, 2016.

DON'T DISPOSE OFF AUTO-MOTIVE FLUIDS into the sanitary sewer or storm sewer systems. Both of them end up in the river and pollute it.

PLANT MORE TREES: Plant more air and water pollution abating plants, identified by the HP State Pollution Control Board.

USE PUBLIC TRANSPORT: As vehicles contribute significantly to air pollution, use public transport, electric vehicle and discourage personal/old/private vehicles.

POLLUTING INDUSTRIES: Units venting residues/wastes into air/water to strictly follow air/water pollution control norms prescribed by Central/State Pollution Control Board.

MINIMIZE the use of chemical fertilizers, pesticides, herbicides etc. Practice organic farming.

STOP THE USE OF PLASTIC: Plastic takes thousands of years to decompose, thus contaminating our soil and water.

Each year one million seabirds and 100,000 marine animals die from ingesting plastics. Both of them end up in the river and pollute it!

A bird entangled in plastic.

H. P. STATE POLLUTION CONTROL BOARD
Him Parivesh, Phase-III, New Shimla - 171009 Issued in public interest

विश्व पर्यावरण दिवस 2021 पर समाचार पत्रों में प्रदर्शित विज्ञापन

10.3 वर्ष के महत्वपूर्ण दिनों मनाना

वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान राज्य बोर्ड ने जागरूकता गतिविधियों को वर्ष के महत्वपूर्ण दिनों के साथ एकीकृत किया ताकि महत्वपूर्ण दिनों को भी अधिक से अधिक पर्यावरण जागरूकता के साथ मनाया जा सके। इसे ध्यान में रखते हुए, समाज के सभी वर्गों को लक्षित करते हुए वर्ष की महत्वपूर्ण तिथियों के अनुरूप एक

गहन पर्यावरण जागरूकता गतिविधियों का आयोजन किया गया, जिसमें बढ़े हुए जनादेश और कार्यों के आलोक में अधिक पर्यावरणीय मुद्दों को शामिल किया गया। गतिविधियों का संक्षिप्त विवरण नीचे दिया गया है

- i) **मानसून वृक्षारोपण अभियान 2021:** राज्य बोर्ड के सभी क्षेत्रीय कार्यालयों ने जुलाई 2021 से सितंबर 2021 तक की अवधि के दौरान मानसून वृक्षारोपण का आयोजन किया, जिसमें राज्य भर में कुल 9776 पौधे लगाए गए जिनमें अधिकांश पौधे प्रकृति में वायु शुद्ध करने वाले थे।
- ii) **राज्यव्यापी स्वच्छता अभियान (9-15 अगस्त 2021):** इसके अलावा विभिन्न कस्बों, औद्योगिक क्षेत्रों स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं के आसपास के हॉटस्पॉटों पर सफाई अभियान चलाए गए और हमारे कार्यालयों द्वारा 24 टन से अधिक कचरे को उठाया गया और उन्हें शहरी स्थानीय निकायों के माध्यम से निपटान किया गया।



- iii) **समन्वय – 2021:** हिमाचल प्रदेश में पर्यावरण कानूनों के कार्यान्वयन पर 4 सितंबर 2021 को “समन्वय 2021” नामक राज्य स्तरीय कार्यक्रम का आयोजन किया गया। प्रदूषण के प्रत्येक पहलू और उनके उपचारात्मक उपायों पर जागरूकता फैलाने के लिए होटल पीटरहॉफ शिमला में एक दिवसीय भव्य कार्यशाला का आयोजन किया गया। इस आयोजन की मुख्य विशेषताएं 1) राज्य बोर्ड से संबंधित प्रत्येक पर्यावरणीय मुद्दे पर हितधारकों के लिए प्रस्तुति 2) प्रतिभागियों के बीच

प्रदूषण नियंत्रण पर IEC सामग्री का वितरण 3) प्रस्तुतियों की कॉपियों के साथ प्रतिभागियों के बीच PAPA अभियान के तहत पहचाने गए प्रदूषण उन्मूलन पौधों की स्मारिका वितरित की गई ।



राज्य स्तरीय समारोहों के आयोजन में हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के अध्यक्ष एवं सदस्य सचिव

- iv) **ओजोन परत के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस (16 सितंबर 2021):** यह दिवस रेडियो – 92.7 बिग एफ एम, रेडियो - मिर्ची एफएम, रेडियो सिटी एफ.एम और रेडियो धमाल एफ.एम में ऑडियो जिंगल्स चलाकर मनाया गया और सभी प्रमुख समाचार पत्रों में प्रदर्शन विज्ञापन प्रकाशित किए गए ।
- v) **महात्मा गांधी जयंती (2 अक्टूबर 2021):** राज्य बोर्ड ने क्षेत्रीय कार्यालयों और प्रयोगशालाओं के माध्यम से सभी हितधारकों के सहयोग से एक दिवसीय स्वच्छता अभियान का आयोजन किया ।
- vi) **जिला और ब्लॉक स्तर के हितधारकों की बैठक:** संबंधित जिलाधीश और उप मंडलीय दंडाधिकारी / खण्ड विकास अधिकारी की अध्यक्षता में क्रमशः जिला/ब्लॉक स्तर पर हितधारकों के सहयोग से क्षेत्रीय कार्यालयों के माध्यम से कार्यशालाएं आयोजित की गईं । हितधारकों के साथ विचार-विमर्श

किए गए हस्तक्षेपों के क्षेत्रों में स्रोत पृथक्करण, डोर टू डोर संग्रह, सामग्री वसूली / परिवहन, प्रसंस्करण सुविधाएं (केंद्रीकृत / विकेन्द्रीकृत) / रिसाइक्लर / कबाड़ीवालों की भागीदारी "कियोस्क" के रूप में क्षेत्रीय संग्रह केंद्रों (प्लास्टिक / ई-अपशिष्ट / परिसंकट अपशिष्ट) की स्थापना या निकटतम शहरी स्थानीय निकायों के साथ जोड़ना शामिल हैं।



vii) अंतर्राष्ट्रीय ई-अपशिष्ट दिवस (14 अक्टूबर 2021): राज्य बोर्ड ने 14 अक्टूबर 2021 को अंतर्राष्ट्रीय ई-अपशिष्ट दिवस मनाने के लिए जिला स्तर पर निबंध लेखन प्रतियोगिता, संगोष्ठी जिला स्तर पर वेबिनार राज्य स्तर पर रेडियो अभियान, दिव्य हिमाचल के डिजिटल टीवी में एल-आकार का विज्ञापन और प्रमुख समाचार पत्रों में विज्ञापन प्रदर्शित किए और स्कूल स्तर की गतिविधियों का आयोजन भी किया।



6 अक्टूबर 2021 को धर्मशाला में हिमाचल प्रदेश में पर्यावरण कानूनों के कार्यान्वयन पर जिला स्तरीय कार्यशाला की अध्यक्षता करते हुए कांगड़ा जिले के उपायुक्त डॉ निपुण जिंदल (भा .प्र .से)।



एडीएम (एल एंड ओ), एडीएम (प्रोटोकॉल) और एचपीपीडब्ल्यूडी, जेएसवी, टीसीपीडी, ट्रांसपोर्ट जैसे विभिन्न हितधारकों के प्रतिनिधियों के साथ अतिरिक्त उपायुक्त, शिमला की अध्यक्षता में 7 अक्टूबर 2021 को पर्यावरण कानूनों के प्रभावी कार्यान्वयन के लिए रोड मैप पर जिला स्तरीय कार्यशाला आयोजित की गई।



“पर्यावरण कानूनों के कार्यान्वयन” पर जिला स्तरीय कार्यशाला का आयोजन 8 अक्टूबर 2021 को जिला बिलासपुर में उपायुक्त बिलासपुर की अध्यक्षता में हितधारक विभागों के साथ किया गया।



14 अक्टूबर 2021 को ट्रिब्यून, अमर उजाला पंजाब केसरी, दिव्य हिमाचल, टाइम्स ऑफ इंडिया, हिंदुस्तान टाइम्स और दैनिक जागरण में विज्ञापन प्रदर्शित किए गए।

दिव्य हिमाचल के डिजिटल वेब टीवी में प्रकाशित एल—आकार का विज्ञापन

- vii) त्यौहार और समारोह: (दशहरा से दीवाली तक - 20 अक्टूबर 2021 से 4 नवंबर 2021 तक): त्योहार की अवधि के दौरान सभी क्षेत्रीय कार्यालयों द्वारा अंतर - विद्यालय / कॉलेज प्रतियोगिता जैसे क्विज प्रतियोगिता, वाद—विवाद प्रतियोगिता, पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता आयोजित की गई, जिसका समापन दिवाली 2021 पर हुआ।
- viii) राष्ट्रीय प्रदूषण नियंत्रण दिवस (2 दिसंबर, 2021) : सोशल मीडिया (फेसबुक) और अन्य क्षेत्रीय स्तर पर प्रदर्शन विज्ञापन के माध्यम से जागरूकता गतिविधियों का आयोजन किया गया।
- ix) अर्थ आवर (26 मार्च, 2022): इस मौके को यादगार बनाने के लिए सोशल मीडिया पर पोस्ट शेयर किए गए।

10.4 महत्वपूर्ण मुद्दों पर सार्वजनिक नोटिस

राज्य बोर्ड जब भी आवश्यक हो, विभिन्न समाचार पत्रों के माध्यम से हितधारकों और आम जनता की जागरूकता के लिए अनिवार्य सार्वजनिक नोटिस जारी करता रहता है। ऐसी सार्वजनिक सूचनाओं की सूची नीचे दी गई है:

क्रमांक	एजेंसियों का नाम	दिनांक	सार्वजनिक नोटिस
1	हिंदुस्तान टाइम्स	16-06-2021	सार्वजनिक सूचना / Advisory on E-Waste to Bulk Consumers
2	इंडियन एक्सप्रेस	16-06-2021	सार्वजनिक सूचना / Advisory on E-Waste to Bulk Consumers
3	हिमाचल दस्तक	16-06-2021	सार्वजनिक सूचना / Advisory on E-Waste to Bulk Consumers
4	पंजाब केसरी	16-06-2021	सार्वजनिक सूचना / Advisory on E-Waste to Bulk Consumers
5	टाइम्स ऑफ इंडिया	18-10-2021	प्रारूप प्रवेश गुणवत्ता पर सार्वजनिक सूचना
6	अमर उजाला	07-10-2021	प्रारूप प्रवेश गुणवत्ता पर सार्वजनिक सूचना
7	दैनिक सवेरा	17-02-2022	सार्वजनिक सूचना (Auto Renewal of Consent to Operate)
8	हिंदुस्तान टाइम्स	17-02-2022	सार्वजनिक सूचना (Auto Renewal of Consent to Operate)

10.5 महाशिवरात्रि मेला, 2021

महाशिवरात्रि मेला 2022 के दौरान हमारे क्षेत्रीय कार्यालय बिलासपुर के माध्यम से राज्य बोर्ड द्वारा मंडी में प्रदर्शनी और प्रौद्योगिकी प्रदर्शन का आयोजन किया गया। स्टाल पर विभिन्न निगरानी उपकरण, IEC पोस्टर, मॉडल आदि प्रदर्शित किए गए। डिस्प्ले पर मौजूद उपकरणों में रेस्पिरेबल डस्ट सैम्पलर (आर डी एस),

साउंड लेवल मॉनिटर और स्टैक मॉनिटरिंग किट शामिल थे। ई-अपशिष्ट के वैज्ञानिक प्रबंधन के बारे में पोस्टर भी प्रदर्शित किया गया।



हिमाचल प्रदेश के माननीय मुख्यमंत्री प्रदर्शनी स्टाल का उद्घाटन करते हुए

प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के प्रदर्शनी स्टाल का उद्घाटन हिमाचल प्रदेश के माननीय मुख्यमंत्री द्वारा 02-03-2022 को किया गया। माननीय मुख्यमंत्री को ई-वेस्ट और परिसंकटमय कचरे के प्रबंधन के संबंध में राज्य बोर्ड की पहल के बारे में विस्तार से अवगत कराया गया। माननीय मुख्यमंत्री ने परिसंकटमय अपशिष्ट श्रेणी में शामिल विभिन्न अपशिष्ट धाराओं के बारे में विशेष रूप से पूछताछ की और उन्हें विस्तार से अवगत कराया गया।

10.6 विज्ञापन और प्रचार

वर्ष 2021-22 के दौरान, राज्य बोर्ड ने अग्रणी राज्य स्तर और स्थानीय समाचार पत्रों, समाचार-साप्ताहिक और त्रैमासिक पत्रिकाओं में पर्यावरणीय मुद्दों से संबंधित मामलों के प्रकाशन के माध्यम से जन जागरूकता अभियान जारी रखा। इसके अलावा, राज्य बोर्ड ने जनता के बीच प्रचार सामग्री भी वितरण के लिए सरकारी प्रेस के माध्यम से बड़ी मात्रा में प्रचार — प्रसार सामग्री प्रकाशित की।



स्टॉल की तस्वीर

10.7 हिमाचल प्रदेश राज्य नागरिक आपूर्ति निगम लिमिटेड (एच.पी.एस एस सी एल) के माध्यम से जन जागरूकता

राज्य बोर्ड ने राज्य नागरिक आपूर्ति निगम हिमाचल प्रदेश के माध्यम से 27 लाख सरसों के तेल के पाउच पर विज्ञापन / संदेश प्रदर्शित करके और सरकार की सार्वजनिक वितरण प्रणाली के माध्यम से राशन कार्ड धारकों के बीच वितरित करके रिसाइकल प्लास्टिक पर एक जागरूकता अभियान पूरा किया।

10.8 सोशल मीडिया के माध्यम से जन जागरूकता:

राज्य बोर्ड नियमित रूप से महत्वपूर्ण और प्रासंगिक पोस्ट बनाकर फेसबुक, ट्विटर और इंस्टाग्राम के माध्यम से लगातार सोशल मीडिया अभियान चला रहा है। प्रकाशित सोशल मीडिया पोस्ट में से कुछ पोस्ट नीचे दिए गए हैं:



Switch off the lights **FOR ONE HOUR**
26TH MARCH | 8.30 - 9.30 PM

EARTH HOUR 2022 SHAPE OUR FUTURE

H. P. STATE POLLUTION CONTROL BOARD
HIM PARIVESH, PHASE-III, NEW SHIMLA - 171009
<https://hppcb.nic.in> @AwarenessHPSPCB <https://www.facebook.com/Awareness.hppcb>



Did you know?

Sewage related litter can get tangled in the machinery of our Sewage Treatment Plants (STPs) causing them to break down.

Let's make it a rule to only flush the 3Ps, pee, poo and paper (toilet paper that is). Throw everything else into the dustbin.

H. P. STATE POLLUTION CONTROL BOARD
HIM PARIVESH, PHASE-III, NEW SHIMLA - 171009
<https://hppcb.nic.in> @AwarenessHPSPCB <https://www.facebook.com/Awareness.hppcb>



Did you know? **NOISE RULES**

Area Code	Category of Area/Zone	Permissible Limits in dB (A) Lev.	
		Day Time	Night Time
A	Silence Zone	50	40
B	Residential Zone	55	45
C	Commercial Zone	65	55
D	Industrial Zone	75	70

Area comprising not less than 100 metres around hospitals, educational institutions and courts are declared as silence area / zone

Reduce Noise Pollution
before it reduces your hearing capacity

H. P. STATE POLLUTION CONTROL BOARD
HIM PARIVESH, PHASE-III, NEW SHIMLA - 171009
<https://hppcb.nic.in> @AwarenessHPSPCB <https://www.facebook.com/Awareness.hppcb>



Did you know?

Roughly 80% of India's population depend on groundwater for both drinking and irrigation

Ways to Reduce GROUNDWATER POLLUTION

1. Keep your septic tank (leakage free)
2. Reduce chemical use
3. Properly dispose off potentially toxic substances
4. Use native plants in your landscape
5. Use all natural / non-toxic household cleaners whenever possible
6. Get involved in water education

Groundwater Contamination: Landfill, Well, Septic Tank, Runoff, Leakage, Aquifer

H. P. STATE POLLUTION CONTROL BOARD
HIM PARIVESH, PHASE-III, NEW SHIMLA - 171009
<https://hppcb.nic.in> @AwarenessHPSPCB <https://www.facebook.com/Awareness.hppcb>

Makar Sankranti (14th January 2022)

Wishing you all a very Happy & **Green Makar Sankranti**

STOP USAGE OF **PLASTIC BAGS** completely

H. P. STATE POLLUTION CONTROL BOARD
HIM PARVESH, PHASE-01, NEW SHIMLA - 171009

<https://hppcb.nic.in> @AwarenessHPSPCB <https://www.facebook.com/Awareness.hppcb>

Did you know?

Expired medications should never be flushed down the toilet or thrown into garbage bins as this could contaminate water sources

What to do with
EXPIRED MEDICINE

Hand over the expired/ discarded medicines separately to the waste-pickers authorised by local bodies

Local bodies shall hand them over to Common Biomedical Waste Treatment Facility (CBWTF) for safe disposal

H. P. STATE POLLUTION CONTROL BOARD
HIM PARVESH, PHASE-01, NEW SHIMLA - 171009

<https://hppcb.nic.in> @AwarenessHPSPCB <https://www.facebook.com/Awareness.hppcb>

अध्याय –11

सार्वजनिक शिकायतों का निवारण

11.1 सार्वजनिक शिकायत प्रणाली

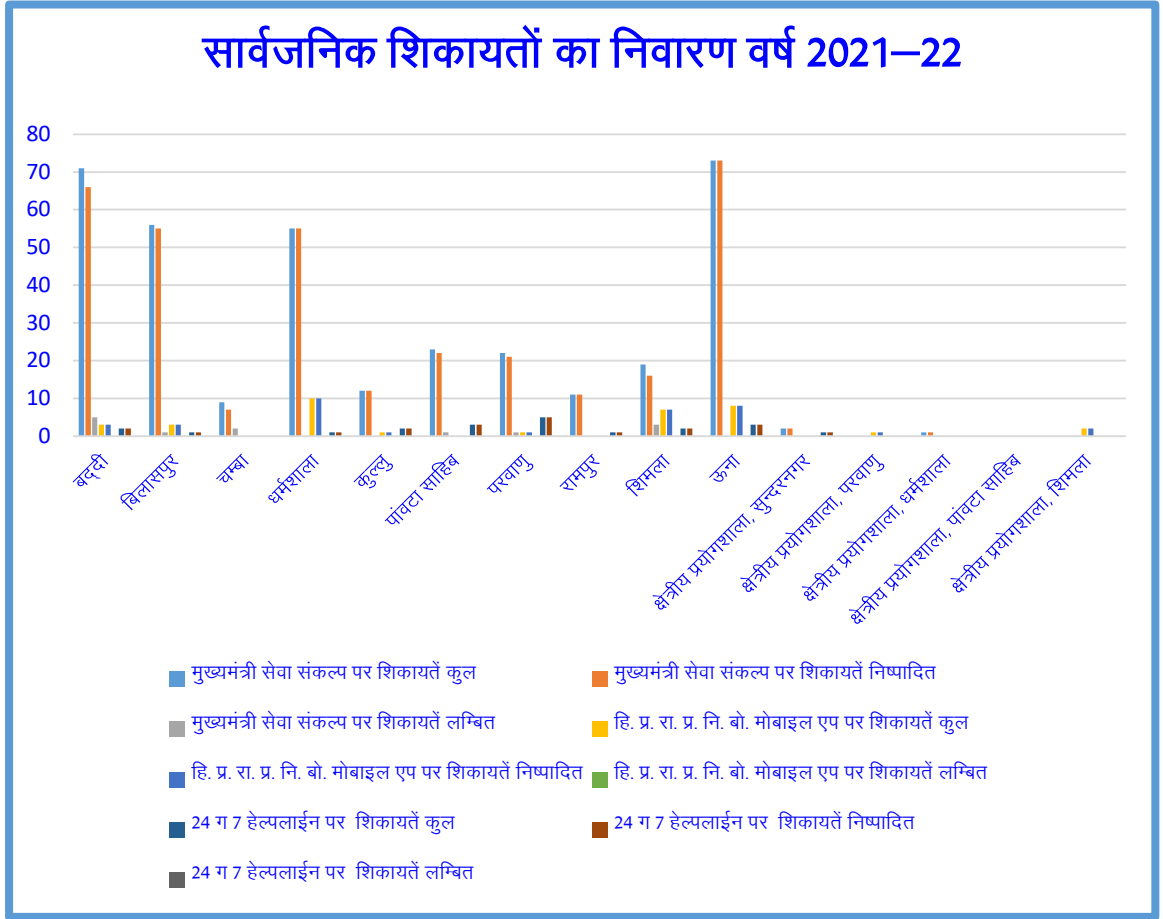
हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को विभिन्न पर्यावरणीय मुद्दों के संबंध में राज्य के विभिन्न हिस्सों से नियमित रूप से सार्वजनिक शिकायतें प्राप्त होती हैं। लोग प्रदूषण की समस्या से छुटकारा पाने के लिए राज्य बोर्ड के समक्ष शिकायतें दर्ज करना पसंद करते हैं, जब वे पड़ोसी इकाई या प्रतिष्ठान की गतिविधि के कारण हवा, पानी, ध्वनि प्रदूषण और किसी भी अन्य पर्यावरणीय खतरों के कारण पर्यावरण की गिरावट का सामना करते हैं

इन शिकायतों को दूर करने और उनके खिलाफ उचित कदम उठाने के लिए, इन शिकायतों को हल करने के लिए राज्य बोर्ड के प्रधान कार्यालय, क्षेत्रीय कार्यालय, केंद्रीय प्रयोगशाला और क्षेत्रीय प्रयोगशालाएं सक्रिय रूप से कार्य कर रही हैं। राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने विभिन्न तरीकों को अपनाया है जहां शिकायतकर्ता/पीड़ित व्यक्ति अपनी शिकायत दर्ज कर सकते हैं जैसे मुख्यमंत्री सेवा संकल्प, मोबाइल ऐप एचपीएसपीसीबी और 24 X 7 लोक शिकायत हेल्पलाइन नंबर 08045841000 और कोई भी वेब पोर्टल के माध्यम से <http://hppcb.in> लिंक का उपयोग करके शिकायत दर्ज कर सकता है और शिकायत से संबंधित आवश्यक जानकारी भेज सकता है।

राज्य बोर्ड द्वारा प्राप्त शिकायतों को स्वीकार किया जाता है, विधिवत जांच की जाती है और सुनवाई के माध्यम से निपटाया जाता है, जिसमें पीड़ित और शिकायत करता और इकाई या प्रतिष्ठान दोनों के सामने अधिकारियों की उपस्थिति में समयब तरीके के शिकायतों का निवारण बोर्ड द्वारा किया जाता है।

स्थल निरीक्षण के आधार पर राज्य बोर्ड उस इकाई/स्थापना को निर्देश जारी करता है जिसके विरुद्ध शिकायत दर्ज की गई है। यदि निर्देशों का एक निश्चित समय सीमा के भीतर अनुपालन किया जाता है (निर्देश के अनुसार), तो मामले का निपटारा किया जाता है अन्यथा, इकाई की बिजली को बंद करने और डिस्कनेक्ट करने सहित कानून के अनुसार अड़ियल इकाइयों के खिलाफ कार्यवाई की जाती है। कुछ शिकायतें राज्य बोर्ड के कार्यक्षेत्र/कानूनी क्षेत्राधिकार से बाहर पाई जाती हैं। ऐसे मामलों में, उचित समझी जाने वाली कार्यवाई के लिए संबंधित प्राधिकारी को आवश्यक सुझाव/अनुरोध भेजे जाते हैं।

2021-22 के दौरान राज्य बोर्ड द्वारा प्राप्त और हल की गई शिकायतों को निम्न ग्राफ द्वारा दिखाया गया है।



अप्रैल, 2021-मार्च, 2022 की अवधि के लिए क्षेत्रीय कार्यालय-वार शिकायतों का विवरण इस प्रकार है

क्षेत्रीय कार्यालय का नाम	मुख्यमंत्री सेवा संकल्प पर शिकायतें			हि. प्र. रा. प्र. नि. बो. मोबाइल एप पर शिकायतें			24 x 7 हेल्पलाइन पर शिकायतें		
	कुल	निष्पादित	लम्बित	कुल	निष्पादित	लम्बित	कुल	निष्पादित	लम्बित
बद्दी	71	66	5	3	3	0	2	2	0
बिलासपुर	56	55	1	3	3	0	1	1	0
चम्बा	09	07	2	0	0	0	0	0	0
धर्मशाला	55	55	0	10	10	0	1	1	0
कुल्लु	12	12	0	1	1	0	2	2	0

क्षेत्रीय कार्यालय का नाम	मुख्यमंत्री सेवा संकल्प पर शिकायतें			हि. प्र. रा. प्र. नि. बो. मोबाइल एप पर शिकायतें			24 x 7 हेल्पलाइन पर शिकायतें		
	कुल	निष्पादित	लम्बित	कुल	निष्पादित	लम्बित	कुल	निष्पादित	लम्बित
पांवटा साहिब	23	22	1	0	0	0	3	3	0
परवाणु	22	21	1	1	1	0	5	5	0
रामपुर	11	11	0	0	0	0	1	1	0
शिमला	19	16	3	7	7	0	2	2	0
ऊना	73	73	0	8	8	0	3	3	0
क्षेत्रीय प्रयोगशाला, सुन्दरनगर	2	2	0	0	0	0	1	1	0
क्षेत्रीय प्रयोगशाला, परवाणु	0	0	0	1	1	0	0	0	0
क्षेत्रीय प्रयोगशाला, धर्मशाला	1	1	0	0	0	0	0	0	0
क्षेत्रीय प्रयोगशाला, पांवटा साहिब	0	0	0	0	0	0	0	0	0
क्षेत्रीय प्रयोगशाला, शिमला	0	0	0	2	2	0	0	0	0
कुल	354	341	13	36	36	0	21	21	0

अध्याय –12

राज्य बोर्ड की नई पहल

राज्य बोर्ड ने 2021–22 के दौरान विभिन्न नई विकासात्मक पहल की है। ऐसी महत्वपूर्ण गतिविधियों का विवरण नीचे दिया गया है:—

- राज्य बोर्ड ने बड़ी में एक सतत परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी स्टेशन (सीएएक्यूएमएस) स्थापित किया है जिसमें रु. 1,75,40,881/— (रु. 96,70,236/— पूंजीगत लागत के रूप में और रु. 78,70,645/— अगले पांच वर्षों के लिए संचालन और अनुरक्षण (ओ एंड एम) लागत के रूप में है। राज्य के प्रमुख औद्योगिक क्षेत्रों की परिवेशी वायु गुणवत्ता की निगरानी वास्तविक समय के आधार पर की जाएगी। इसके अलावा, राज्य बोर्ड पांच गैर—प्राप्ति शहरों (सुंदरनगर, पांवटा, परवाणू डमताल और काला अंब) के लिए सतत परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी स्टेशन (सीएएक्यूएमएस) की खरीद की प्रक्रिया में है।
- प्रयोगशाला तंत्र और बुनियादी ढांचे को मजबूत करने के लिए, राज्य बोर्ड ऊना में एक नई क्षेत्रीय प्रयोगशाला स्थापित कर रहा है। यह प्रयोगशाला उना और हमीरपुर जिले के उद्योगों, होटलों, एसटीपी और शहरी स्थानीय निकायों की पानी, वायु, सीवेज और व्यापार प्रवाह आदि के नमूनों के विश्लेषण के कार्य को पूरा करेगी।
- मीनार कार्यक्रम के तहत पानी की गुणवत्ता की निगरानी के लिए विभिन्न नदियों पर 14 नए निगरानी केंद्र स्थापित किए गए हैं।
- राज्य बोर्ड की केंद्रीय प्रयोगशाला, परवाणू को एनएबीएल मान्यता प्राप्त है और पर्यावरण गुणवत्ता मूल्यांकन के लिए केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, एमओईएफ और सीसी, सरकार द्वारा पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के तहत मान्यता प्राप्त है।
- हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने पानी, हवा, खतरनाक एवं ठोस अपशिष्ट के नमूनों के लिए एच पी ओ सी एम एम एस में प्रयोगशाला मॉड्यूल विकसित किया गया जोकि दिनांक 02.08.2021 से कार्यान्वित किया गया है। यह मॉड्यूल बोर्ड की केन्द्रीय प्रयोगशाला और क्षेत्रीय प्रयोगशालाओं की एनएबीएल आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए तैयार किया गया है। इस मॉड्यूल ने प्रयोगशालाओं के कामकाज को आसान बना दिया है एवं राज्य बोर्ड की प्रयोगशालाओं के कामकाज में पारदर्शिता और जवाबदेही सुनिश्चित करेगा। प्रयोगशाला मॉड्यूल उद्योगों को उनकी ऑनलाइन सैंपलिंग रिपोर्ट और राज्य बोर्ड को इसके विनियमन और संरक्षण गतिविधियों में सुविधा प्रदान करने में भी मदद करता है।
- जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016 के तहत जारी जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन प्राधिकरण के लिए ऑनलाइन मॉड्यूल और स्वास्थ्य—देखभाल—सुविधाओं के लिए वायु अधिनियम एवं जल अधिनियम के तहत सहमति को दिनांक 15.12.2021 से ओ सी एम एम एस पोर्टल के साथ एकीकृत किया गया है।

- हिमाचल प्रदेश की आम जनता को पर्यावरण से सम्बन्धित शिकायतों के सम्बन्ध में सुविधा प्रदान करने के लिए, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने दिनांक 27.10.2021 से 24x7 शिकायत हेल्पलाइन टोल फ्री नंबर— 08045841000 के माध्यम से स्थापित की है।
- हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने प्रधान कार्यालय और सभी क्षेत्रीय कार्यालयों एवं प्रयोगशालाओं में ई-ऑफिस शुरू किया है। ई-ऑफिस लागू करने का दृष्टिकोण राज्य बोर्ड के सरलीकृत, उतरदायी, प्रभावी और पारदर्शी कामकाज को प्राप्त करना है। ई-ऑफिस निम्नलिखित तरीके से राज्य बोर्ड को सुविधा प्रदान कर रहा है:—
 - पारदर्शिता बढ़ाना—फाइलों को ट्रैक किया जा सकता है और उनकी स्थिति हर समय जानी जाती है।
 - जवाबदेही बढ़ाना—गुणवता की जिम्मेदारी और निर्णय लेने की गति की निगरानी करना आसान है।
 - डेटा सुरक्षा और डेटा अखंडता सुनिश्चित करना।
 - राज्य बोर्ड की कार्य संस्कृति और नैतिकता को बदलना।



- क्षेत्रीय प्रयोगशाला धर्मशाला के निर्माण की आधारशिला माननीय मुख्यमंत्री, हिमाचल प्रदेश द्वारा दिनांक 19/01/2022 को रखी गई। उक्त क्षेत्रीय प्रयोगशाला धर्मशाला के निर्माण की अनुमानित लागत मु0 रू0 3,50,05,500/—है।
- नवनिर्मित क्षेत्रीय प्रयोगशाला भवन सुंदर नगर, जिला मंडी का उदघाटन माननीय मुख्यमंत्री, हिमाचल प्रदेश द्वारा दिनांक 30/07/2021 को किया गया है और वर्तमान में क्षेत्रीय प्रयोगशाला वहीं संचालित है।

अध्याय – 13

सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 का कार्यान्वयन

सूचना के अधिकार का अर्थ उस सूचना तक पहुंच है जो किसी सार्वजनिक प्राधिकरण के पास या उसके नियंत्रण में है और इसमें कार्यों, दस्तावेजों, अभिलेखों, नोटों, उद्धरणों या दस्तावेजों की प्रमाणित प्रतियों/ अभिलेखों और प्रमाणित नमूनों का निरीक्षण करने का अधिकार शामिल है। सामग्री और जानकारी प्राप्त करना जो इलेक्ट्रॉनिक रूप में भी संग्रहीत है।

13.1 सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 की शुरुआत

सूचना के अधिकार विधेयक दिसम्बर, 2004 में लोकसभा में पेश किया गया था। इसे मई में सदन के दोनों सदनों द्वारा पारित किया गया है। राष्ट्रपति की सहमति 15 जून को प्राप्त हुई थी और अधिनियम 21 जून, 2005 भारत के राजपत्र में अधिसूचित किया गया था। सूचना के अधिकार अधिनियम राष्ट्रपति की सहमति की तारीख से 120 पूरे होने के बाद 12 अक्टूबर, 2005 तक लागू हो गया है तथा वर्ष 2002 में संसद द्वारा पारित सूचना की स्वतंत्रता अधिनियम को निरस्त कर दिया गया है।

नागरिकों को सूचना के अधिकार संविधान के मौलिक अधिकार अध्याय में स्पष्ट रूप से नहीं हैं। लेकिन दस से अधिक मामलों में, भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने घोषित किया है कि जीवन और स्वतंत्रता का अधिकार (अनुच्छेद 21) और भाषण व अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का मौलिक अधिकार {अनुच्छेद 19 (1)} में प्रत्येक नागरिक को सूचना प्राप्त करने का मौलिक अधिकार शामिल है। संसद ने सभी नागरिकों को सार्वजनिक निकायों से जानकारी प्राप्त करने के अपने मौलिक अधिकार का उपयोग करने में सक्षम बनाने के लिये सूचना के अधिकार अधिनियम (आर0टी0आई0 अधिनियम) पारित किया।

13.2 मुख्य उद्देश्य

प्रत्येक जनता के कामकाज में पारदर्शिता और जवाबदेही को बढ़ावा देना और नागरिकों को सूचना तक पहुंच प्रदान करने के लिए एक व्यवहारिक व्यवस्था स्थापित करना जो सार्वजनिक प्राधिकरणों के नियंत्रण में है।

राज्य बोर्ड ने पारदर्शिता और जवाबदेही को बढ़ावा देने और नागरिकों को सूचना तक पहुंच प्रदान करने के लिए एक व्यवहारिक व्यवस्था स्थापित करने के लिए प्रभावी पहल की। राज्य बोर्ड ने अपनी वेबसाइट के माध्यम से इलेक्ट्रॉनिक रूप से बोर्ड के सम्बन्ध में प्रासंगिक जानकारी भी प्रसारित की है।

13.3 आवेदन की प्रक्रिया

इस अधिनियम की धारा 3 के अनुसार, सभी नागरिकों को सूचना का अधिकार है। अधिनियम की धारा 6 के अनुसार, कोई भी व्यक्ति जो इस अधिनियम के तहत कोई भी जानकारी प्राप्त करना चाहता है। उसके द्वारा मांगी गई जानकारी के विवरण को लिखित रूप में या इलेक्ट्रॉनिक रूप से अंग्रेजी या स्थानीय आधिकारिक भाषा में निर्दिष्ट करते हुए आवेदन कर सकता है।

13.4 आवेदन को भेजा जा सकता है

सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के अनुसार, हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड उचित आवेदन के माध्यम से जब कभी सूचना मांगी जाती है तो उपलब्ध जानकारी प्रदान कर रहा है।

राज्य बोर्ड ने "सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005" को लागू करने के लिए डॉ० मनोज कुमार चौहान, प्रमुख वैज्ञानिक अधिकारी को नोडल अधिकारी के रूप में नामित किया है। सूचना प्राप्त करने के लिए आवेदन पत्र राज्य बोर्ड के जन सूचना अधिकारियों को इस प्रयोजन के लिए नामित मुख्य कार्यालय/क्षेत्रीय कार्यालयों/प्रयोगशालाओं में भेजा जा सकता है।

सूचना के लिए अनुरोध करने वाले आवेदक को सूचना का अनुरोध करने के लिए कोई कारण बताने की आवश्यकता नहीं होगी। हालांकि, आवेदक को आवेदन के संदर्भ में सम्पर्क करने के लिए आवश्यक जानकारी प्रदान करना आवश्यक है।

13.5 आवेदन शुल्क

सूचना प्राप्त करने के लिए सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 की धारा 6 की उपधारा 1 के अन्तर्गत हिमाचल प्रदेश सूचना का अधिकार नियम, 2006 के नियम के तहत जन सूचना अधिकारी को लिखित में एक अनुरोध के साथ दस रुपये का न्यायालय शुल्क स्टाम्प या दस रुपये का गैर-न्यायिक स्टाम्प

पेपर या डिमांड ड्राफ्ट या बैंकर्स चैक या इंडिया पोस्टल ऑर्डर या दस रुपये "हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड" के पक्ष में देय (यदि आवेदक गरीबी रेखा से नीचे की श्रेणी सम्बन्धित नहीं है) संलग्न किया जाएगा।

13.6 एक आवेदन का प्रसंस्करण

किसी भी आवेदन को प्राप्त करने के बाद, सम्बन्धित प्रकोष्ठ/मुख्य कार्यालय/ क्षेत्रीय कार्यालय/प्रयोगशालाएं मांगी गई प्रासंगिक जानकारी तैयार करती है और निर्धारित समय सीमा के भीतर उपलब्ध कराती है।

13.7 जानकारी प्रदान करने के लिए शुल्क

हिमाचल प्रदेश के सूचना का अधिकार नियम, 2006 के नियम 4 के प्रावधान में अन्यथा के रूप में प्रदान की गई धारा 7 की उप धारा (5) के प्रावधान के अलावा, राज्य लोक सूचना अधिकारी धारा 7 के खंड (5) उप धारा (1) और उप धारा 7 के तहत सूचना/जानकारी प्रदान करेगा। धारा 7 के खंड (5) के शुल्क के भुगतान पर धारा 6 के तहत अनुरोध प्राप्त होने पर—

- क) दो रुपये, प्रत्येक पृष्ठ के लिए (ए-4 या ए-3 आकार के पेपर में) बनाया या कॉपी किया गया; या
- ख) वास्तविक शुल्क या लागत मूल्य, बड़े आकार के कागजों में एक प्रति के लिए; या
- ग) वास्तविक लागत मूल्य, नमूना या मॉडल; या
- घ) अभिलेखों के निरीक्षण के लिए प्रत्येक पन्द्रह मिनट या उसके अंश के लिए पांच रुपये; या
- ङ) डिस्कट या फ्लॉपी (diskette or floppy) में दी गई जानकारी के लिए पचास रुपये प्रति डिस्कट या फ्लॉपी; या
- च) प्रकाशन के लिए निर्धारित वास्तविक शुल्क या मुद्रित रूप में उपलब्ध कराई गई जानकारी के लिए दो रुपये प्रति पृष्ठ फोटोकॉपी के लिए।

13.8 अपील करना

सूचना का अधिकार अधिनियम की धारा 19 (1) के तहत प्रावधान के अनुसार, बोर्ड के डॉ० मनोज कुमार चौहान, मुख्य वैज्ञानिक अधिकारी को अपीलीय प्राधिकारी नियुक्त किया गया है। कोई नागरिक प्रक्रियानुसार अपीलीय अधिकारी के समक्ष अपील दायर कर सकता है।

13.9 वित्तीय वर्ष 2021–22 के लिए रोचक तथ्य

यह सूचित किया जाना आवश्यक है कि राज्य बोर्ड सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के तहत सभी मामलों को लगातार संभाल रहा है। राज्य बोर्ड को सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के तहत 01/04/2021 से 31/03/2022 के दौरान हिमाचल प्रदेश /देश के विभिन्न हिस्सों से कुल 257 आवेदन प्राप्त हुए। उक्त अधिनियम की विभिन्न धाराओं के तहत सभी आवेदनों की उचित रूप से जांच की गई और प्रासंगिक जानकारी के साथ निपटाया गया। राज्य बोर्ड ने सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के अनुसार, सभी आवेदकों को यथाशीघ्र मांगी गई प्रासंगिक जानकारी प्रदान करने के लिए गंभीर प्रयास किए।

वित्तीय वर्ष 2006–07 से आवेदन प्राप्त करने की दर में भारी वृद्धि हुई है। पिछले वित्तीय वर्ष (2021–22) के दौरान कुल 257 आवेदन प्राप्त हुए थे। जिनका विवरण निम्न प्रकार है।

तालिका – 13.1

2021–22 के दौरान आर0टी0आई0 अधिनियम, 2005 के तहत

प्राप्त क्षेत्रीय कार्यालय/प्रयोगशालावार आवेदन

क्रम सं०	कार्यालय का नाम	आवेदनों की संख्या			एकत्र की गई राशि	कॉलम VI के अतिरिक्त दस्तावेजों के कारण एकत्रित शुल्क की राशि
		प्राप्त	निपटारा	प्रक्रियाधीन		
I	II	III	IV	V	VI	VII
1.	मुख्य कार्यालय शिमला	78	77	1*	1135	1264

क्रम सं०	कार्यालय का नाम	आवेदनों की संख्या			एकत्र की गई राशि	कॉलम VI के अतिरिक्त दस्तावेजों के कारण एकत्रित शुल्क की राशि
		प्राप्त	निपटारा	प्रक्रियाधीन		
2.	क्षेत्रीय कार्यालय बद्दी	13	13	0	610	0
3.	क्षेत्रीय कार्यालय बिलासपुर	23	23	0	120	0
4.	क्षेत्रीय कार्यालय चम्बा	13	13	0	0	100
5.	क्षेत्रीय कार्यालय धर्मशाला	22	23**	1*	190	450
6.	क्षेत्रीय कार्यालय कुल्लू	13	13	0	163	0
7.	क्षेत्रीय कार्यालय पौंटा साहिब	13	13	0	40	246
8.	क्षेत्रीय कार्यालय परवाणू	18	16	2*	210	110
9.	क्षेत्रीय कार्यालय रामपुर	8	8	0	0	0
10.	क्षेत्रीय कार्यालय शिमला	18	18	0	80	436
11.	क्षेत्रीय कार्यालय ऊना	21	21	0	130	250
12.	क्षेत्रीय प्रयोगशाला धर्मशाला	9	11**	0	50	150
13.	क्षेत्रीय प्रयोगशाला पौंटा साहिब	0	0	0	0	0
14.	केन्द्रीय प्रयोगशाला परवाणू	5	5	0	90	0
15.	क्षेत्रीय प्रयोगशाला शिमला	0	0	0	0	0
16.	क्षेत्रीय प्रयोगशाला सुन्दरनगर	3	3	0	0	0
	कुल	257	257	4	2818	3006

टिप्पणी *—आवेदक द्वारा जमा नहीं किया गया शुल्क।

**— विगत वर्षों के 4 आवेदनों का निराकरण क्रमांक 5 और 12 नियमानुसार किया गया।

तालिका 13.2

2021-22 के दौरान आवेदनों/मामलों की स्थिति का सारांश

क्रम सं०	ब्यौरे	आवेदनों का नाम	टिप्पणियां
1.	कुल प्राप्त संख्या	257	सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के तहत हिमाचल प्रदेश/ देश के विभिन्न हिस्सों से 01.04.2021 से 31.03.2022 के दौरान आवेदन प्राप्त हुए थे।
2.	आवश्यक जानकारी के साथ निपटाया गया	257	बोर्ड ने प्राप्त सभी आवेदनों की प्रासंगिक जानकारी प्रदान करने के लिए गंभीर प्रयास किए। राज्य बोर्ड ने 257 आवेदनों की प्रासंगिक जानकारी प्रदान की। पिछले वित्तीय वर्ष से आगे ले जा रहे आवेदक द्वारा आवश्यक शुल्क जमा न करने के कारण लम्बित आवेदन केवल 4 हैं।
3.	अस्वीकृत आवेदन	00	---
4.	सरकारी विभागों द्वारा अग्रेषित	---	---
5.	अन्य राज्यों से प्राप्त आवेदन	---	---
6.	हिमाचल प्रदेश से प्राप्त आवेदन	257	राज्य बोर्ड को हिमाचल प्रदेश राज्य प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड के 10 क्षेत्रीय कार्यालयों और 05 क्षेत्रीय/केंद्रीय प्रयोगशालाओं से आवेदन प्राप्त हुए। सर्वाधिक 23 आवेदन केवल क्षेत्रीय कार्यालय बिलासपुर से प्राप्त हुए।
7.	मुख्य रूप से मांगी गई जानकारी	---	सहमति मामले के सम्बन्ध में
			सामान्य जानकारी के सम्बन्ध में
			शिकायत मामले के सम्बन्ध में

अनुलग्नक-4 ए

वर्ष 2021-22 मिनारस एवं प्रदेश जल गुणवत्ता प्रबोधन कार्यक्रम के अन्तर्गत हिमाचल प्रदेश के प्रमुख नदियों में जल गुणवत्ता आंकड़े ।

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई - 21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जनवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
पब्बर नदी उ/धारा घमबारी	पी. एच.	7.60	7.61	6.97	7.44	7.34	7.78	8.02	8.14	7.06	8.15	6.83	7.92
	डी. ओ.	8.5	9.2	8.7	8.7	8.0	8.5	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2
	बी. ओ. डी.	1.0	0.5	0.3	0.4	0.9	0.7	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
	टी. सी.	>16 00	160 0	46	540	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	70	220	<1.8
पब्बर नदी उ/धारा रोहडु	पी. एच.	7.66	8.16	7.42	7.98	7.23	7.80	8.17	7.12	6.98	8.07	7.50	7.93
	डी. ओ.	7.6	9.0	8.1	8.1	8.0	7.6	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8
	बी. ओ. डी.	1.0	0.6	0.3	0.5	0.9	0.6	0.7	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6
	टी. सी.	>16 00	920	350	160 0	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	110	160 0	9.2	17
पब्बर नदी उ/धारा हाटकोटी	पी. एच.	7.56	8.15	7.43	8.15	7.26	7.77	8.19	7.88	6.70	8.04	8.00	8.08
	डी. ओ.	7.1	8.9	7.1	7.2	7.1	7.9	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.0
	बी. ओ. डी.	1.0	0.7	0.4	0.8	0.6	0.5	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	टी. सी.	>16 00	920	160 0	920	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	<1.8	<1.8	9.3
शिकारी खड पब्बर नदी में मिलने से पहले नजदीक एच,आर,ट पी, सी, रोहडू	पी. एच.	7.63	7.62	7.68	7.38	7.32	7.79	7.97	7.10	6.82	8.04	7.42	8.11
	डी. ओ.	6.8	7.0	6.9	6.9	6.5	7.0	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.8
	बी. ओ. डी.	1.0	1.0	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.4	0.6	0.7
	टी. सी.	>16 00	920	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	280	>16 00	540. 0
पब्बर नदी, टी.आर.टी. नी/धारा सावराखुडु	पी. एच.	7.73	7.98	8.18	8.01	7.32	7.97	8.03	7.69	7.57	8.01	8.06	8.10
	डी. ओ.	7.8	9.0	7.7	7.6	7.3	7.6	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4
	बी. ओ. डी.	1.0	0.5	0.4	0.5	0.8	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.7
	टी. सी.	46	>16 00	>16 00	540	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	160 0	540	4	140
	पी. एच.	7.81	7.75	7.44	7.29	7.68	7.82	8.02	7.55	6.83	8.01	7.52	8.14
	डी. ओ.	7.9	9.0	7.8	7.7	7.4	8.1	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई- 21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जानवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
टौंस नदी हिं०प्र० सीमा	बी. ओ. डी.	1.0	0.7	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	0.4	0.9	0.5	0.7	0.7
	टी. सी.	>16 00	>16 00	>16 00	920	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	350	7.8	<1.8
गिरी नदी उ/धारा एल० डबल्यू० एस० एस० सैंज	पी. एच.	7.79	8.18	8.70	7.89	7.75	7.36	8.02	8.06	7.26	8.13	7.92	7.86
	डी. ओ.	7.5	8.7	6.9	7.0	6.9	7.5	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0
	बी. ओ. डी.	1.0	0.8	0.8	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7
	टी. सी.	>16 00	>16 00	160 0	540	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	210	49	920
गिरी नदी नी/धारा एल० डबल्यू० एस० एस० सैंज	पी. एच.	7.70	8.19	8.80	7.90	7.48	8.04	8.04	8.05	7.37	8.17	7.81	7.85
	डी. ओ.	7.6	8.5	7.0	7.0	7.0	7.6	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1
	बी. ओ. डी.	1.0	0.9	0.8	0.6	0.9	0.5	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6
	टी. सी.	>16 00	>16 00	>16 00	160 0	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	160 0	160 0	540
गिरी नदी उ/धारा छैला	पी. एच.	8.15	8.27	7.73	7.72	7.35	8.15	8.14	8.04	7.31	7.98	7.86	7.76
	डी. ओ.	7.4	8.6	7.0	7.1	7.0	7.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2
	बी. ओ. डी.	1.0	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.8
	टी. सी.	>16 00	>16 00	160 0	920	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	920	>16 00
नाला नी/धा एम. सी. वेस्ट प्रोसैसिंग साइट शिमला	पी. एच.	7.37	7.54	7.69	7.07	7.42	7.57	7.92	7.88	7.76	7.73	7.43	8.03
	डी. ओ.	6.1	6.7	6.8	6.7	6.7	6.2	6.3	6.2	6.0	6.5	6.0	6.1
	बी. ओ. डी.	56.0	5.8	16.4	16	2.4	3.6	7	9.2	90.0	20.0	15.0	8.8
	टी. सी.	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	160 0	>16 00	920
लिफ्ट नाला अश्विनी नदी डोगरा पुल	पी. एच.	7.41	7.74	7.59	7.50	7.52	8.05	7.67	7.68	7.52	7.61	7.48	7.79
	डी. ओ.	6.9	7.0	6.8	6.7	6.7	6.6	6.9	6.9	6.5	6.0	6.4	6.6
	बी. ओ. डी.	6.8	8.8	10.2	10	2.8	4.0	3.0	3.8	40.0	1.1	15.0	2.2
	टी. सी.	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	39.0
उ/धारा डबल्यू टी	पी. एच.	7.26	7.48	8.04	7.37	7.74	8.18	8.10	7.69	8.24	7.71	7.58	7.70
	डी. ओ.	6.8	7.8	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	8.0	7.3	7.1

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जनवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
पी अश्विनी नदी	बी. ओ. डी.	80.0	7.2	5.6	8.2	2.2	1.8	3.0	2.4	0.8	1.8	1.2	2.5
	टी. सी.	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	14.0	>16 00	>16 00	>16 00	160 0	280. 0
नी/धा अश्विनी नदी	पी. एच.	7.65	7.47	7.70	7.54	7.37	8.16	7.58	7.74	7.84	7.63	7.65	7.67
	डी. ओ.	7.0	7.6	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	7.1	7.0	7.1	7.4	7.2
	बी. ओ. डी.	5.2	5.4	8.8	8.5	2.6	2.4	2.0	3.2	2.4	0.9	1.8	3.4
	टी. सी.	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00
रो वाटर नोटी खडड गुम्मा	पी. एच.	8.43	8.42	8.59	8.44	7.72	8.41	8.16	8.57	8.22	7.68	8.41	8.11
	डी. ओ.	8.8	8.9	7.6	7.8	7.5	7.8	7.5	7.4	7.7	7.0	8.0	8.2
	बी. ओ. डी.	1.0	1.0	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	0.6	0.6
	टी. सी.	160 0	540	160 0	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	<1.8	540
रो वाटर चुरत नाला	पी. एच.	8.07	7.40	7.83	7.72	6.50	7.07	8.15	7.66	7.04	7.78	8.07	8.29
	डी. ओ.	8.9	7.9	8.0	8.1	8.0	8.4	8.1	8.1	8.1	7.8	7.2	7.8
	बी. ओ. डी.	1.0	0.9	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	0.5	0.5
	टी. सी.	>16 00	>16 00	>16 00	160 0	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	350	9.3
रो वाटर जगरोति नाला	पी. एच.	7.87	7.51	8.04	7.58	7.66	7.94	7.88	8.31	7.40	7.91	7.98	8.34
	डी. ओ.	9.0	8.0	8.2	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	7.9	7.8	7.9
	बी. ओ. डी.	1.0	0.8	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5
	टी. सी.	>16 00	>16 00	160 0	160 0	>16 00	>16 00	160 0	>16 00	>16 00	>16 00	280	11
सैज नाला उ/धा सैज डब्ल्यू .एस, एस,	पी. एच.	8.31	8.68	8.76	7.90	7.68	8.08	8.18	8.64	7.94	7.60	8.09	8.12
	डी. ओ.	8.9	8.8	7.3	7.1	7.1	8.3	7.1	7.0	7.5	7.1	7.1	7.2
	बी. ओ. डी.	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.9	0.6	0.5
	टी. सी.	>16 00	350	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	280
धनेसन नाला	पी. एच.	7.82	8.10	8.80	8.43	7.73	8.38	8.19	8.62	7.57	7.49	8.40	8.07
	डी. ओ.	9.0	8.9	7.1	7.2	7.0	8.5	7.0	7.1	7.8	7.0	7.0	7.3
	बी. ओ. डी.	1.0	1.0	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.9	0.5	0.8

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई- 21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जानवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
	टी. सी.	>16 00	>16 00	160 0	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	160 0	140. 0
सतलुज नदी नी/धारा रामपुर	पी. एच.	8.09	7.89	8.13	7.97	7.89	7.98	7.94	8.06	7.02	6.98	8.09	8.18
	डी. ओ.	8.9	9.0	8.6	8.9	8.8	8.8	8.7	9.0	9.1	9.0	9.1	8.9
	बी. ओ. डी.	0.8	1.2	0.5	0.8	1.2	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5
	टी. सी.	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	160 0	6.8 0
सतलुज नदी उ/धारा रामपुर	पी. एच.	8.07	7.76	8.04	7.98	7.87	8.02	7.94	8.08	7.89	6.97	7.97	8.10
	डी. ओ.	9.1	9.1	8.6	8.7	8.8	9.0	8.9	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1
	बी. ओ. डी.	0.5	1.0	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	1.0	0.6	0.6	0.5
	टी. सी.	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	350 00	350 00	160 0.0
सतलुज नदी वांगटु बांध	पी. एच.	8.10	7.81	8.12	8.00	7.92	7.98	8.14	8.18	7.62	6.74	8.54	8.31
	डी. ओ.	9.1	9.0	8.8	8.8	8.9	8.9	8.7	9.1	9.2	9.1	9.2	9.3
	बी. ओ. डी.	0.6	0.7	0.5	0.4	0.9	0.5	0.4	0.8	0.8	0.6	0.4	0.6
	टी. सी.	>16 00	>16 00	540 00	>16 00	>16 00	>16 00	920. 0	>16 00	>16 00	220 00	280 00	160 0.0
बासपा नदी उ/धा रीजरवॉयर कुप्पा	पी. एच.	7.11	7.68	7.87	8.12	8.04	8.47	8.10	8.15	6.98	8.10	8.43	8.34
	डी. ओ.	9.2	9.3	9.1	9.3	9.1	9.3	9.2	9.4	9.2	9.4	9.7	9.6
	बी. ओ. डी.	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	0.3	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6
	टी. सी.	160 0.0	>16 00	>16 00	>16 00	49 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	<1.8 00	2 00	350 00
सतलुज नदी खाब में स्पीति में मिलने से पहले	पी. एच.	8.23	7.47	7.94	7.91	7.90	7.80	8.08	7.16	7.60	7.78	8.42	8.37
	डी. ओ.	9.2	9.2	9.0	9.1	9.2	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	9.4	8.9
	बी. ओ. डी.	0.4	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.6	0.9	0.6	0.5	0.5
	टी. सी.	160 0.0	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	160 0	350 00
स्पीति नदी खाब में सतलुज नदी से मिलने से पहले	पी. एच.	8.03	7.53	8.06	7.99	7.89	8.19	8.14	7.70	7.28	7.95	8.26	8.51
	डी. ओ.	9.5	9.3	9.1	9.2	9.3	9.2	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	9.6
	बी. ओ. डी.	0.3	0.5	0.4	0.5	0.9	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6
	टी. सी.	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	350 00	280 00	<1.8 00
	पी. एच.	8.21	7.60	8.11	8.01	7.77	7.94	8.15	7.40	7.88	8.04	8.48	8.56

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई- 21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जनवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22	
सतलुज नदी, स्पीति नदी के खाब में मिलने के बाद	डी. ओ.	9.3	9.4	9.0	9.3	9.0	9.0	9.0	9.2	9.3	9.4	9.4	9.5	
	बी. ओ. डी.	0.4	0.5	0.4	0.6	1.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	
	टी. सी.	>16 00	350	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	280	350	350. 0	
	पी. एच.	8.21	7.51	8.14	8.01	7.94	7.95	8.13	8.15	8.24	8.11	8.42	8.49	
कड़छम बाँध	डी. ओ.	9.2	9.1	8.9	8.9	8.7	9.2	9.1	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	
	बी. ओ. डी.	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	
	टी. सी.	160 0.0	160 0	160 0	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	280	160 0	20.0
	पी. एच.	8.10	-	7.44	7.43	7.82	7.92	8.16	8.05	7.84	7.57	8.30	8.14	
सतलुज नदी उ/धारा तत्तापानी	डी. ओ.	8.9	-	8.7	8.7	8.5	8.9	8.7	8.9	8.8	9.0	9.0	8.9	
	बी. ओ. डी.	0.5	-	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.6	0.7	0.5	0.4	0.6	
	टी. सी.	>16 00	-	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	350	9.3	
	पी. एच.	7.77	7.60	8.07	7.98	7.90	8.16	7.93	8.13	7.24	7.37	8.31	8.19	
सतलुज नदी निचली धारा, टी. आर.टी., रामपुर प्राजेक्ट	डी. ओ.	9.0	9.0	8.5	8.8	8.7	9.0	8.9	9.0	9.1	9.1	9.0	9.0	
	बी. ओ. डी.	0.7	1.0	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	
	टी. सी.	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	350	160 0	160 0	160 0.0
	पी. एच.	8.24	7.61	8.05	7.98	7.89	8.03	8.19	8.05	8.56	8.06	8.52	8.52	
सतलुज नदी उ/धारा टिडोंग में मिलने के बाद	डी. ओ.	9.1	9.0	8.8	8.9	8.9	9.0	8.8	9.0	9.1	9.3	9.3	9.4	
	बी. ओ. डी.	0.6	0.4	0.0	0.5	1.2	0.6	0.5	0.4	0.8	0.6	0.4	0.5	
	टी. सी.	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	110. 0	>16 00	>16 00	>16 00	280	350	2.0
	पी. एच.	8.27	7.65	8.11	8.03	7.85	8.08	8.19	7.85	7.92	8.06	8.43	8.56	
सतलुज नदी नी/धारा टिडोंग में मिलने के बाद	डी. ओ.	9.2	9.1	8.9	9.0	8.9	9.1	8.9	9.1	9.2	9.3	9.3	9.4	
	बी. ओ. डी.	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	
	टी. सी.	>16 00	>16 00	160 0	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	160 0	160 0	2.0	
	पी. एच.	8.24	7.61	8.05	7.98	7.89	8.03	8.19	8.05	8.56	8.06	8.52	8.52	

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जानवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
सतलुज नदी नी/धारा पावर हाउस काशंग एच० ई० पी०	पी. एच.	8.25	7.54	8.10	7.97	7.92	8.06	8.20	7.96	7.71	8.07	8.43	8.47
	डी. ओ.	9.1	9.0	8.7	8.9	8.8	9.1	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.3
	बी. ओ. डी.	0.7	0.5	0.4	0.8	1.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5
	टी. सी.	>16 00	920	160 0	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	540. 0	>16 00	>16 00	350	350
सतलुज नदी नी/धारा टिडोंग एच० ई० पी०	पी. एच.	8.29	7.71	8.09	8.01	7.92	7.93	8.16	8.12	7.97	8.14	8.46	8.56
	डी. ओ.	9.2	9.1	8.8	9.0	8.9	9.0	8.8	9.1	9.0	9.3	9.3	9.4
	बी. ओ. डी.	0.7	0.7	0.6	0.7	1.4	0.6	0.5	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6
	टी. सी.	>16 00	540	160 0	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	920. 0	>16 00	>16 00	350	160 0
सतलुज नदी उ/धारा लैड फिल साईट रामपुर	पी. एच.	7.91	7.62	7.76	8.00	7.84	8.26	7.78	8.00	7.76	6.85	7.97	8.09
	डी. ओ.	9.2	9.2	8.7	8.7	8.8	8.9	8.8	9.0	9.1	9.1	9.2	9.0
	बी. ओ. डी.	0.5	0.9	0.4	0.8	0.8	0.5	0.5	0.4	0.9	0.5	0.5	0.6
	टी. सी.	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	160 0	>16 00	160 0
सतलुज नदी नी/धारा लैड फिल साईट रामपुर	पी. एच.	7.71	7.78	7.90	7.91	7.90	8.34	7.97	7.95	7.19	6.94	7.95	8.15
	डी. ओ.	9.1	9.1	8.6	8.8	9.4	9.0	8.9	8.4	9.0	9.0	9.1	9.0
	बी. ओ. डी.	0.8	1.0	0.5	0.7	0.9	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4
	टी. सी.	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00
सतलुज नदी उ/धा घानवी खड्ड से मिलने पर	पी. एच.	7.98	7.73	8.15	8.02	7.92	8.05	8.20	8.13	7.67	6.82	8.57	8.18
	डी. ओ.	9.5	9.2	8.9	9.0	9.0	9.0	8.9	9.1	9.2	9.1	9.4	9.3
	बी. ओ. डी.	0.4	0.8	0.4	0.5	0.7	0.4	0.3	0.4	0.8	0.6	0.4	0.6
	टी. सी.	49.0	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	920. 0	>16 00	>16 00	350	280
सतलुज नदी नी/धारा घानवी	पी. एच.	7.76	7.75	8.13	7.98	7.87	8.02	8.19	8.08	7.75	6.83	8.39	8.17
	डी. ओ.	9.4	9.3	8.9	9.0	9.0	9.1	9.0	9.5	9.3	9.0	9.4	9.3
	बी. ओ. डी.	0.4	0.7	0.5	0.5	0.8	0.5	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जनवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
खड्ड से मिलने पर	टी. सी.	160 0.0	220	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	350. 0	>16 00	>16 00	160 0	350	280. 0
सतलुज नदी उ/धा बासपा नदी	पी. एच.	8.17	7.94	8.05	8.00	8.01	7.84	8.13	8.08	7.57	8.08	8.41	8.53
	डी. ओ.	8.8	9.0	8.7	8.9	8.7	9.1	9.0	9.1	9.3	9.2	9.2	9.2
	बी. ओ. डी.	0.5	0.8	0.6	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	6.0	0.4	0.7
	टी. सी.	>16 00	>16 00	920	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	350. 0	>16 00	>16 00	>16 00	350
सतलुज नदी नी/धा बासपा नदी	पी. एच.	8.20	7.70	8.11	8.02	7.95	8.07	8.08	8.05	7.36	6.70	8.46	8.35
	डी. ओ.	9.2	9.2	8.8	9.0	8.8	9.0	8.9	9.2	9.1	9.2	9.3	9.3
	बी. ओ. डी.	0.5	0.6	0.6	0.5	1.1	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6
	टी. सी.	160 0.0	>16 00	920	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	39	350
हरलोग नाला वाटर सप्लाई स्कीम हरलोग	पी. एच.	8.10	7.46	8.04	7.93	7.91	8.27	8.18	8.01	7.58	7.51	8.36	8.35
	डी. ओ.	9.6	9.6	9.4	9.4	9.4	9.6	9.5	9.5	9.7	9.5	9.7	9.7
	बी. ओ. डी.	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.6	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5
	टी. सी.	49.0	>16 00	160 0	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	350	280
मनचंदा नाला मजहोटी वाटर सप्लाई स्कीम निरसू	पी. एच.	7.88	7.92	7.99	7.84	7.70	8.11	7.52	8.19	7.72	7.45	8.13	8.14
	डी. ओ.	9.5	9.5	9.3	9.5	9.4	9.4	9.4	9.5	9.6	9.6	9.7	9.5
	बी. ओ. डी.	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.5	0.6
	टी. सी.	>16 00	160 0	>16 00	33	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	>16 00	920	170
यमुना नदी उ/धारा पांवटा साहिब	पी. एच.	7.61	7.68	7.75	7.66	7.64	7.48	7.85	8.01	7.98	8.00	7.90	7.78
	डी. ओ.	7.7	7.9	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.8	8.1	8.1	8.3	8.4
	बी. ओ. डी.	1.0	1.0	1.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	टी. सी.	70.0	79.0	49.0	79.0	110. 0	120. 0	94.0	70.0	70.0	110. 0	110. 0	130. 0
यमुना नदी नी/धारा पांवटा साहिब	पी. एच.	7.56	7.49	7.72	7.83	7.38	7.42	7.78	7.46	7.84	7.97	8.02	7.74
	डी. ओ.	7.7	7.5	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	7.8	7.9	7.9	8.1	8.3
	बी. ओ. डी.	1.6	1.2	2.1	1.6	1.9	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.6	1.9
	टी. सी.	110. 0	110. 0	110. 0	120. 0	280. 0	220. 0	170. 0	140. 0	140. 0	170. 0	210. 0	280. 0
	पी. एच.	7.61	7.48	7.77	7.88	7.37	7.54	7.62	7.73	7.85	7.94	7.92	7.73

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जानवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
बाता नदी उ/धारा पांवटा साहिब	डी. ओ.	7.8	7.7	7.5	7.6	7.3	7.4	7.6	7.9	7.8	8.0	8.1	8.2
	बी. ओ. डी.	1.4	1.1	1.0	1.0	1.8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2
	टी. सी.	94.0	68.0	63.0	94.0	170.0	140.0	110.0	79.0	130.0	170.0	170.0	170.0
बाता नदी नी/धारा पांवटा साहिब	पी. एच.	7.62	7.43	7.72	7.66	7.39	7.32	7.65	7.68	7.83	7.92	7.83	7.96
	डी. ओ.	7.8	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.9	7.7	7.9	8.0	8.1
	बी. ओ. डी.	1.5	1.3	1.8	1.4	2.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.0	1.3
	टी. सी.	79.0	76.0	94.0	79.0	220.0	210.0	130.0	94.0	170.0	210.0	150.0	210.0
यमुना नदी उ/धारा रनवैक्सी	पी. एच.	7.70	7.55	7.47	7.77	7.7	7.39	7.87	7.80	8.01	7.90	7.86	7.97
	डी. ओ.	5.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.9	7.9	8.4	8.2	8.3
	बी. ओ. डी.	1.5	1.6	1.4	1.9	1.4	1.1	1.3	1.2	1.2	1.0	1.4	1.5
	टी. सी.	130.0	170.0	140.0	220.0	170.0	130.0	130.0	130.0	170.0	140.0	170.0	220.0
यमुना नदी नी/धारा रनवैक्सी	पी. एच.	7.59	7.57	7.79	7.75	7.59	7.51	7.96	7.88	8.00	7.98	7.85	7.88
	डी. ओ.	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.8	7.8	7.9	8.1	8.2
	बी. ओ. डी.	1.8	1.7	1.4	1.8	1.6	1.4	1.5	1.3	1.6	1.4	1.7	1.8
	टी. सी.	170.0	220.0	49.0	170.0	220.0	170.0	170.0	170.0	220.0	220.0	220.0	280.0
गिरी नदी नी/धारा सी०सी०आई० राजबन	पी. एच.	7.56	7.68	7.82	7.84	7.65	7.36	7.99	8.04	7.79	7.87	8.13	7.60
	डी. ओ.	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0
	बी. ओ. डी.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3
	टी. सी.	48.0	48.0	49.0	70.0	49.0	49.0	49.0	49.0	46.0	49.0	46.0	63.0
गिरी नदी नी/धारा सतौण	पी. एच.	7.44	7.57	7.81	7.72	7.68	7.30	7.84	7.95	7.99	7.90	8.02	7.68
	डी. ओ.	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1
	बी. ओ. डी.	1.1	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
	टी. सी.	49.0	49.0	47.0	63.0	70.0	47.0	49.0	40.0	49.0	40.0	47.0	70.0
गिरी नदी उ/धारा सी सी आई माईन	पी. एच.	7.55	7.51	7.79	7.54	7.74	7.33	7.90	7.96	7.90	7.94	8.01	8.04
	डी. ओ.	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.9	7.8	8.0	8.1	8.2
	बी. ओ. डी.	1.0	1.0	1.9	1.0	1.0	1.0	1.0	8.0	1.0	1.1	1.1	1.0
	टी. सी.	47.0	39.0	40.0	49.0	46.0	34.0	47.0	39.0	39.0	40.0	40.0	47.0
रेणुका झील	पी. एच.	7.96	8.47	7.94	7.55	7.91	7.67	7.71	7.82	7.93	7.95	7.93	7.94
	डी. ओ.	6.7	6.9	7.5	7.7	7.7	7.9	8.1	7.6	7.8	7.9	5.0	7.9
	बी. ओ. डी.	2.0	1.8	1.5	1.8	1.4	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.7

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जनवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
	टी. सी.	240.0	220.0	240.0	350.0	170.0	280.0	170.0	130.0	140.0	210.0	220.0	280.0
गिरी नदी नी/धारा राजगढ़ कस्बा	पी. एच.	7.23	7.67	7.84	7.48	7.44	7.58	7.72	7.98	7.76	7.55	7.87	8.08
	डी. ओ.	7.4	7.4	7.2	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	8.3	8.0	8.3
	बी. ओ. डी.	1.7	1.0	1.2	1.3	1.5	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.3	1.3
	टी. सी.	94.0	79.0	170.0	220.0	130.0	150.0	170.0	120.0	170.0	140.0	140.0	170.0
गिरी नदी उ/धारा रेणुका झील डैम साइट	पी. एच.	7.99	7.85	7.85	7.67	7.60	7.42	7.72	7.95	7.68	7.93	7.97	8.05
	डी. ओ.	7.4	7.5	7.3	7.2	7.6	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0	8.1	8.2
	बी. ओ. डी.	1.6	1.0	2.0	1.6	1.5	1.0	1.1	1.2	1.0	1.3	1.1	1.0
	टी. सी.	70.0	79.0	140.0	210.0	110.0	170.0	140.0	94.0	130.0	220.0	140.0	130.0
गिरी नदी न/धारा रेणुका झील डैम साइट ददाहु	पी. एच.	8.13	7.84	7.74	7.47	7.44	7.54	7.83	7.98	7.63	7.86	7.88	8.06
	डी. ओ.	7.2	7.4	7.4	7.3	7.5	7.7	7.8	7.8	7.7	8.3	8.0	8.1
	बी. ओ. डी.	1.8	1.4	1.5	1.5	1.7	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.5	1.3
	टी. सी.	110.0	110.0	170.0	280.0	140.0	220.0	220.0	140.0	170.0	170.0	170.0	210.0
गिरी नदी नी/धारा रेणुका झील पुल	पी. एच.	8.19	7.98	7.83	7.22	7.57	7.64	7.75	7.94	7.57	7.95	7.95	8.17
	डी. ओ.	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.7	7.8	7.8	7.7	8.3	8.0	8.1
	बी. ओ. डी.	2.0	1.3	1.3	1.6	1.9	1.3	1.3	1.0	1.2	1.2	1.4	1.2
	टी. सी.	110.0	94.0	170.0	240.0	220.0	170.0	170.0	170.0	140.0	170.0	210.0	170.0
गिरी नदी नी/धारा कलीघार ट्रस्ट बडु साहिब	पी. एच.	8.35	7.88	7.82	7.37	7.47	7.56	7.70	8.05	7.72	7.85	7.81	8.24
	डी. ओ.	7.3	7.5	7.1	7.4	7.4	7.5	7.6	7.9	7.9	8.1	7.9	8.2
	बी. ओ. डी.	2.2	1.5	1.1	1.5	1.7	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.4	1.3
	टी. सी.	94.0	79.0	150.0	280.0	170.0	210.0	140.0	140.0	170.0	130.0	170.0	140.0
मारकण्डा नदी, सम्बुवाला, पांवटा साहिब	पी. एच.	7.26	7.80	7.66	7.33	7.95	7.32	7.74	7.82	8.01	8.03	8.13	7.63
	डी. ओ.	8.1	7.7	8.0	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.0	9.0	7.9	8.9
	बी. ओ. डी.	1.0	1.0	1.0	2.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4
	टी. सी.	94.0	110.0	70.0	170.0	120.0	110.0	140.0	70.0	70.0	170.0	170.0	170.0
तालो नाला नाहन कस्बा,	पी. एच.	7.48	7.81	7.71	7.07	8.00	7.49	7.62	7.89	8.12	8.20	8.01	7.57
	डी. ओ.	6.8	7.4	6.7	6.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	6.8	7.0
	बी. ओ. डी.	2.0	1.6	1.6	2.8	2.0	1.0	1.4	1.5	1.7	1.2	1.4	1.8

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई- 21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्तूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जानवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
खादार का बाग, मारकण्डा नदी में मिलने से पहले	टी. सी.	280.0	170.0	120.0	350.0	220.0	220.0	170.0	110.0	350.0	220.0	280.0	280.0
सलानी खड्ड बाँध एन० एच०-7 मोगीनन्द काला अम्ब के समीप	पी. एच.	7.70	स्रोत सूखा	7.80	7.29	7.82	7.86	7.72	7.82	7.99	7.89	8.07	7.22
	डी. ओ.	7.1		7.2	7.1	7.2	7.3	7.5	7.4	7.3	7.1	6.9	7.1
	बी. ओ. डी.	2.1		1.8	3.8	2.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	2.0
	टी. सी.	220.0		170.0	280.0	170.0	280.0	220.0	130.0	280.0	280.0	220.0	220.0
मारकण्डा नदी नी/धारा सलानी खड्ड	पी. एच.	7.90	7.51	7.29	7.33	7.85	7.32	7.75	7.84	7.90	7.81	8.01	7.36
	डी. ओ.	8.2	7.6	8.1	7.2	8.3	8.4	8.4	8.8	4.4	8.5	7.4	8.4
	बी. ओ. डी.	1.0	1.2	2.3	3.2	1.6	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	1.2	1.4
	टी. सी.	120.0	170.0	140.0	350.0	130.0	130.0	170.0	94.0	120.0	170.0	170.0	270.0
रामपुर जटां मोगीनन्द नाला, राधा स्वामी सतसंग भवन के समीप मारकण्डा नदी में मिलने से पहले	पी. एच.	7.96	7.97	7.56	7.07	7.82	7.14	7.68	8.10	7.95	7.62	7.55	7.68
	डी. ओ.	6.1	6.4	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.2	6.1	6.0	6.6	6.1
	बी. ओ. डी.	2.5	1.9	2.4	2.8	2.8	2.7	1.5	1.1	1.9	1.6	2.0	4.0
	टी. सी.	350.0	350.0	350.0	540.0	350.0	920.0	220.0	170.0	540.0	430.0	430.0	430.0
मारकण्डा नदी नी/धारा मोगीनन्द नाला	पी. एच.	7.94	7.57	7.76	7.21	8.00	7.05	7.72	7.85	8.05	7.83	7.98	7.79
	डी. ओ.	8.2	7.5	8.1	7.2	8.4	8.4	8.2	8.9	8.7	8.5	7.5	8.5
	बी. ओ. डी.	1.2	1.3	1.9	4.0	1.3	1.0	1.4	1.0	1.5	1.3	1.4	2.8
	टी. सी.	120.0	220.0	170.0	350.0	140.0	170.0	170.0	130.0	140.0	170.0	210.0	220.0

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जनवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
मारकण्डा नदी, उ/धारा काला अम्ब	पी. एच.	7.41	7.62	7.83	7.24	7.89	7.04	7.70	8.10	7.92	7.52	8.00	8.12
	डी. ओ.	8.1	7.5	8.3	7.1	8.2	8.1	8.5	8.7	8.6	8.5	7.5	8.5
	बी. ओ. डी.	1.1	1.2	1.1	2.9	1.7	1.2	1.7	1.2	1.3	1.4	1.4	1.8
	टी. सी.	170.0	220.0	170.0	350.0	170.0	170.0	210.0	350.0	170.0	220.0	280.0	280.0
मारकण्डा नदी नी/धारा काला अम्ब	पी. एच.	7.41	7.87	7.76	7.22	7.99	6.98	7.58	7.83	7.97	7.55	7.96	8.01
	डी. ओ.	8.1	7.4	8.1	7.1	8.1	8.1	8.4	8.9	8.8	8.6	7.6	8.6
	बी. ओ. डी.	1.4	1.5	1.3	2.4	1.9	1.1	1.6	1.3	1.5	1.6	1.5	2.0
	टी. सी.	210.0	280.0	220.0	430.0	220.0	350.0	280.0	170.0	220.0	350.0	280.0	280.0
रून नाला मीरपुर कोटला, गुरुद्वारा के समीप	पी. एच.	जोत सूखा		7.94	7.29	7.71	7.13	7.57	8.08	8.06	8.03	8.10	8.02
	डी. ओ.			7.8	7.2	8.3	8.4	8.2	8.4	8.2	8.1	7.4	8.4
	बी. ओ. डी.			1.0	2.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.4
	टी. सी.			210.0	280.0	110.0	370.0	130.0	94.0	210.0	280.0	220.0	220.0
उ/धारा स्लापड़, सतलुज नदी	पी. एच.	7.52	7.33	7.64	7.76	7.82	8.62	7.36	7.79	8.03	7.79	7.8	8.03
	डी. ओ.	9.2	8.9	9.2	9.4	8.3	9	9.3	9.1	9.7	9.6	9.7	9.2
	बी. ओ. डी.	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	280	170	220	280	240	350	240	210	170	220	220	280
नी/धारा स्लापड़, सतलुज नदी, व्यास नदी में मिलने के बाद	पी. एच.	7.74	7.27	7.72	7.53	7.75	7.97	7.16	7.72	7.92	7.87	7.89	8.33
	डी. ओ.	9.5	9.4	9.3	9.6	8.5	8.9	9.2	9.2	9.6	9.7	9.6	9
	बी. ओ. डी.	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
	टी. सी.	540	210	240	350	350	430	350	280	280	280	280	540
डेहर पावर हाउस निकास, व्यास नदी	पी. एच.	7.62	7.63	7.68	7.99	8	7.54	7.27	7.88	7.97	7.95	7.73	8.12
	डी. ओ.	9.1	8.7	8.8	9.3	8.7	8.4	8.5	9.2	9.4	9.6	9.7	8.6
	बी. ओ. डी.	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
	टी. सी.	430	240	540	430	430	350	430	350	220	430	350	430
नी/धारा गोविन्दसा गरबलासपुर,	पी. एच.	7.8	7.71	7.68	7.88	7.22	7.88	8.04	7.91	7.78	7.85	8.13	8.01
	डी. ओ.	9.3	8.8	8.4	9.6	9.1	8.9	9.1	9.4	9.7	9.6	9.4	8.8
	बी. ओ. डी.	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8
	टी. सी.	1600	280	>1600	540	920	1600	920	920	920	920	540	1600

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई- 21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जानवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
उ/धारा ब्यास नदी	पी. एच.	7.6	7.32	7.66	7.45	7.53	7.69	8.08	7.98	8.16	8.48	7.83	7.92
	डी. ओ.	9.2	9.6	9.4	8.9	8.5	8.4	9.3	9.3	8.9	9.5	9.2	9.6
	बी. ओ. डी.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	170	220	240	240	220	120	280	240	220	170	210	220
नी/धारा ब्यास	पी. एच.	7.7	7.53	7.5	7.45	7.46	7.19	7.84	7.68	8.35	8.47	8.15	8.25
	डी. ओ.	8.8	9	9.2	8.7	8.4	8.2	9.2	8.1	8.8	8.9	9.2	9.3
	बी. ओ. डी.	0.2	0.2	0.7	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4
	टी. सी.	240	540	920	540	430	540	540	430	430	430	540	920
रिवाल्सर झील	पी. एच.	7.51	7.41	7.6	7.08	7.24	7.3	6.94	7.46	7.99	7.64	8.41	8.26
	डी. ओ.	5.6	9.8	8.9	8.8	8.9	7.2	5.3	6.1	6.8	7.2	7	7.8
	बी. ओ. डी.	2.4	5	3	2.8	2	1.2	0.3	2.8	2	2.8	3.6	2.1
	टी. सी.	160 0	160 0	>16 00	920	920	160 0	160 0	920	160 0	160 0	160 0	>16 00
नी/धारा मण्डी, सुकेती खड्ड (2607)	पी. एच.	7.32	7.64	7.84	7.63	7.44	7.56	8.55	7.64	8.43	8.16	8.13	8.03
	डी. ओ.	8.7	9	8.6	8.2	8.1	8.2	8	8.7	8.6	8.8	8.8	8.8
	बी. ओ. डी.	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.5	0.4	0.6
	टी. सी.	920	540	920	920	540	920	350	920	920	540	160 0	>16 00
ब्यास नदी उ/धारा पंडोह बाँध	पी. एच.	7.23	7.09	7.36	7.31	7.96	7.54	7.56	7.68	7.39	7.75	8.16	7.72
	डी. ओ.	8.9	6.6	9.2	8.4	8.3	8.7	8.9	9.1	8.9	9.2	9.2	9.2
	बी. ओ. डी.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	150	240	350	240	280	350	350	220	240	210	240	280
ब्यास नदी नी/धारा पंडोह बाँध	पी. एच.	7.66	7.39	6.88	7.88	7.58	7.55	7.44	7.86	7.44	7.48	8.68	7.74
	डी. ओ.	8.7	9.8	8.4	8.3	8.2	8.7	8.6	9.6	8.5	9.2	9	9.4
	बी. ओ. डी.	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
	टी. सी.	280	280	430	350	350	430	540	350	280	280	350	350
ब्यास नदी नी/धारा ऑट	पी. एच.	6.94	7.11	7.23	7.88	7.44	7.28	8.08	7.31	7.68	8.52	7.88	7.94
	डी. ओ.	8.3	8.8	8.2	8.2	7.5	8.5	8	8.2	7.7	7.9	7.8	8.5
	बी. ओ. डी.	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
	टी. सी.	540	280	920	540	280	540	920	350	350	280	350	430
	पी. एच.	7.75	7.16	7.16	8.03	7.96	7.56	7.44	7.66	7.72	8.43	7.96	7.58
	डी. ओ.	8.9	8.9	7.9	8.1	7.9	8.6	8.1	8.3	7.9	8	8.2	7.9

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जनवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
व्यास नदी नी/धारा लारजी	बी. ओ. डी.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	टी. सी.	430	240	540	430	220	350	430	280	240	240	280	240
पारवती नदी उ /धारा मनीकरण	पी. एच.	7.38	7.72	6.74	6.72	7.06	8.25	7.64	7.64	7.04	7.52	7.68	7.76
	डी. ओ.	9.5	8.6	9	7.5	7.9	7.7	7.9	8.5	9.2	9.4	8.7	8.6
	बी. ओ. डी.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	58	110	150	110	94	150	79	130	120	58	70	170
पारवती नदी नी/धारा मनीकरण	पी. एच.	7.24	7.09	7.02	6.96	7.01	6.9	7.52	8.3	6.94	7.38	8.23	8.24
	डी. ओ.	9.3	8.6	8.8	7.4	7.8	7.7	7.8	8.2	8.9	9.2	8.5	8.6
	बी. ओ. डी.	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	84	140	170	130	120	210	84	170	170	84	110	210
व्यास नदी उ/धारा मनाली	पी. एच.	7.31	7.24	7.34	7.55	7.57	7.96	7.24	7.64	7.86	7.52	7.31	7.94
	डी. ओ.	8.9	8.4	8.6	7.9	8.1	8.2	8.4	7.9	8.1	9.9	9.4	9.2
	बी. ओ. डी.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
	टी. सी.	130	220	220	280	170	430	540	350	280	220	280	280
व्यास नदी नी/धारा मनाली	पी. एच.	7.72	7.76	7.74	7.47	7.52	7.07	7.13	7.65	7.34	7.51	7.06	7.43
	डी. ओ.	8.7	8.2	8.1	7.8	7.9	8	7.9	7.7	8.3	9.9	9.5	9.3
	बी. ओ. डी.	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5
	टी. सी.	280	350	350	540	280	>16 00	160 0	920	540	540	920	920
व्यास नदी उ/धारा कुल्लु	पी. एच.	7.82	7.28	7.28	7.42	7.35	7.58	7.54	7.74	7.37	8.45	8.25	7.74
	डी. ओ.	8.5	8.6	7.9	7.7	7.9	7.9	8.1	7.7	9.1	8.6	8.9	8.2
	बी. ओ. डी.	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	टी. सी.	430	350	350	430	350	430	540	920	350	350	540	540
व्यास नदी नी/धारा कुल्लु	पी. एच.	7.51	7.33	7.24	7.28	7.45	7.19	7.24	7.93	7.2	7.61	7.73	7.93
	डी. ओ.	8.2	8.4	8.1	7.6	7.9	7.9	7.9	7.6	8.1	8.1	8.1	8
	बी. ओ. डी.	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
	टी. सी.	540	430	>16 00	540	540	160 0	>16 00	160 0	920	540	920	920
पारवती नदी, भुन्तर में व्यास नदी	पी. एच.	7.42	6.72	7.08	7.96	7.01	7.83	7.56	8.12	7.38	7.46	7.93	7.72
	डी. ओ.	9.3	8.4	8.7	7.2	7.6	7.5	7.6	8.6	8.6	9.1	8.6	8.7
	बी. ओ. डी.	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	240	210	220	220	210	280	220	220	170	240	220	210

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई- 21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जानवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
में मिलने से पहले													
मनालसु नाला, व्यास नदी में मिलने से पहले	पी. एच.	7.8	7.06	7.05	8.09	7.26	8.08	7.09	7.68	7.33	8.25	7.43	8.11
	डी. ओ.	8.9	8.3	8.5	7.9	8.2	8.3	8.1	7.9	7.9	9.9	9.5	9.3
	बी. ओ. डी.	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	280	210	240	240	150	350	240	170	150	150	240	240
सरवरी नाला व्यास नदी में मिलने से पहले	पी. एच.	7.78	7.36	7.56	7.63	7.42	7.76	7.78	7.98	7.74	7.82	7.68	8.01
	डी. ओ.	8.1	8.8	8.1	7.8	8	8.2	8.2	7.9	7.9	8.1	8.5	8.4
	बी. ओ. डी.	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	430	240	210	170	240	240	220	210	210	210	210	220
बड़ाग्राम नाला व्यास नदी में मिलने से पहले	पी. एच.	7.16	8.19	7.08	7.28	6.96	7.24	7.12	7.71	7.46	7.62	8.1	7.86
	डी. ओ.	8.7	8.3	8.5	7.8	7.8	7.8	8.2	7.6	8.7	10.1	9.6	9.4
	बी. ओ. डी.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	350	280	210	210	150	220	240	280	150	220	210	170
खेरियन सालिड वेस्ट डम्पिंग साईट बिलासपुर उ/धारा	पी. एच.	7.94	7.86	7.78	7.87	7.12	7.7	8.31	7.67	7.7	7.65	8.13	7.54
	डी. ओ.	9.4	8.7	8.4	9.5	8.7	8.8	9.3	9.3	9.8	9.6	9.5	8.9
	बी. ओ. डी.	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	टी. सी.	280	140	350	240	350	160 0	430	280	280	210	280	350
खेरियन सालिड वेस्ट डम्पिंग साईट बिलासपुर नी/धारा	पी. एच.	7.88	7.78	7.71	8.04	7.07	7.56	8.19	7.72	7.87	7.79	8.06	7.79
	डी. ओ.	9.2	8.8	8.2	9.5	8.9	8.7	9	8.5	8.7	9.5	9.4	8.6
	बी. ओ. डी.	0.2	0.3	6.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6
	टी. सी.	430	150	>16 00	350	540	>16 00	920	540	430	540	430	920
व्यास नदी नी/धारा मनालसु नाला	पी. एच.	7.43	7.34	7.48	7.76	7.59	7.13	6.86	7.71	7.56	7.24	7.95	7.92
	डी. ओ.	8.8	8.1	8.1	7.9	8.1	8.2	8.1	7.9	7.8	10	9.5	9.3
	बी. ओ. डी.	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	टी. सी.	430	240	280	280	280	280	350	240	170	240	220	350
	पी. एच.	7.7	7.22	7.2	7.19	7.43	7.78	7.57	7.5	7.84	8.16	7.94	7.67

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जनवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
तीर्थन नदी, सैज नदी से मिलने से पहले	डी. ओ.	8.1	9	8.1	8.3	7.6	8.9	8.3	8.7	8.2	8.2	8.5	8.4
	बी. ओ. डी.	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	350	430	280	280	220	240	280	240	170	170	210	210
व्यास नदी रायसन	पी. एच.	7.48	7.48	7.19	8.27	7.36	7.85	7.86	7.61	6.96	7.94	7.26	7.47
	डी. ओ.	8.5	8.1	8.2	7.6	7.7	7.9	8.1	7.5	8.5	9.6	9.4	9.2
	बी. ओ. डी.	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
	टी. सी.	280	350	280	350	280	350	280	350	280	280	350	350
व्यास नदी /सालिड वेस्ट डम्पिंग साईट मनाली	पी. एच.	7.2	7.8	7.92	7.44	7.39	7.12	6.94	7.57	6.96	7.39	7.36	7.71
	डी. ओ.	8.6	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	8.1	7.7	8.4	9.7	9.3	9.1
	बी. ओ. डी.	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.5	0.6
	टी. सी.	540	430	>16 00	920	430	>16 00	>16 00	160 0	920	540	920	160 0
व्यास नदी /सालिड वेस्ट डम्पिंग साईट कुल्लू	पी. एच.	7.37	7.58	7.19	7.28	7.46	7.28	7.24	7.85	7.64	8.47	8.18	7.53
	डी. ओ.	8.1	8.6	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	8.2	8.4
	बी. ओ. डी.	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3
	टी. सी.	540	540	140	920	350	160 0	>16 00	160 0	540	920	160 0	920
अलही नजदीक अंतर्ग्रहण सतलुज नदी	पी. एच.	7.89	8.12	7.92	7.63	7.99	7.92	7.85	8.12	8.05	8.18	8.24	8.13
	डी. ओ.	8.7	9.2	8.9	8.9	8.1	8.6	7.8	9.7	8.7	8.9	9.1	8.7
	बी. ओ. डी.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	220	350	240	150	120	220	210	240	210	240	210	150
हराबाग अंतर्ग्रहण बी,बी,एम, बी, एडिट हराबाग	पी. एच.	7.1	7.78	7.98	7.38	7.05	6.72	6.35	7.75	7.36	7.25	7.85	7.24
	डी. ओ.	8.9	9.2	9	9.1	8.2	9.2	-	7.2	7.6	7.9	8.4	8.9
	बी. ओ. डी.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	210	220	280	210	140	170	240	220	240	150	220	210
मनालसु नाला, जल आपूर्ती तंत्र मनाली	पी. एच.	7.16	6.94	7.07	7.21	7.05	6.91	8.31	7.78	6.98	8.9	8.16	7.03
	डी. ओ.	9	8.4	8.6	8	8.2	8.3	8.2	8	8.7	10.2	9.7	9.5
	बी. ओ. डी.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	170	210	240	170	140	240	280	150	120	170	150	280

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई- 21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जानवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
उ/धारा पुरानी मनाली													
खलाद जल आपूर्ती तंत्र, कुल्छु	पी. एच.	7.95	7.6	7.85	7.48	7.66	7.79	7.82	7.76	7.68	8.44	7.88	8.21
	डी. ओ.	8.3	8.9	8.2	8.4	8.1	8.1	8.3	8.1	7.8	8.2	8.2	8.4
	बी. ओ. डी.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	220	240	430	210	210	240	350	170	150	220	170	170
सब्जी मंडी भुंतर के पास डब्ल्यूएस एस शमशी म	पी. एच.	7.11	-	-	7.38	-	-	7.64	-	-	-	-	-
	डी. ओ.	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	बी. ओ. डी.	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	-	-	-
	टी. सी.	150	-	-	130	-	-	170	-	-	-	-	-
नी/धारा एसडब्ल्यू एम साइट सुंदरनगर म सुकेती खड्ड	पी. एच.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.66	7.78	7.71
	डी. ओ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.9	8.5	8.9
	बी. ओ. डी.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.5	0.2
	टी. सी.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	160 0	540
डब्ल्यूएस एस घुमारवीं टाउन के सीर खड्ड उ/धारा सेवन बिंदु	पी. एच.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.93	8.14	8.48
	डी. ओ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	8.3
	बी. ओ. डी.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.1
	टी. सी.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	210	170
हुरला नाला नी/धारा हुरला नाला पुल	पी. एच.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.03	8.09	8.24
	डी. ओ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7.9	7.5
	बी. ओ. डी.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.2
	टी. सी.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280	350	280
बिनवा नदी	पी. एच.	7.46	7.59	7.68	7.33	7.49	7.14	7.53	7.41	7.65	7.53	7.71	6.9
	डी. ओ.	7.6	5.5	8.6	7.5	8.1	8.2	8.6	8.6	7.0	8.2	8.1	8.6

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जनवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
नी/धारा पपरोला/ बैजनाथ (2608)	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	24	31	31	26	25	27	25	31	39	31	33	27
न्यूगल नदी नी/धारा थुरल (2609)	पी. एच.	7.48	7.53	7.37	7.61	7.16	7.70	7.72	7.68	7.61	7.68	7.92	7.66
	डी. ओ.	9.3	9.1	9.1	9.0	8.5	8.8	9.4	8.5	9.1	9.0	8.8	8.5
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	38	33	26	39	39	39	22	31	27	24	27	21
रावी नदी उ/धारा चम्बा (1089)	पी. एच.	7.34	7.70	7.78	7.67	7.04	7.38	7.78	7.73	7.76	7.94	7.68	7.18
	डी. ओ.	8.7	9.2	8.7	8.9	8.7	8.7	8.8	8.7	8.7	8.7	8.6	9.4
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	24	21	24	21	25	24	25	25	26	25	24	17
व्यास नदी नी/धारा जयसिंहपुर (2604)	पी. एच.	7.98	7.90	7.93	7.83	7.31	7.78	8.08	7.32	8.02	7.92	8.10	7.81
	डी. ओ.	9.1	9.2	9.1	9.1	9.0	9.0	8.6	9.0	8.4	9.1	9.0	9
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	33	34	27	39	33	34	31	27	27	33	26	15
व्यास नदी नी/धारा आलमपुर (1007)	पी. एच.	7.88	7.83	7.83	7.96	7.27	7.91	8.13	7.54	7.95	7.89	8.04	7.85
	डी. ओ.	9.3	8.9	8.9	8.9	8.6	9.2	9.5	8.9	8.7	8.9	9.2	8.9
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	31	39	33	33	31	33	21	26	21	22	31	17
रावी नदी नी/धारा चम्बा (2613)	पी. एच.	7.64	7.89	7.84	7.66	7.02	7.28	7.85	7.97	7.84	7.98	7.82	7.24
	डी. ओ.	8.7	9.0	8.7	8.7	8.6	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	8.5	9.4
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	27	25	26	26	26	27	32	27	31	31	33	24
खजियार झील चम्बा (2650)	पी. एच.	6.62	7.28	6.54	7.20	6.05	6.71	7.10	6.59	6.85	7.03	7.59	7.63
	डी. ओ.	6.3	6.4	6.0	7.1	5.8	6.0	6.2	5.8	6.1	9.9	8.7	8.9
	बी. ओ. डी.	1.2	1.0	1.2	1.8	1.2	1.0	1.0	2.0	3.0	0.1	1.0	1
	टी. सी.	39	63	70	70	79	63	49	79	84	14	21	27
रावी नदी चमेरा	पी. एच.	7.89	7.66	7.71	7.07	7.07	7.18	7.91	7.88	7.82	7.80	7.90	7.42
	डी. ओ.	8.7	8.8	8.8	8.7	8.8	8.2	8.7	8.2	8.2	8.7	9.1	9.2

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई- 21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जानवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
जलाशय (2614)	बी. ओ. डी.	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	0.1	बीडीएल	बीडीएल	0.1	बीडीएल	बीडीएल
	टी. सी.	33	25	27	31	34	31	26	31	33	33	31	25
स्युल नदी नी/ धा सुरगनी (2616)	पी. एच.	7.60	7.52	7.57	7.78	7.15	7.37	7.64	7.67	7.61	7.61	7.72	7.33
	डी. ओ.	8.8	8.6	8.8	8.8	8.8	8.1	8.9	8.7	8.7	8.6	9.2	9.1
	बी. ओ. डी.	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	0.1	बीडीएल	बीडीएल	0.1	बीडीएल	बीडीएल
	टी. सी.	31	26	47	27	33	33	33	33	31	33	38	21
रावी नदी उ/ धा माधोपुर एच० डबल्यू० (1088)	पी. एच.	7.34	7.70	7.68	7.89	7.17	7.88	7.25	7.47	7.88	7.53	7.80	-
	डी. ओ.	5.8	7.1	8.9	9.0	5.4	8.4	8.9	9.0	8.4	6.2	9.0	-
	बी. ओ. डी.	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	0.1	बीडीएल	बीडीएल	0.3	बीडीएल	-
	टी. सी.	47	47	39	43	49	49	43	33	31	41	21	-
सतलुज नदी नी/ धा भाखड़ा बाँध (1016)	पी. एच.	7.80	7.75	7.61	7.50	7.55	7.53	7.52	7.48	7.47	7.76	7.57	7.38
	डी. ओ.	9.1	8.9	8.8	9.2	9.0	8.8	9.4	8.2	9.4	9.1	8.8	9.1
	बी. ओ. डी.	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	0.2	बीडीएल	बीडीएल	0.2	बीडीएल	बीडीएल
	टी. सी.	58	63	58	63	63	58	49	63	58	49	63	21
स्वान नदी नी/ धा (नंगल) संतोखगढ़ (1869)	पी. एच.	7.90	7.84	7.75	7.76	7.40	7.80	7.89	7.80	7.68	7.88	7.68	7.43
	डी. ओ.	7.3	7.2	7.4	7.7	7.3	7.3	7.3	7.8	7.4	7.4	7.3	7.8
	बी. ओ. डी.	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	0.3	बीडीएल	बीडीएल	0.3	बीडीएल	बीडीएल
	टी. सी.	79	70	84	84	63	70	63	70	63	70	79	63
रावी नदी नी/ धा प्रस्तावित बाँध चमेरा-3 (2615)	पी. एच.	7.50	7.88	7.93	7.79	7.12	7.77	7.63	7.81	7.70	7.95	7.75	7.18
	डी. ओ.	8.7	9.2	8.7	9.0	8.7	8.8	8.8	8.6	8.6	8.7	8.6	9.2
	बी. ओ. डी.	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	0.2	बीडीएल	बीडीएल	0.2	बीडीएल	बीडीएल
	टी. सी.	39	41	31	34	38	38	33	34	31	38	39	21
व्यास नदी पौंग बाँध, गौंव पौंग (1292)	पी. एच.	7.99	7.99	7.87	7.63	7.14	7.70	8.18	7.95	7.98	7.26	7.56	7.67
	डी. ओ.	7.5	9.0	9.2	9.1	9.0	8.5	9.1	9.0	6.0	6.0	9.0	7
	बी. ओ. डी.	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	बीडीएल	0.1	बीडीएल	बीडीएल	0.1	बीडीएल	बीडीएल
	टी. सी.	63	33	25	26	27	26	26	25	31	32	21	24
	पी. एच.	7.92	7.94	7.77	7.92	7.08	7.95	7.99	7.84	7.90	7.32	7.48	7.49

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जनवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
व्यास नदी उ/धारा पोंग बाँध (1009)	डी. ओ.	7.2	9.6	9.3	9.1	9.1	8.9	9.3	9.2	6.5	6.0	9.1	7.4
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	33	31	31	31	31	31	31	27	33	41	33	33
व्यास नदी नी/धारा पोंग बाँध (1009)	पी. एच.	7.88	7.97	7.90	7.98	7.02	7.67	7.97	7.90	7.84	7.55	7.60	7.53
	डी. ओ.	7.0	9.1	9.1	9.0	9.0	8.7	9.0	8.8	7.0	4.8	9.0	7.7
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल	0.8	बीडीए ल	बीडीए ल
टी. सी.	38	39	39	39	39	39	39	39	39	41	63	38	38
व्यास नदी नी/धारा देहरा (1008)	पी. एच.	7.87	7.89	7.90	7.11	7.38	7.30	8.12	8.01	8.07	8.03	8.02	8.04
	डी. ओ.	9.3	9.3	9.3	8.4	7.6	9.3	7.2	8.9	9.3	9.3	9.3	9.5
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
टी. सी.	21	27	25	24	33	22	26	25	17	25	26	13	
स्वान नदी उ/ धा संतोखगढ़ बाँध (3858)	पी. एच.	7.78	7.70	7.68	7.68	7.32	7.64	7.80	7.72	7.78	7.79	7.70	7.4
	डी. ओ.	6.7	7.4	6.8	6.9	6.9	7.1	7.0	7.6	6.8	6.8	6.8	6.7
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल	0.3	बीडीए ल	बीडीए ल
टी. सी.	63	58	70	70	70	79	58	63	70	70	70	58	
व्यास नदी नी/धारा नदौन बाँध भरोलि 3855	पी. एच.	7.89	7.81	8.02	8.05	7.44	7.94	8.09	7.98	8.04	7.99	7.94	7.82
	डी. ओ.	9.2	9.3	9.2	9.2	7.9	9.2	7.6	8.6	9.0	9.4	9.2	9.4
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल
टी. सी.	25	27	25	24	33	26	25	34	24	27	27	17	
स्वान नदी उ/ धा ऊना कस्बा, घलुवाल बाँध (3859)	पी. एच.	7.80	7.88	7.88	7.99	7.57	7.94	7.70	7.63	7.75	7.90	7.78	7.51
	डी. ओ.	6.7	6.9	6.9	6.7	7.0	7.0	6.8	7.7	6.9	6.9	7.3	6.9
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.3	बीडीए ल	बीडीए ल
टी. सी.	63	70	63	70	70	63	48	70	70	70	63	49	
स्वान नदी नी/ धा ऊना ओद्यौगिक	पी. एच.	7.88	7.86	7.88	7.84	7.75	7.84	7.11	7.26	7.26	7.73	7.69	7.42
	डी. ओ.	7.4	6.9	7.3	7.1	7.2	6.9	7.2	7.8	7.4	7.2	7.2	7.1
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल
टी. सी.	49	38	41	46	46	47	41	47	49	43	49	33	

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई- 21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जानवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
क्षेत्र गगरेट (3856)													
स्वान नदी नी/ धा औद्योगिक क्षेत्र गगरेट (3857)	पी. एच.	7.91	7.93	7.91	7.97	7.91	7.91	7.18	7.38	7.39	7.80	7.75	7.48
	डी. ओ.	7.3	7.5	7.0	7.0	7.0	6.7	7.0	7.8	7.1	6.8	6.9	6.8
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.3	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	41	41	48	43	43	41	43	43	53	49	94	38
रावी नदी उ/धारा एस०टी०प ी० (बरगा) चम्बा (3873)	पी. एच.	7.58	7.77	7.69	7.60	7.07	7.53	7.72	7.90	7.68	7.80	7.70	7.35
	डी. ओ.	8.7	9.1	8.7	8.8	8.7	8.8	8.8	8.7	8.7	8.6	8.6	9.4
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	25	22	31	24	24	26	26	24	25	24	25	26
रावी नदी नी/धारा एस०टी०प ी० (भगोट) चम्बा (3874)	पी. एच.	7.70	7.84	7.88	7.59	6.96	7.10	7.94	7.84	7.80	7.77	7.79	7.26
	डी. ओ.	8.7	8.9	8.7	8.7	8.7	8.4	8.7	8.6	8.6	8.6	8.5	9.4
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	31	31	31	33	33	33	33	31	33	31	27	27
मोल खड्ड उ/धा पालमपुर (4025)	पी. एच.	7.48	7.47	7.52	6.93	7.06	6.90	7.18	7.18	7.24	7.32	7.38	7.35
	डी. ओ.	7.6	7.8	8.6	7.2	7.5	8.9	7.8	8.5	7.5	7.4	7.9	7.8
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	27	22	24	25	26	26	27	33	38	31	33	21
मोल खड्ड नी/धा पालमपुर (4026)	पी. एच.	7.51	7.52	7.58	6.78	7.13	6.98	7.25	7.22	7.31	7.48	7.42	7.48
	डी. ओ.	7.2	5.3	8.6	7.2	7.4	8.1	7.4	8.2	7.0	7.1	7.1	7.4
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	41	34	33	39	39	39	31	39	41	43	39	26
साहु नाला नी/धा भूरी सिंह, एस.एच.ई. पी.	पी. एच.	7.90	7.93	7.99	7.74	7.52	7.61	7.48	7.50	7.61	7.65	7.70	7.35
	डी. ओ.	8.9	9.0	8.8	9.1	9.0	8.8	8.9	8.8	8.8	8.8	9.5	9.3
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	41	47	33	39	39	39	39	39	31	38	33	25

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जनवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
साहु नाला उ/धा भूरी सिंह, एस. एच.ई.पी.	पी. एच.	7.84	7.85	7.96	7.57	7.44	7.50	7.33	7.45	7.66	7.58	7.67	7.21
	डी. ओ.	8.9	8.9	8.8	9.1	9.0	8.8	8.9	8.8	8.8	8.8	9.5	9.4
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	33	31	25	31	31	31	33	31	27	31	31	22
माझी खड्ड उ/धा खनियारा, धर्मशाला	पी. एच.	7.42	7.31	7.38	7.83	7.20	7.66	7.80	7.48	7.89	7.51	7.63	6.92
	डी. ओ.	8.2	8.0	7.8	8.4	7.5	7.2	7.9	7.8	8.5	7.1	8.1	8.6
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	21	22	25	22	22	22	17	24	26	24	22	14
माझी खड्ड नी/धा, छेतरु धर्मशाला	पी. एच.	7.66	7.61	7.61	7.70	7.28	7.79	7.98	7.57	7.90	7.69	7.71	6.98
	डी. ओ.	7.4	7.7	7.4	8.0	7.4	7.0	7.5	7.1	7.1	7.0	8.0	8.3
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	32	33	33	33	39	31	27	33	38	33	31	21
स्वाँ नदी, गरनी खड्ड में मिलने से पहले	पी. एच.	7.88	7.80	7.60	7.79	7.30	7.79	7.61	7.66	7.46	7.65	7.75	7.59
	डी. ओ.	7.2	7.5	7.1	7.3	7.3	7.1	7.4	7.7	7.5	7.2	6.9	7
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	47	48	58	49	48	49	43	49	58	49	58	49
स्वाँ नदी, गरनी खड्ड में मिलने के बाद	पी. एच.	7.76	7.75	7.77	7.88	7.49	7.87	7.67	7.70	7.58	7.71	7.82	7.3
	डी. ओ.	6.9	7.3	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.6	7.3	7.0	7.4	7.6
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.3	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	58	63	70	63	63	58	48	58	70	58	70	58
बनेर खड्ड उ/ धा चामुण्डा मंदिर	पी. एच.	7.89	7.79	7.72	7.31	6.78	7.54	7.16	7.68	7.12	7.80	7.22	7.04
	डी. ओ.	8.2	9.1	7.8	7.3	7.6	9.2	8.1	7.9	9.4	8.5	7.6	8.1
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	22	25	26	21	24	24	26	24	22	24	22	26
बनेर खड्ड	पी. एच.	8.02	7.88	7.81	7.49	6.65	7.65	7.21	7.76	7.19	7.88	7.28	7.11
	डी. ओ.	7.8	9.2	7.2	7.0	7.4	9.0	7.9	7.6	9.2	8.2	7.3	7.9

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जानवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
नी/ धा चामुण्डा मंदिर	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	26	32	41	27	27	27	27	27	24	31	27	27
गज नदी वाटर सप्लाई स्कीम धर्मशाला 4469	पी. एच.	7.62	7.53	7.41	7.81	7.14	7.71	7.91	7.51	7.67	7.63	7.52	7.1
	डी. ओ.	9.2	9.1	9.1	-	9.2	9.1	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.4
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	14	22	17	17	17	14	21	14	17	21	17	26
बाथर नदी वाटर सप्लाई स्कीम धर्मशाला डल झील के नजदीक 4470	पी. एच.	7.56	7.61	7.55	7.80	6.88	7.79	7.84	7.17	7.70	7.26	7.36	6.98
	डी. ओ.	9.1	9.3	9.0	9.1	9.0	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.1	9
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	24	17	17	22	22	21	26	17	17	17	21	21
चरण खड्ड उ/ धा भागसुनाग 4460	पी. एच.	7.68	7.60	7.68	7.17	6.82	7.26	7.28	7.36	7.32	7.47	7.58	7.36
	डी. ओ.	9.0	8.8	8.9	8.1	8.5	8.6	18.0	8.2	9.0	9.1	9.2	9.1
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	17	21	21	14	21	17	21	21	21	17	21	17
स्वान नदी नी/ धा रामपुर पुल 4433	पी. एच.	7.81	7.73	7.79	8.10	7.54	7.99	7.72	7.68	7.83	7.85	7.73	7.56
	डी. ओ.	6.9	6.8	7.1	6.9	7.1	6.8	7.3	7.6	7.1	7.0	6.9	6.9
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.3	बीडीए ल	बीडीए ल	0.3	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	70	79	63	79	79	70	70	79	63	79	84	58
धौली खड्ड चरण गंगा मेरी 4432	पी. एच.	7.63	7.67	7.80	7.81	8.04	7.78	6.70	7.09	7.08	7.59	7.52	7.3
	डी. ओ.	7.6	7.7	7.5	7.8	7.5	6.8	7.6	7.5	7.6	7.6	6.8	7.6
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	31	27	31	33	33	33	27	33	31	39	41	26
	पी. एच.	7.82	7.70	7.81	7.97	7.37	7.80	7.52	7.65	7.42	7.70	7.56	7.41

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जनवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
जरानगल नाला नी/ धा आई,पी, एच, वाटर सप्लाई स्कीम महोला मुगला	डी. ओ.	8.9	9.4	8.8	8.9	8.9	9.1	8.9	9.1	9.1	8.8	8.3	9.4
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	24	27	33	25	31	21	21	25	26	26	27	21
जरानगल नाला उ/ धा आई,पी, एच, वाटर सप्लाई स्कीम	पी. एच.	7.76	7.67	7.77	7.91	6.88	7.83	7.44	7.63	7.36	7.61	7.48	7.09
	डी. ओ.	8.9	9.4	8.8	8.9	8.9	9.2	8.9	9.2	9.2	8.8	8.5	9.4
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	21	17	21	21	24	22	17	21	22	24	25	17
कुलिन नाला उ/ धा आई,पी, एच, वाटर सप्लाई स्कीम	पी. एच.	7.94	7.98	7.84	7.86	7.36	7.43	7.47	7.70	7.40	7.93	7.87	7.12
	डी. ओ.	9.0	9.3	8.9	8.8	9.1	9.1	8.9	8.9	8.9	8.9	10.5	9.7
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	22	21	26	21	25	21	25	24	24	24	22	14
हथलि नाला लिफ्ट वाटर सप्लाई स्कीम एम, सी, हमीरपुर 4481	पी. एच.	7.69	7.92	7.90	7.74	8.01	7.70	8.04	7.82	7.60	7.84	7.54	7.42
	डी. ओ.	8.2	7.9	7.4	8.6	7.6	8.5	8.1	7.1	8.1	7.5	7.4	8.8
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	24	21	22	21	25	17	25	24	22	26	25	14
लिफ्ट वाटर सप्लाई स्कीम	पी. एच.	7.72	8.01	7.92	7.70	7.86	7.67	8.09	7.74	7.86	7.93	7.73	7.31
	डी. ओ.	8.1	8.0	7.6	8.4	7.8	8.4	7.9	7.2	7.9	7.7	7.4	8.6
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई- 21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जानवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
भोटा 4482	टी. सी.	21	22	21	22	22	14	17	21	25	27	26	17
ब्यास नदी नी/ धा नदीन कस्वा मान खड्ड में मिलने से पहले 4438	पी. एच.	7.24	7.51	7.63	7.55	7.90	7.58	7.76	7.69	7.78	7.32	7.77	7.37
	डी. ओ.	9.1	8.2	8.3	8.8	8.1	8.2	8.4	7.8	8.2	7.9	7.8	8.9
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.3	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	26	34	33	31	49	27	31	43	41	31	33	25
ब्यास नदी उ/ धा नदीन कस्वा 4437	पी. एच.	7.31	7.47	7.56	7.48	7.88	7.50	7.64	7.61	7.61	7.18	7.82	7.31
	डी. ओ.	9.0	8.3	8.4	8.5	8.3	8.5	8.3	7.8	8.5	7.8	8.0	9.1
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.2	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	25	26	31	31	33	24	31	39	38	27	31	14
ब्यास नदी नी/ धा सुजानपुर टिहरा 4436	पी. एच.	7.51	7.74	7.67	7.13	7.44	7.22	7.61	7.63	7.70	7.72	7.80	7.32
	डी. ओ.	9.0	8.3	8.4	8.8	8.1	9.0	8.4	7.8	8.7	7.9	8.2	9
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	25	27	26	26	39	24	27	39	43	27	27	17
ब्यास नदी उ/ धा सुजानपुर टिहरा 4435	पी. एच.	7.56	7.61	7.70	7.02	7.58	7.18	7.66	7.70	8.01	7.85	7.89	7.39
	डी. ओ.	9.1	8.3	8.4	9.1	8.2	8.6	8.6	7.7	8.7	7.8	7.9	8.9
	बी. ओ. डी.	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल	0.1	बीडीए ल	बीडीए ल
	टी. सी.	24	31	31	27	33	25	31	49	47	34	39	23
न्यूगल नदी वाटर सप्लाई स्कीम बादला 4471	पी. एच.	-	7.31	-	-	-	7.26	-	7.04	7.73	-	-	6.96
	डी. ओ.	-	7.0	-	-	-	9.1	-	9.0	9.1	-	-	8.9
	बी. ओ. डी.	-	बीडीए ल	-	-	-	बीडीए ल	-	बीडीए ल	बीडीए ल	-	-	बीडीए ल
	टी. सी.	-	27	-	-	-	21	-	21	22	-	-	25
सिरसा नदी उ/धारा	पी. एच.	8.08	7.13	7.43	7.08	7.52	7.22	8.22	8.32	7.4	8.12	7.86	7.86
	डी. ओ.	7	6.7	6.9	6.8	6.9	6.8	6.5	7.0	8.8	6.7	7.8	5.4
	बी. ओ. डी.	0.8	1.2	1.4	2.2	1.2	1	1.8	1.1	1.4	1.1	1.8	2.4

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जनवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
सितोमाजरी	टी. सी.	48	43	170	88	48	6.0	84	94	140	46	48	-
सिरसा नदी नी/धारा नालागढ़ ब्रिज	पी. एच.	8.67	8.28	7.59	7.76	8.37	7.58	8.29	8.18	7.24	7.28	8.42	8.15
	डी. ओ.	6.7	7.2	6.9	6.9	6.8	6.6	7.0	6.5	7.0	5.6	6.2	7.8
	बी. ओ. डी.	2.1	1.8	1.2	2.8	1.2	2.2	3.8	3.2	3.3	2.8	2.2	3.4
	टी. सी.	120	94	170	140	84	110	280	170	170	110	70	-
सिरसा नदी नी/धारा नालागढ़ कस्बा	पी. एच.	8.48	8.13	7.57	8.3	8.34	8.2	8.07	8.24	7.36	7.41	7.84	8.22
	डी. ओ.	7	7.5	6.8	7.0	6.6	7.0	6.8	7.4	9.8	6.4	5.6	6.9
	बी. ओ. डी.	0.9	2.4	1.8	2.4	1.8	2.2	2.8	3.4	3.2	2.1	2.6	0.3
	टी. सी.	110	110	140	170	94	120	210	240	220	130.0	79	-
भटियाना नाला नी/धारा सारा टैक्सटाइलस नालागढ़	पी. एच.	7.80	7.54	7.03	7.31	7.37	8.28	8.21	8.34	7.33	7.27	7.89	7.70
	डी. ओ.	3.0	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	2.00	3.00	2.0
	बी. ओ. डी.	2.6	2.8	12.0	3.2	2.2	4.2	3.1	3.2	5.8	3.2	22.0	16.0
	टी. सी.	150	350	280	540	120	430	220	220	280	210	1600	-
भटियाना नाला उ/धारा भटियाना गाँव नालागढ़	पी. एच.	7.7	7.74	7.20	7.68	7.14	7.58	8.0	8.28	7.31	7.94	7.7	8.13
	डी. ओ.	2.0	1.5	1.0	1.5	2.0	2.0	2.5	3.0	2.5	2.5	4.2	2.0
	बी. ओ. डी.	2.2	3.2	28.0	22.0	1.6	4.4	4.8	3.1	4.1	3.4	5.8	10.0
	टी. सी.	130	430	540	1600	130	540	350	540	110	170	220	-
नदी बाल्द नी/धारा लैंड फिल साइट	पी. एच.	7.9	6.50	7.05	6.8	7.39	6.74	7.89	8.12	8.22	7.81	-	-
	डी. ओ.	2.0	1.5	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	-	-
	बी. ओ. डी.	0.8	2.9	1.8	0.8	1.2	3.1	8.2	3.1	3.1	3.8	-	-
	टी. सी.	120	540	210	112	150	110	430	350	220	110	-	-
सिरसा नदी उ/धारा संघोली नाला	पी. एच.	7.53	7.53	7.11	7.13	7.75	7.18	8.29	7.64	8.38	8.03	8.03	8.52
	डी. ओ.	5.4	4.8	5.0	6	6	5.2	6.8	6.6	6.8	6.6	6.5	7.0
	बी. ओ. डी.	1.0	2.1	2.6	1.8	1.1	1.2	2.0	1.8	2.9	2.2	2.2	0.5
	टी. सी.	58	40	150	110	70	47	170	110	150	58	79	-

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जानवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
सिरसा नदी नी /धारा बोर्ड नाला	पी. एच.	7.87	7.30	7.43	7.19	8.21	8.24	8.12	8.01	8.36	6.88	8.2	8.31
	डी. ओ.	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	4.2	4.0	6.4	4.5	4.5	5.0	4.0
	बी. ओ. डी.	3.5	3.0	3.0	2.2	1.4	3.2	6.8	2.2	3.2	4.0	8.8	6.0
	टी. सी.	94	120	240	170	94	140	210	210	210	110	350	-
रत्ता नदी सिरसा नदी में मिलने से पहले	पी. एच.	6.94	7.31	6.8	6.51	8.01	7.28	8.14	8.32	8.03	8.02	8.28	7.68
	डी. ओ.	7.2	6.5	6.5	6.5	6.2	6.8	6.9	5.5	5.7	5	5.6	6.0
	बी. ओ. डी.	2.2	2.2	3.2	2	1.2	2	2.6	1.4	3.8	3.2	2.8	26
	टी. सी.	63	110	94	94	170	120	140	170	110	79	110	-
सिरसा नदी नी /धारा रत्ता नदी	पी. एच.	8.12	7.05	7.13	7.22	7.69	8.44	8.01	8.24	7.34	8.23	8.26	8.16
	डी. ओ.	7.0	6.2	6.7	6.7	6.7	6.0	6.6	6.8	6.8	6.6	6.4	7.0
	बी. ओ. डी.	2.8	3.2	2.8	2.2	2.1	1.4	2.2	2.1	2.1	3.1	3.0	3.0
	टी. सी.	84	120	150	120	110	110	210	220	70	170	94	-
सुखना नदी परवाणु	पी. एच.	7.26	-	-	-	8.21	7.52	8.48	6.94	7.29	7.96	7.74	7.26
	डी. ओ.	5.1	-	-	-	5.6	5.8	6.0	5.9	5.9	5.2	5.8	5.5
	बी. ओ. डी.	4.2	-	-	-	1.1	2.2	2.1	2.2	2.1	3.8	2.8	12
	टी. सी.	120	-	-	-	84.0	110	63	170	210	210	120	-
सोलन नी/धारा एम एस डबल्यू डम्पिंग साइट	पी. एच.	8.08	7.98	7.82	7.84	8.40	7.64	8.43	8.02	6.84	6.38	7.55	8.03
	डी. ओ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2	7.5
	बी. ओ. डी.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3
	टी. सी.	<1.1	1.8	<1.8	1.8	1.8	1.8	<1.8	1.8	<1.8	1.8	<1.8	-
अश्विनी उ/धारा यशवन्त नगर	पी. एच.	7.82	8.20	7.87	8.24	8.19	7.12	6.84	8.22	7.21	7.38	7.7	8.04
	डी. ओ.	8.5	8.0	6.7	7.7	7.8	7.9	7.8	6.1	7.4	7.6	6.5	7.2
	बी. ओ. डी.	0.2	1.1	1.2	0.2	0.8	0.8	1.1	1.1	1.1	1.2	0.8	0.6
	टी. सी.	58	49	48	58	48	63	25	70	94	63	84	-
गिरी नी/धारा	पी. एच.	7.90	7.97	7.79	8.48	8.16	7.58	7.4	8.02	7.92	7.54	7.95	8.03
	डी. ओ.	8.7	8.1	7.8	7.6	7.7	7.7	7.4	7.2	7.6	7.7	7.5	7.9

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई-21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्टूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जनवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
यशवन्त नगर	बी. ओ. डी.	0.4	1.8	1.2	0.9	1.8	1.2	1.2	1.2	1.4	1.6	1.6	0.3
	टी. सी.	46	25	48	63	84	84	38	94	79	70	94	-
सूरजमुखी नाला उ/धारा डबल्यू० एस० एस० गलयाना	पी. एच.	8.48	7.83	7.65	8.1	7.94	8.14	8.34	8.36	8.35	7.61	8.31	8.31
	डी. ओ.	8.0	7.9	8.5	7.4	7.7	7.6	7.7	7.4	7.2	7.1	7.4	7.7
	बी. ओ. डी.	0.8	1.4	1.8	2.0	1.9	1.8	2.2	0.4	1.4	1.8	2.2	0.2
	टी. सी.	84	39	47	47	48	63	63	70	63	70	63	-
गिरी नदी गाँव मरयोग में गिरी एवं अश्विनी से मिलने के बाद	पी. एच.	7.87	8.04	6.60	7.95	7.98	7.44	8.3	8.16	8.08	7.66	7.54	8.21
	डी. ओ.	8.8	8.2	7.5	7.6	7.8	7.9	7.7	7.6	7.7	7.9	7.6	8.4
	बी. ओ. डी.	0.3	1.2	1.6	1.2	2.1	1.4	2.2	1.0	1.3	2.4	1.2	0.2
	टी. सी.	70	34	38	70	79	70	43	84	84	84	170	-
कुन्नी पुल, कुनिहार	पी. एच.	8.3	8.18	8.09	7.96	8.37	7.42	7.39	7.79	7.37	7.54	8.11	8.26
	डी. ओ.	7.7	8.3	7.6	7.7	7.4	7.8	7.6	7.2	7.7	8.6	7.6	7.5
	बी. ओ. डी.	0.2	1.2	1.4	0.6	0.9	0.7	1.4	0.2	0.2	1.8	1.6	0.2
	टी. सी.	40	21	26	22	24	47	70	40	70	58	58	-
अश्विनी नदी नी/धा साधुपुल गाँव	पी. एच.	7.97	8.04	7.43	7.89	7.42	7.48	8.51	7.30	6.82	7.21	7.04	7.77
	डी. ओ.	8	7.9	6.7	7.5	6.8	7.4	7.5	6.7	6.6	5.6	8.1	7.4
	बी. ओ. डी.	0.4	1.2	1.8	0.8	0.2	1.1	2.8	0.8	1.2	1.4	1.8	0.7
	टी. सी.	58	26	48	58	46	63	70	70	130	210	540	-
अश्विनी नदी साधुपुल उ/धा चायल	पी. एच.	8.03	7.84	7.53	7.74	6.7	7.3	8.46	8.39	8.42	6.74	6.88	7.65
	डी. ओ.	8.0	8.0	6.8	7.5	6.8	7.4	7.5	6.7	6.6	5.5	7.7	7.4
	बी. ओ. डी.	0.20	0.6	1.2	0.2	0.1	0.8	2.1	0.6	0.8	1.8	1.0	1.0
	टी. सी.	48	25	31	38	38	22	41	58	120	170	220	-
सुरजमुखी नाला	पी. एच.	8.45	7.57	7.79	8.08	8.22	8.12	8.28	8.29	8.32	7.88	8.17	8.52
	डी. ओ.	7.90	7.80	8.4	7.4	7.7	7.6	7.8	7.4	7.2	7.3	7.0	7.8

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	मई- 21	जून-21	जुलाई-21	अगस्त	सितम्बर-2	अक्तूबर-2	नवम्बर-21	दिसम्बर-2	जानवरी-22	फरवरी-22	मार्च -22
नी/धा एस,टी,पी, सोलन	बी. ओ. डी.	0.8	1.8	2.0	1.8	2.2	1.6	2.8	0.8	1.1	2.2	2.1	0.4
	टी. सी.	110	48	38	63	70	84	130	96	70	79	70	-

नोट-- पैरामीटर का विश्लेषण नहीं किया गया

अप्रैल 2021 और अक्तूबर 2021 के कुआं / हैडपंप मिनारस के गुणवत्ता आंकड़े

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	अक्तूबर.21
हैडपम्प रामपुर में	पी. एच.	7.80	8.28
	बी. ओ.डी.	0.2	0.5
	टी. सी.	-	<1.8
हैडपम्प रिकोंग पिओ में	पी. एच.	-	-
	बी. ओ.डी.	-	-
	टी. सी.	-	-
हैडपम्प शिमला में	पी. एच.	-	-
	बी. ओ.डी.	-	-
	टी. सी.	-	-
भूजल टूटू	पी. एच.	-	6.92
	बी. ओ.डी.	-	0.9
	टी. सी.	-	-
हैडपंप काला अम्ब में	पी. एच.	7.25	7.98
	बी. ओ.डी.	1.0	1.0
	टी. सी.	<1.8	<1.8
कुंआ पांवटा साहिब आवासीय श्रेत्र में	पी. एच.	6.90	7.94
	बी. ओ.डी.	1.0	1.0
	टी. सी.	<1.8	<1.8
कुंआ औद्योगिक क्षेत्र काला अम्ब में	पी. एच.	7.19	7.66
	बी. ओ.डी.	1.0	1.0

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	अक्तूबर.21
	टी. सी.	<1.8	<1.8
कुंआ औद्योगिक क्षेत्र पांवटा साहिब में	पी. एच.	7.72	7.86
	बी. ओ.डी.	1.0	1.0
	टी. सी.	<1.8	<1.8
हैंडपंप नाहन में	पी. एच.	7.17	7.33
	बी. ओ.डी.	1.0	1.0
	टी. सी.	<1.8	<1.8
हैंडपंप काला अंब में	पी. एच.	6.89	7.54
	बी. ओ.डी.	1.0	1.0
	टी. सी.	<1.8	<1.8
डमटाल म कुआं (हैंड पंप)	पी. एच.	6.83	6.78
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1
बोरवेल आईएसबीटी ऊना म	पी. एच.	7.92	7.18
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1
कुआं डी/एस डंपिंग साइट धर्मशाला म	पी. एच.	7.26	6.86
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.2
कुआं औद्योगिक क्षेत्र, महतपुर	पी. एच.	7.32	6.81
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1
कुआं औद्योगिक क्षेत्र, ऊना	पी. एच.	7.51	-
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	-
चित्तपूर्णा मंदिर/नगर म बोरवेल	पी. एच.	-	7.41
	बी. ओ.डी.	-	0.1
चामुंडा देवी मंदिर/नगर म हैंडपंप	पी. एच.	7.98	6.88
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1
औद्योगिक क्षेत्र, संसारपुर टैरेस पर हैंड पंप	पी. एच.	7.87	7.36
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1
औद्योगिक क्षेत्र, ताहलीवाल म हैंड पंप	पी. एच.	7.68	7.71
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	अक्तूबर.21
औद्योगिक क्षेत्र जीतपुर बहरी म डीआईसी ऊना का बोरवेल	पी. एच.	7.47	7.20
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1
शिव मंदिर के पास हैंडपंप मुगला	पी. एच.	6.87	6.61
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1
भूजल लिफ्ट डब्ल्यूएसएस नगरोटा बगवां	पी. एच.	6.94	-
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	-
औद्योगिक क्षेत्र, तहलीवाली म बोरवेल	पी. एच.	-	7.55
	बी. ओ.डी.	-	0.1
चंबा म हैंड पंप	पी. एच.	7.26	7.10
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1
एचआरटीसी कार्यशाला म हैंड पंप	पी. एच.	6.67	-
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	-
ज्वालाजी म हैंड पंप	पी. एच.	7.16	6.81
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1
सुजानपुर टाउन म हैंडपंप	पी. एच.	-	6.89
	बी. ओ.डी.	-	0.1
डलहौजी म हैंडपंप	पी. एच.	-	6.61
	बी. ओ.डी.	-	0.1
हमीरपुर म हैंडपंप	पी. एच.	7.77	7.39
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1
नादौन म हैंडपंप	पी. एच.	7.07	6.94
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1
एचआरटीसी कार्यशाला म हैंड पंप	पी. एच.	-	6.80
	बी. ओ.डी.	-	0.1
कुआं औद्योगिक क्षेत्र, अंब	पी. एच.	7.64	6.91
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1
कुआं औद्योगिक क्षेत्र, गैग्रेट	पी. एच.	7.86	7.29
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1

परख स्थान	मानक	अप्रैल – 21	अक्तूबर.21
कुआं जयसिंहपुर म	पी. एच.	-	6.58
	बी. ओ.डी.	-	0.1
कुआं ज्वालामुखी म	पी. एच.	-	6.72
	बी. ओ.डी.	-	0.1
कुआं खैरा म	पी. एच.	7.38	6.70
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1
कुआं खौलिआ म	पी. एच.	-	6.75
	बी. ओ.डी.	-	0.1
कुआं पपरोला म	पी. एच.	-	7.10
	बी. ओ.डी.	-	0.1
कुआं पुराना कांगड़ा म	पी. एच.	-	6.98
	बी. ओ.डी.	-	0.1
कुआं रजियाना म	पी. एच.	7.88	6.78
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1
साईं म कुआं	पी. एच.	6.48	6.59
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	0.1
कुआं अपर खौलि में	पी. एच.	7.31	-
	बी. ओ.डी.	बी.डी.एल	-
कुआं , श्री गुरबक्श के घर पर माजरा	पी. एच.	7.85	8.47
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1
	टी. सी.	<1.1	<1.8
कुआं , श्री राना के घर पर	पी. एच.	8.05	8.38
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1
	टी. सी.	<1.1	<1.8
कुआं , श्री गुरुदयाली के घर पर	पी. एच.	7.97	8.34
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1
	टी. सी.	<1.1	<1.8
हैंडपंप, श्री बलविंदर, के घर पर, गांव माजरा	पी. एच.	8.11	8.28

परख स्थान	मानक	अप्रैल - 21	अक्तूबर.21
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1
	टी. सी.	<1.1	<1.8
कुँआ बद्दी	पी. एच.	-	8.06
	बी. ओ.डी.	-	0.1
	टी. सी.	-	<1.8
बरोटीवाला कुँआ	पी. एच.	7.47	8.07
	बी. ओ.डी.	0.2	0.10
	टी. सी.	<1.1	<1.8
कुँआ नालागढ़	पी. एच.	-	8.22
	बी. ओ.डी.	-	0.1
	टी. सी.	-	<1.8
कुँआ औद्योगिक क्षेत्र, बद्दी	पी. एच.	8.10	7.94
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1
	टी. सी.	<1.1	<1.8
कुँआ औद्योगिक क्षेत्र, बरोटीवाला	पी. एच.	-	7.92
	बी. ओ.डी.	-	0.1
	टी. सी.	-	<1.8
कुँआ नालागढ़ औद्योगिक क्षेत्र	पी. एच.	-	7.92
	बी. ओ.डी.	-	0.1
	टी. सी.	-	<1.8
बोरवेल एच पी एम सी	पी. एच.	7.85	7.89
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1
	टी. सी.	<1.1	<1.8
हैंडपंप, सैक्टर 1 शिवालिक होटल के नजदीक	पी. एच.	9.3	9.75
	बी. ओ.डी.	-	-
	टी. सी.	0.1	0.1
	पी. एच.	<1.1	<1.8

नोट - - पैरामीटर का विश्लेषण नहीं किया गया

अनुलग्नक -4 बी

अप्रैल 2021 से जनवरी 2022 तक राज्य कुल गुणवत्ता जाँच बिन्दुओं के परिणाम :

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्तूबर-21	जनवरी-22
पब्बर नदी नी/धा चिडगाँव	पी. एच.	7.68	7.31	8.04	8.07
	डी. ओ.	7.6	-	7.4	7.2
	बी. ओ.डी.	0.3	0.4	0.5	0.7
	टी. सी.	>1600	1600	>1600	1600
पब्बर नदी नी/धा हाटकोटी	पी. एच.	7.87	7.92	8.08	8.06
	डी. ओ.	7.5	7.1	7.2	7.1
	बी. ओ.डी.	0.5	0.4	0.7	0.5
	टी. सी.	>1600	1600	>1600	4.5
पब्बर नदी नी/धा रोहडू	पी. एच.	7.65	7.42	7.84	8.00
	डी. ओ.	7.8	7.1	7.5	7.4
	बी. ओ.डी.	0.4	0.5	0.6	0.5
	टी. सी.	>1600	>1600	>1600	1600
लिफ्ट नाला नी /धा होटल कौम्बरमेयर,	पी. एच.	7.19	7.04	7.87	7.82
	डी. ओ.	6.5	6.8	6.6	6.1
	बी. ओ.डी.	55.0	14.0	5.0	20.0
	टी. सी.	>1600	>1600	>1600	>1600
लिफ्ट नाला उ/धा ब्रिज, बाईपास सडक, एम०सी० वेस्ट प्रोसैसिंग साइट	पी. एच.	7.53	7.20	7.92	7.00
	डी. ओ.	6.0	6.7	6.3	6.2
	बी. ओ.डी.	9.6	12.0	7.0	22.0
	टी. सी.	>1600	>1600	>1600	>1600
टीडोंग नदी सतलुज नदी से मिलने से पहले	पी. एच.	7.90	7.92	8.03	7.64
	डी. ओ.	9.8	9.6	9.7	9.7
	बी. ओ.डी.	0.4	0.5	0.4	0.4
	टी. सी.	>1600	>1600	>1600	26

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्टूबर-21	जनवरी-22
बासपा नदी नी/धा रीजरवॉयर कुप्पा	पी. एच.	7.75	8.09	8.00	7.62
	डी. ओ.	9.2	9.3	9.5	9.4
	बी. ओ.डी.	0.3	0.7	0.4	0.6
	टी. सी.	>1600	>1600	>1600	79
बासपा नदी बासपा प्रोजेक्ट	पी. एच.	7.66	8.04	8.00	7.61
	डी. ओ.	9.1	9.3	9.5	9.3
	बी. ओ.डी.	0.4	0.6	0.3	0.5
	टी. सी.	>1600	>1600	>1600	14
सतलुज नदी नी/धा एन०जे०पी० सी० बाँध नाथपा	पी. एच.	7.84	8.00	7.97	7.62
	डी. ओ.	9.0	9.4	9.0	9.2
	बी. ओ.डी.	0.5	0.5	0.3	0.5
	टी. सी.	350	>1600	350	170
सोरंग नदी सतलुज नदी से मिलने से पहले	पी. एच.	8.03	7.77	7.80	7.57
	डी. ओ.	9.5	9.6	9.6	9.6
	बी. ओ.डी.	0.6	0.6	0.4	0.6
	टी. सी.	240	>1600	27	<1.8
सतलुज नदी उ/धा सोरंग खड्ड	पी. एच.	8.26	8.00	7.92	7.59
	डी. ओ.	9.0	9.1	9.1	9.2
	बी. ओ.डी.	0.6	0.4	0.4	0.6
	टी. सी.	>1600	>1600	540	540
सतलुज नदी नी/धा सोरंग खड्ड	पी. एच.	8.28	7.94	7.97	7.56
	डी. ओ.	9.1	9.0	9.1	9.2
	बी. ओ.डी.	0.7	0.5	0.4	0.5
	टी. सी.	>1600	>1600	>1600	<1.8
घानवी खड्ड, सतलुज नदी से मिलने से पहले	पी. एच.	8.16	7.79	7.80	7.52
	डी. ओ.	9.5	9.5	9.5	9.2
	बी. ओ.डी.	0.4	0.4	0.6	0.7
	टी. सी.	>1600	>1600	>1600	170
	पी. एच.	7.89	8.06	7.92	6.58

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्टूबर-21	जनवरी-22
सतलुज नदी उ/धा टी०आर०टी० एन० जे० पी० सी०	डी. ओ.	9.0	9.0	9.0	9.1
	बी. ओ.डी.	0.3	0.6	0.7	0.6
	टी. सी.	1600	>1600	>1600	220
सतलुज नदी नी/धा टी०आर०टी० एन०जे०पी० सी०	पी. एच.	7.96	7.96	7.99	6.56
	डी. ओ.	8.9	8.9	8.9	9.1
	बी. ओ.डी.	0.4	0.6	0.8	0.5
	टी. सी.	>1600	>1600	>1600	280
सतलुज नदी नी/धा दत्त नगर नी/धा एनविसेजड कॉनफ्लुएंस ऑफ टी.आर.टी. ऑफ एच.ई.पी. रामपुर	पी. एच.	8.04	7.93	7.96	7.14
	डी. ओ.	9.0	8.8	8.8	9.0
	बी. ओ.डी.	0.6	0.5	0.7	0.7
	टी. सी.	>1600	>1600	280	350
यमुना नदी उ/धारा लैंडफिल साइट पावंटा साहिब	पी. एच.	7.68	7.52	7.84	7.91
	डी. ओ.	7.5	7.3	7.5	7.9
	बी. ओ.डी.	1.2	1.0	1.0	1.2
	टी. सी.	150.0	110.0	94.0	220.0
यमुना नदी नी/धारा लैंडफिल साइट पावंटा साहिब	पी. एच.	7.69	7.64	7.92	7.99
	डी. ओ.	7.6	7.4	7.4	7.8
	बी. ओ.डी.	1.4	1.7	1.0	1.1
	टी. सी.	170.0	170.0	130.0	170.0
मारकण्डा नदी उ/धारा काला अम्ब मारकण्डा बाँध काला अम्ब	पी. एच.	7.72	7.28	7.64	7.46
	डी. ओ.	8.3	7.3	8.3	8.5
	बी. ओ.डी.	1.2	2.3	1.3	1.5
	टी. सी.	170.0	350.0	220.0	220.0
मारकंडा नदी उ/धा जटावाला नाला	पी. एच.	7.79	7.29	7.61	7.75
	डी. ओ.	8.2	7.2	8.2	8.4
	बी. ओ.डी.	1.6	2.5	1.5	1.6
	टी. सी.	210.0	350.0	170.0	280.0
जटावाला नाला	पी. एच.	7.23	7.10	7.18	7.16
	डी. ओ.	0.5	0.3	0.5	0.5
	बी. ओ.डी.	22.0	5.5	17.0	7.0

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्टूबर-21	जनवरी-22
	टी. सी.	160000.0	80000.0	184000.0	80000.0
मारकंडा नदी नी/धा जटांवाला नाला काला अंब घरमाली	पी. एच.	-	7.15	7.34	7.82
	डी. ओ.		5.7	5.5	4.2
	बी. ओ.डी.		4.2	4.5	2.8
	टी. सी.		54000.0	10800.0	7000.0
नी/धा ए०सी०सी० बरमाणा, सतलुज नदी	पी. एच.	7.65	7.79	7.64	7.92
	डी. ओ.	9.1	9.3	9.1	9.6
	बी. ओ.डी.	0.3	0.3	0.2	0.3
	टी. सी.	540	430	430	350
सुकेती नदी उ/ धा ड्रेजर आउट फाल सुन्दर नगर रेजरवॉयर	पी. एच.	7.29	7.92	7.64	7.93
	डी. ओ.	7.9	8.2	8.5	9.2
	बी. ओ.डी.	0.2	0.3	0.2	0.2
	टी. सी.	350	350	350	280
सुकेती नदी डडौर ब्रिज	पी. एच.	8.02	7.6	8.11	7.85
	डी. ओ.	8.4	8.1	7.9	8.4
	बी. ओ.डी.	0.4	0.5	0.6	0.6
	टी. सी.	>1600	920	>1600	920
उ/ धा मण्डी, सुकेती खड	पी. एच.	8.03	7.58	8.09	7.95
	डी. ओ.	8.7	8.4	9.2	8.2
	बी. ओ.डी.	0.3	0.4	0.4	0.3
	टी. सी.	1600	540	920	350
उ/धा दरंग साल्ट माइन	पी. एच.	7.58	7.55	7.72	8.23
	डी. ओ.	9.1	8.9	8.6	8.4
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	58	63	58	94
नी /धा दरंग साल्ट माइन	पी. एच.	7.64	7.08	7.08	7.71
	डी. ओ.	9.3	8.8	8.2	8.3
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	63	70	70	110
	पी. एच.	7.49	7.32	7.78	8.09

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्टूबर-21	जनवरी-22
व्यास नदी उ/ धा एनविसेज्ड टी०आर० टी० उहल- III में मिलने पर	डी. ओ.	9.3	9.4	8.4	8.6
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	220	110	220	210
व्यास नदी नी/ धा एनविसेज्ड टी०आर० टी० उहल- III में मिलने पर	पी. एच.	7.81	7.28	7.65	8.03
	डी. ओ.	9.1	9.6	8.5	8.8
	बी. ओ.डी.	0.2	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	280	150	240	240
व्यास नदी नी/धा टी०आर० टी० के लारजी एच०ई०पी० पावर हाउस में मिलने पर	पी. एच.	7.4	7.2	7.84	7.79
	डी. ओ.	9.5	8.5	7.9	8.1
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	350	210	280	280
व्यास नदी उ/ धा फरमैटा बायोडिल	पी. एच.	7.43	7.23	6.92	8.43
	डी. ओ.	8.5	8.1	7.9	7.8
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	350	240	280	240
व्यास नदी नी/धा फरमैटा बायोडिल	पी. एच.	7.45	7.42	7.43	8.49
	डी. ओ.	8.4	7.9	7.8	7.7
	बी. ओ.डी.	0.3	0.3	0.2	0.2
	टी. सी.	540	280	540	350
पार्वती नदी उ/धा डैम साइट पार्वती- II पुलगा	पी. एच.	7.65	8.32	7.65	7.57
	डी. ओ.	9.6	7.7	8	9.9
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	150	94	84	63
पार्वती नदी नी/धा डैम साइट पार्वती- II पुलगा	पी. एच.	7.21	7.11	7.58	8.04
	डी. ओ.	9.6	8.9	8	9.6
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	170	120	94	70
व्यास नदी उ/धा वेस्ट प्रोसैसिंग फैसिलिटि, मनाली,	पी. एच.	6.7	7.42	7.5	7.4
	डी. ओ.	8.7	7.8	8.1	9.9
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्टूबर-21	जनवरी-22
	टी. सी.	210	240	350	280
ब्यास नदी नी/धा अलाइन नाला से मिलने पर	पी. एच.	7.08	7.36	7.86	7.46
	डी. ओ.	8.7	7.8	8.1	9.9
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	350	220	220	240
अलाइन नाला ब्यास नदी से मिलने से पहले	पी. एच.	7.2	8.45	6.67	7.43
	डी. ओ.	8.6	7.8	7.9	9.8
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	240	170	120	220
ब्यास नदी नी/धा धुआंगन नाला से मिलने पर	पी. एच.	7.25	7.31	6.9	7.36
	डी. ओ.	8.6	7.8	7.9	9.9
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	240	240	210	210
धुआंगन नाला ब्यास नदी से मिलने से पहले	पी. एच.	7.23	7.48	6.93	7.53
	डी. ओ.	8.7	7.9	8.1	9.8
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	170	150	140	350
ब्यास नदी उ/धा पार्वती नदी से मिलने से पहले	पी. एच.	7.55	7.67	7.6	8.58
	डी. ओ.	8.3	7.9	8.1	8.2
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	280	210	170	240
ब्यास नदी नी /धा पार्वती नदी से मिलने पर	पी. एच.	7.28	7.26	7.75	8.23
	डी. ओ.	8.4	8.1	7.9	7.9
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	350	240	220	220
ब्यास नदी उ/धा वेस्ट प्रोसैसिंग फैसिलिटी, कुल्जू	पी. एच.	7.66	7.32	7.63	7.89
	डी. ओ.	8.4	7.8	8.1	7.9
	बी. ओ.डी.	0.1	0.3	0.1	0.2
	टी. सी.	350	350	540	350
	पी. एच.	7.68	7.8	7.26	8.55

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्टूबर-21	जनवरी-22
सैंज नदी उ/ धा एनविसेज्ड पावर हाउस साइट पार्वती-2	डी. ओ.	8.7	8.5	8.2	8.3
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	140	170	170	170
सैंज नदी नी/ धा एनविसेज्ड पावर हाउस साइट पार्वती-2	पी. एच.	7.65	7.62	7.39	8.34
	डी. ओ.	8.6	8.4	8.1	7.8
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	220	220	240	210
सैंज नदी उ/ धा एनविसेज्ड पावर हाउस साइट पार्वती-3	पी. एच.	7.81	7.94	7.54	8.45
	डी. ओ.	9	8.2	8.3	8
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	170	150	210	220
सैंज नदी नी/ धा एनविसेज्ड पावर हाउस साइट पार्वती-3	पी. एच.	7.68	7.77	7.71	7.92
	डी. ओ.	9.3	8.4	8.1	7.9
	बी. ओ.डी.	0.1	0.1	0.1	0.1
	टी. सी.	240	220	220	240
बैरा नदी टी०आर०टी० बी०एस०एच०ई०पी० से मिलने के बाद बैरा स्युल एच०ई०पी० पर	पी. एच.	7.71	8.02	7.84	7.77
	डी. ओ.	8.7	9.1	8.7	8.7
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	21	24	17	22
बैरा नदी टी०आर०टी० बी०एस०एच०ई०पी० में मिलने से पहले	पी. एच.	7.78	7.97	7.77	7.68
	डी. ओ.	8.7	9.1	8.7	8.7
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.2	0.1
	टी. सी.	17	21	13	21
बैरा नदी रावी नदी में मिलने से पहले	पी. एच.	-	-	7.13	7.43
	डी. ओ.	-	-	8.7	8.7
	बी. ओ.डी.	-	-	0.1	0.1
	टी. सी.	-	-	25	27
बैरा नदी नी/ धा बाँध, बैरा स्युल एच०ई०पी० पर	पी. एच.	7.75	6.58	7.12	7.59
	डी. ओ.	8.7	9.2	8.8	8.6
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.1

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्टूबर-21	जनवरी-22
	टी. सी.	27	31	31	31
बैरा नदी उ/ धा बाँध, बैरा स्युल एच०ई०पी० पर	पी. एच.	7.68	6.77	6.98	7.47
	डी. ओ.	8.7	9.2	8.9	8.6
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	21	22	27	26
बलेद खड्ड नी/ धा बलेद बाँध बैरा स्युल एच० ई० पी०	पी. एच.	-	6.83	-	7.73
	डी. ओ.	-	9.3	-	8.9
	बी. ओ.डी.	-	बीडीएल	-	0.1
	टी. सी.	-	31	-	31
बलेद खड्ड उ/ धा बलेद बाँध बैरा स्युल एच० ई० पी०	पी. एच.	-	6.77	-	7.68
	डी. ओ.	-	9.2	-	8.9
	बी. ओ.डी.	-	बीडीएल	-	0.1
	टी. सी.	-	22	-	27
बनेद खड्ड उ/ धा एस०टी०पी० टी०एम०सी०	पी. एच.	7.63	7.11	6.99	7.69
	डी. ओ.	9.4	8.9	8.6	8.8
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	26	27	41	31
बनेद खड्ड नी/ धा एस०टी०पी० टी०एम०सी०	पी. एच.	7.70	7.23	6.96	7.78
	डी. ओ.	9.2	8.9	8.4	8.7
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.2	0.1
	टी. सी.	31	33	47	33
बलेद खड्ड नी/ धा बाँध बलेद बैरा स्युल एच० ई० पी०	पी. एच.	7.78	6.83	7.19	-
	डी. ओ.	8.9	9.3	8.8	-
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	-
	टी. सी.	31	31	26	-
बलेद खड्ड उ/ धा बाँध बलेद बैरा स्युल एच० ई० पी०	पी. एच.	7.73	6.90	7.12	-
	डी. ओ.	8.9	9.3	8.8	-
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	-
	टी. सी.	22	21	21	-
	पी. एच.	7.13	7.05	7.43	7.61

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्टूबर-21	जनवरी-22
भिराल खड्ड नी/ धा एस०टी०पी० पालमपुर	डी. ओ.	7.1	7.3	7.2	7.1
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.2
	टी. सी.	39	39	40	38
भिराल खड्ड उ/ धा एस०टी०पी० पालमपुर	पी. एच.	7.30	7.11	7.38	7.50
	डी. ओ.	7.9	7.0	7.5	7.6
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	31	27	33	33
बुधील नाला नी/ धा डैम बुधील एच०ई०पी०	पी. एच.	7.72	7.44	7.17	7.73
	डी. ओ.	8.9	9.1	8.9	8.8
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	27	27	25	26
बुधील नाला उ/ धा डैम बुधील एच०ई०पी०	पी. एच.	7.67	7.28	7.09	7.66
	डी. ओ.	8.9	9.2	8.9	8.8
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	25	24	17	24
चरण खड्ड नी/ धा एस०टी०पी० धर्मशाला	पी. एच.	7.81	7.98	7.74	7.50
	डी. ओ.	7.1	7.0	7.3	7.0
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	31	33	31	33
चरण खड्ड उ/ धा एस०टी०पी० धर्मशाला	पी. एच.	7.76	7.87	7.66	7.41
	डी. ओ.	7.9	7.4	7.5	7.3
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	27	31	26	31
छौंच खड्ड नी / धा औद्योगिक क्षेत्र बैन अटारियां	पी. एच.	8.07	7.71	6.93	7.29
	डी. ओ.	7.0	6.9	6.9	4.5
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.2	1.0
	टी. सी.	63	58	70	70
छौंच खड्ड उ/ धा औद्योगिक क्षेत्र बैन अटारियां	पी. एच.	8.16	7.66	6.99	7.26
	डी. ओ.	7.3	7.3	7.1	4.9
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.6

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्टूबर-21	जनवरी-22
	टी. सी.	58	52	63	58
कलाम नाला नी/घारा एम एस डबलयु प्रोसेसिंग फैसिलिटी, चौरी चंबा	पी. एच.	-	-	-	7.34
	डी. ओ.	-	-	-	9.9
	बी. ओ.डी.	-	-	-	बीडीएल
	टी. सी.	-	-	-	38
व्यास नदी बघोली	पी. एच.	-	-	7.91	7.98
	डी. ओ.	-	-	8.8	9.0
	बी. ओ.डी.	-	-	बीडीएल	बीडीएल
	टी. सी.	-	-	32.0	21.0
रावी नदी बैरा नदी से मिलने के बाद	पी. एच.	7.74	7.06	7.70	-
	डी. ओ.	8.7	8.7	8.8	-
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	-
	टी. सी.	-	-	-	-
रावी नदी बैरा नदी से मिलने से पहले	पी. एच.	7.82	7.11	7.78	7.84
	डी. ओ.	8.7	8.7	8.9	8.8
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	25	26	26	24
रावी नदी नी/धा डैम चमेरा- II एच०ई०पी०	पी. एच.	7.67	7.84	7.74	7.96
	डी. ओ.	8.7	9.0	8.7	8.7
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.2	0.2
	टी. सी.	33	31	31	31
रावी नदी नी/धा डैम चमेरा- I एच०ई०पी०	पी. एच.	7.81	7.15	7.82	7.84
	डी. ओ.	8.7	8.7	8.7	8.7
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.2
	टी. सी.	39	33	40	38
रावी नदी नी / धा लैंडफिल साईट चम्बा	पी. एच.	7.57	7.78	7.58	7.85
	डी. ओ.	8.7	8.8	8.7	8.7
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.2	0.1
	टी. सी.	38	39	40	33
	पी. एच.	7.44	7.74	7.23	7.91

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्टूबर-21	जनवरी-22
रावी नदी नी/धा टी०आर०टी० बुधील एच०ई०पी०	डी. ओ.	8.7	9.1	8.8	8.8
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	31	33	27	27
रावी नदी नी/धा टी०आर०टी० पावर हाउस चमेरा-1 एच०ई०पी०	पी. एच.	-	7.38	7.78	7.93
	डी. ओ.	-	8.9	8.7	8.7
	बी. ओ.डी.	-	बीडीएल	0.2	0.2
	टी. सी.	-	39	43	39
रावी नदी उ/धा चमेरा-2	पी. एच.	7.61	7.76	7.69	7.92
	डी. ओ.	8.7	9.0	8.8	8.7
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	25	24	27	24
रावी नदी उ / धा लैंडफिल साईट चम्बा	पी. एच.	7.48	7.80	7.41	7.78
	डी. ओ.	8.7	8.9	8.7	8.8
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	26	27	32	27
रावी नदी उ/धा बुधील नाला में मिलनेसे पहले	पी. एच.	-	7.58	7.20	7.84
	डी. ओ.	-	9.1	8.9	8.9
	बी. ओ.डी.	-	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	-	25	21	24
सतलुज नदी उ/धा भाखडा	पी. एच.	7.77	7.42	7.44	7.71
	डी. ओ.	8.8	9.1	9.1	9.2
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	47	49	43	43
स्वान नदी नी/धारा एम०एस०डबल्यू० लैंडफिल संतोखगढ़	पी. एच.	7.88	7.90	7.80	7.67
	डी. ओ.	7.2	6.8	6.9	6.6
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.3	0.4
	टी. सी.	70	79	79	79
स्युल नदी उ/ धा बी०एस०एच०ई०पी० के लिए स्युल बाँध	पी. एच.	7.93	7.71	7.76	7.58
	डी. ओ.	7.0	7.0	7.2	6.8
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.1	0.3

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्टूबर-21	जनवरी-22
	टी. सी.	58	63	63	70
स्युल नदी नी/ धा बाँध बैरा स्युल एच०ई०पी०	पी. एच.	-	7.99	7.69	7.81
	डी. ओ.	-	8.8	8.8	8.9
	बी. ओ.डी.	-	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	-	24	25	24
स्युल नदी उ/ धा बाँध बैरा स्युल एच०ई०पी०	पी. एच.	-	7.93	7.71	7.70
	डी. ओ.	-	8.8	8.8	8.9
	बी. ओ.डी.	-	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	-	17	21	17
स्वान खडड नी/धा सूरज इन्डस्टी	पी. एच.	7.68	7.91	7.75	7.11
	डी. ओ.	हस्तक्षेप		6.2	5.4
	बी. ओ.डी.	बीडीएल	बीडीएल	0.2	0.2
	टी. सी.	110	120	84	94
स्वान खडड उ/धा सूरज इन्डस्टी	पी. एच.	-	7.83	7.62	7.20
	डी. ओ.	-	-	7.1	5.6
	बी. ओ.डी.	-	बीडीएल	0.1	0.1
	टी. सी.	-	63	79	84
सिरसा नदी नी /धा सीतोमाजरी नाला	पी. एच.	7.62	6.92	8.37	7.87
	डी. ओ.	6.3	6.5	6.2	6.4
	बी. ओ.डी.	1.8	2.2	3.2	2.2
	टी. सी.	70	70	94	70
बाल्द नदी उ/धा लैंडफिल साइट बद्दी	पी. एच.	7.63	-	-	-
	डी. ओ.	1.5	-	-	-
	बी. ओ.डी.	0.8	-	-	-
	टी. सी.	58	-	-	-
संधोली नाला	पी. एच.	8.2	6.77	8.08	7.76
	डी. ओ.	1.0	1.5	1.5	1
	बी. ओ.डी.	54	80	58	18
	टी. सी.	>1600	>1600	1600	1600
	पी. एच.	7.16	7.28	8.02	8.06

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्टूबर-21	जनवरी-22
सिरसा नदी नी/धा संधोली नाला	डी. ओ.	4.8	5.4	6.5	5.0
	बी. ओ.डी.	3.2	1.8	4.8	2.8
	टी. सी.	63	84	280	220
सिरसा नदी उ/धा हाउसिंग बोर्ड नाला	पी. एच.	8.33	8.22	8.06	8.27
	डी. ओ.	4.5	5	6	5.4
	बी. ओ.डी.	1.8	1.1	2.2	2.2
	टी. सी.	79	68	70	84
हाउसिंग बोर्ड नाला	पी. एच.	7.87	6.9	8.11	7.23
	डी. ओ.	1.5	2	2	2.0
	बी. ओ.डी.	24	42	22	10
	टी. सी.	>1600	1600	920	920
सिरसा नदी उ/धा रत्ता नदी	पी. एच.	-	-	-	-
	डी. ओ.	-	-	-	-
	बी. ओ.डी.	-	-	-	-
	टी. सी.	-	-	-	-
उ/धारा टीएसडीएफ साइट, माजरा में कुँआ	पी. एच.	8.10	-	7.94	-
	डी. ओ.	-	-	-	-
	बी. ओ.डी.	0.2	-	0.1	-
	टी. सी.	3.6	-	<1.8	-
नी/धारा टीएसडीएफ साइट, माजरा में कुँआ	पी. एच.	8.12	-	7.92	-
	डी. ओ.	-	-	-	-
	बी. ओ.डी.	0.1	-	0.1	-
	टी. सी.	2.0	-	<1.8	-
गुलरवाला नाला	पी. एच.	-	-	-	-
	डी. ओ.	-	-	-	-
	बी. ओ.डी.	-	-	-	-
	टी. सी.	-	-	-	-
मानपुरा नाला	पी. एच.	-	-	7.92	7.75
	डी. ओ.	-	-	2.5	2.5
	बी. ओ.डी.	-	-	20.0	6.8

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्टूबर-21	जनवरी-22
	टी. सी.	-	-	350	540
सिरसा नदी नी/धा मानपुरा नाला	पी. एच.	6.94	7.39	8.15	7.47
	डी. ओ.	4.0	5.5	5.5	6.0
	बी. ओ.डी.	2.8	2.1	2.2	3.2
	टी. सी.	84	110	130	94
सिरसा नदी उ/धा मानपुरा नाला	पी. एच.	8.04	7.92	7.89	7.67
	डी. ओ.	7.5	5.8	6	5.7
	बी. ओ.डी.	2.2	0.6	1.4	2.0
	टी. सी.	38	72	70	70
सिरसा नदी उ/धा खेरा नाला	पी. एच.	7.1	7.22	8.02	7.94
	डी. ओ.	8.8	5.6	5.6	6.7
	बी. ओ.डी.	0.8	0.8	1.1	2.2
	टी. सी.	38.0	32.0	49.0	63.0
सिरसा नदी नी/धा खेरा नाला	पी. एच.	7.3	8.25	8.44	8.48
	डी. ओ.	6.9	5.4	6.5	6.8
	बी. ओ.डी.	3.4	2.4	1.8	3.1
	टी. सी.	170	78	94	170
खेरा नाला	पी. एच.	-	-	8.12	8.23
	डी. ओ.	-	-	6.9	7.2
	बी. ओ.डी.	-	-	2.2	3.8
	टी. सी.	-	-	140	350
कौशल्या नदी उ / धा परवाणु कस्बा	पी. एच.	8.11	8.07	8.24	8.1
	डी. ओ.	8.2	7.8	8.5	8.6
	बी. ओ.डी.	0.2	0.8	1.8	1.4
	टी. सी.	47	63	46	46
कौशल्या नदी नी/ धा परवाणु कस्बा डबल्यू०एस०एस० की प्रवेश प्रणाली	पी. एच.	7.93	8.11	8.36	7.99
	डी. ओ.	8.1	7.9	8.5	8.7
	बी. ओ.डी.	0.4	2	1.8	2.2
	टी. सी.	63	84	120	79
	पी. एच.	8.04	-	8.39	7.28

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्टूबर-21	जनवरी-22
मसुलखाना नाला उ/धा मौरपेन लैब	डी. ओ.	7.8	-	7.4	7.9
	बी. ओ.डी.	0.2	-	1.4	1.1
	टी. सी.	48	-	94	47
मसुलखाना नाला नी /धा मौरपेन लैब	पी. एच.	8.39	-	8.28	7.5
	डी. ओ.	7.7	-	7.4	7.9
	बी. ओ.डी.	1.2	-	2.4	1.8
	टी. सी.	84	-	130	63.0
अश्वनी नदी यशवंत नगर में गिरी नदी में मिलने से पहले	पी. एच.	-	-	-	-
	डी. ओ.	-	-	-	-
	बी. ओ.डी.	-	-	-	-
	टी. सी.	-	-	-	-
अम्बोटा शिवलोती मन्दिर के समीप नाला	पी. एच.	-	8.3	-	-
	डी. ओ.	-	7.5	-	-
	बी. ओ.डी.	-	2.2	-	-
	टी. सी.	-	79	-	-
गिरी नदी यशवंत नगर में अश्वनी नदी से मिलने से पहले	पी. एच.	-	-	7.94	7.12
	डी. ओ.	-	-	7.5	7.4
	बी. ओ.डी.	-	-	0.1	0.1
	टी. सी.	-	-	<1.8	<1.8
समतल नाला सुखना नाला में मिलने से पहले	पी. एच.	7.43	7.76	8.28	7.77
	डी. ओ.	5.3	5.1	5.6	5.7
	बी. ओ.डी.	3.2	12	2.8	3.1
	टी. सी.	110	210	63	120.0
सेक्टर. 4 नाला सुखना नाला में मिलने से पहले सेक्टर. 5 में	पी. एच.	-	-	8.55	-
	डी. ओ.	-	-	6.8	-
	बी. ओ.डी.	-	-	2.2	-
	टी. सी.	-	-	94.0	-
उ/धा एस, डब्ल्यू एम, साईट सेक्टर. 5 परवाणु	पी. एच.	7.64	-	8.20	7.49
	डी. ओ.	4.8	-	6.5	4.9
	बी. ओ.डी.	2.8	-	1.8	3.8
	टी. सी.	70	-	48	170.0

परख स्थान	मानक	अप्रैल-21	जुलाई-21	अक्तूबर-21	जनवरी-22
नी /धा एस, डब्ल्यू एम, साईट सेक्टर. 5 परवाणु	पी. एच.	7.74	-	8.16	7.66
	डी. ओ.	4.7	-	6.5	4.8
	बी. ओ.डी.	3.2	-	2.2	3.2
	टी. सी.	94	-	210	110.0

नोट- - - पैरामीटर का विश्लेषण नहीं किया गया

अनुलग्नक –6

2021–22 की अवधि के लिए एसटीपी परिणाम

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
कुल्लु	भुतनाथ	4/19/2021	30.0	12.0	84.0	1.6	7.24
		5/25/2021	40.0	16.0	76.0	1.2	6.63
		6/9/2021	56.0	10.0	92.0	0.4	6.88
		6/9/2021	56.0	10.0	92.0	0.4	6.88
		7/23/2021	12.0	5.0	32.0	NIL	6.96
		7/23/2021	12.0	5.0	32.0	NIL	6.96
		7/23/2021	12.0	5.0	32.0	NIL	6.96
		8/6/2021	40.0	24.0	104.0	1.2	7.11
		8/6/2021	40.0	24.0	104.0	1.2	7.11
		9/2/2021	40.0	22.0	148.0	2.2	6.88
		9/2/2021	40.0	22.0	148.0	2.2	6.88
		9/2/2021	40.0	22.0	148.0	2.2	6.88
		9/2/2021	40.0	22.0	148.0	2.2	6.88
		9/2/2021	40.0	22.0	148.0	2.2	6.88
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
		11/9/2021	32.0	7.0	48.0	1.0	7.61
12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20		
12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20		

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20
		12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20
		12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20
		12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20
		12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20
		12/17/2021	45.0	10.0	120.0	0.8	8.20
		1/18/2022	49.0	24.0	112.0	1.2	7.57
		1/18/2022	49.0	24.0	112.0	1.2	7.57
		1/18/2022	49.0	24.0	112.0	1.2	7.57
		2/5/2022	41.0	10.0	64.0	1.0	7.22
		2/5/2022	41.0	10.0	64.0	1.0	7.22
		2/5/2022	41.0	10.0	64.0	1.0	7.22
		3/4/2022	62.0	19.0	128.0	0.6	7.24
		3/4/2022	62.0	19.0	128.0	0.6	7.24
	सारबाई .1	4/19/2021	106.0	50.0	248.0	2.0	7.82
		5/24/2021	18.0	16.0	76.0	0.8	6.92
		6/9/2021	42.0	12.0	108.0	0.8	7.16
		6/9/2021	42.0	12.0	108.0	0.8	7.16
		6/9/2021	42.0	12.0	108.0	0.8	7.16
		6/9/2021	42.0	12.0	108.0	0.8	7.16
		7/23/2021	16.0	9.0	64.0	0.4	7.62
		7/23/2021	16.0	9.0	64.0	0.4	7.62
		7/23/2021	12.0	5.0	32.0	NIL	6.96
		7/23/2021	12.0	5.0	32.0	NIL	6.96
		8/14/2021	Nil	Nil	80.0	0.6	7.27
		8/14/2021	Nil	Nil	80.0	0.6	7.27
		8/14/2021	Nil	Nil	80.0	0.6	7.27
		9/2/2021	17.0	9.0	64.0	0	7.52
		9/2/2021	17.0	9.0	64.0	0	7.52

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		9/2/2021	17.0	9.0	64.0	0	7.52
		9/2/2021	17.0	9.0	64.0	0	7.52
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		11/9/2021	32.0	12.0	76.0	1.0	7.64
		12/20/2021	84.0	28.0	240.0	2.0	7.63
		12/20/2021	84.0	28.0	240.0	2.0	7.63
		12/20/2021	84.0	28.0	240.0	2.0	7.63
		12/20/2021	84.0	28.0	240.0	2.0	7.63
		1/18/2022	46.0	24.0	156.0	1.0	7.46
		1/18/2022	46.0	24.0	156.0	1.0	7.46
		2/5/2022	34.0	16.0	80.0	0.7	7.32
		2/5/2022	34.0	16.0	80.0	0.7	7.32
		3/4/2022	38.0	12.0	100.0	0.4	7.98
		3/4/2022	38.0	12.0	100.0	0.4	7.98
	बदहा	4/19/2021	67.0	18.0	164.0	2.0	7.07
		5/25/2021	65.0	25.0	120.0	1.6	7.22
		6/9/2021	106.0	19.0	200.0	1.6	6.84
		6/9/2021	106.0	19.0	200.0	1.6	6.84
		7/23/2021	26.0	12.0	76.0	0.8	7.48
		7/23/2021	26.0	12.0	76.0	0.8	7.48
		7/23/2021	26.0	12.0	76.0	0.8	7.48

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		1/18/2022	30.0	28.0	172.0	1.0	6.78
		2/5/2022	70.0	42.0	192.0	1.6	6.82
		2/5/2022	70.0	42.0	192.0	1.6	6.82
		2/5/2022	70.0	42.0	192.0	1.6	6.82
		3/4/2022	48.0	23.0	160.0	0.8	6.81
		3/4/2022	48.0	23.0	160.0	0.8	6.81
		3/4/2022	48.0	23.0	160.0	0.8	6.81
		3/4/2022	48.0	23.0	160.0	0.8	6.81
	लंका बेकर	4/19/2021	12.0	12.0	60.0	1.6	6.94
		5/25/2021	32.0	11.0	108.0	1.2	7.14
		6/9/2021	48.0	8.0	100.0	0.4	7.06
		6/9/2021	48.0	8.0	100.0	0.4	7.06
		7/23/2021	17.0	6.0	48.0	NIL	6.94
		7/23/2021	17.0	6.0	48.0	NIL	6.94
		8/6/2021	72.0	22.0	116.0	1.6	7.08
		8/6/2021	72.0	22.0	116.0	1.6	7.08
		9/2/2021	58.0	26.0	136.0	1.4	6.79
		9/2/2021	58.0	26.0	136.0	1.4	6.79
		9/2/2021	58.0	26.0	136.0	1.4	6.79
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		11/9/2021	20.0	14.0	96.0	1.8	8.34
		12/17/2021	30.0	14.0	112.0	1.6	7.17
		12/17/2021	30.0	14.0	112.0	1.6	7.17
		12/17/2021	30.0	14.0	112.0	1.6	7.17
		12/17/2021	30.0	14.0	112.0	1.6	7.17
		12/17/2021	30.0	14.0	112.0	1.6	7.17
		1/18/2022	22.0	10.0	60.0	0.8	7.40
		1/18/2022	22.0	10.0	60.0	0.8	7.40
		1/18/2022	22.0	10.0	60.0	0.8	7.40
		2/5/2022	96.0	28.0	136.0	1.8	6.98
		2/5/2022	96.0	28.0	136.0	1.8	6.98
		2/5/2022	96.0	28.0	136.0	1.8	6.98
		2/5/2022	96.0	28.0	136.0	1.8	6.98
		2/5/2022	96.0	28.0	136.0	1.8	6.98
		3/4/2022	210.0	80.0	312.0	2.4	6.86
		3/4/2022	210.0	80.0	312.0	2.4	6.86
		3/4/2022	210.0	80.0	312.0	2.4	6.86
	शमशी मेला मेदान	4/19/2021	15.0	5.0	44.0	0.8	7.21
		5/24/2021	34.0	18.0	104.0	1.6	7.23
		6/9/2021	21.0	8.0	68.0	0.4	7.18
		6/9/2021	21.0	8.0	68.0	0.4	7.18
		6/9/2021	21.0	8.0	68.0	0.4	7.18

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		6/9/2021	21.0	8.0	68.0	0.4	7.18
		6/9/2021	21.0	8.0	68.0	0.4	7.18
		7/23/2021	41.0	26.0	150.0	2.4	6.78
		7/23/2021	41.0	26.0	150.0	2.4	6.78
		8/14/2021	Nil	Nil	140.0	1.8	7.15
		8/14/2021	Nil	Nil	140.0	1.8	7.15
		9/2/2021	45.0	12.0	100.0	0.6	7.21
		9/2/2021	45.0	12.0	100.0	0.6	7.21
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		11/9/2021	88.0	22.0	132.0	2.4	7.43
		12/21/2021	48.0	16.0	120.0	1.2	7.26
		12/21/2021	48.0	16.0	120.0	1.2	7.26
		12/21/2021	48.0	16.0	120.0	1.2	7.26
		2/5/2022	23.0	12.0	52.0	0.2	7.05
		2/5/2022	23.0	12.0	52.0	0.2	7.05
		3/4/2022	33.0	10.0	92.0	0.5	7.53
		3/4/2022	33.0	10.0	92.0	0.5	7.53
		3/4/2022	33.0	10.0	92.0	0.5	7.53
	जरड	4/19/2021	10.0	9.0	56.0	0.8	7.21
		5/24/2021	30.0	15.0	88.0	1.2	7.06
		6/9/2021	49.0	12.0	92.0	0.8	7.04
		6/9/2021	49.0	12.0	92.0	0.8	7.04
		7/23/2021	4.0	2.0	20.0	NIL	7.28

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		7/23/2021	4.0	2.0	20.0	NIL	7.28
		8/15/2021	24.0	12.0	72.0	0.8	7.24
		8/15/2021	24.0	12.0	72.0	0.8	7.24
		9/2/2021	48.0	18.0	128.0	1.4	7.08
		9/2/2021	48.0	18.0	128.0	1.4	7.08
		9/2/2021	48.0	18.0	128.0	1.4	7.08
		9/2/2021	48.0	18.0	128.0	1.4	7.08
		11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13
		11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13
		11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13
		11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13
		11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13
		11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13
		11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13
		11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13
		11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13
		11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13
		11/9/2021	79.0	26.0	180.0	4.2	7.13
		12/20/2021	42.0	11.0	106.0	1.6	7.32
		12/20/2021	42.0	11.0	106.0	1.6	7.32
		12/20/2021	42.0	11.0	106.0	1.6	7.32
		1/18/2022	40.0	15.0	104.0	0.8	6.98
		1/18/2022	40.0	15.0	104.0	0.8	6.98
		1/18/2022	40.0	15.0	104.0	0.8	6.98
		1/18/2022	40.0	15.0	104.0	0.8	6.98
		2/5/2022	35.0	18.0	84.0	0.3	6.85
		2/5/2022	35.0	18.0	84.0	0.3	6.85
		3/30/2022	159.0	50.0	192.0	1.4	7.07
	मनाली	4/12/2021	24.0	25.0	144.0	2.0	6.68
		5/24/2021	35.0	23.0	120.0	1.6	6.68
		5/24/2021	35.0	23.0	120.0	1.6	6.68

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		6/17/2021	53.0	10.0	72.0	0.4	7.58
		6/17/2021	53.0	10.0	72.0	0.4	7.58
		7/14/2021	88.0	27.0	196.0	3.2	6.78
		7/14/2021	88.0	27.0	196.0	3.2	6.78
		8/3/2021	90.0	28.0	156.0	3.8	6.68
		8/3/2021	90.0	28.0	156.0	3.8	6.68
		9/7/2021	87.0	42.0	172.0	2.0	6.23
		11/8/2021	138.0	40.0	188.0	3.4	6.93
		12/17/2021	52.0	18.0	148.0	1.2	6.32
		12/17/2021	52.0	18.0	148.0	1.2	6.32
		12/17/2021	52.0	18.0	148.0	1.2	6.32
		1/11/2022	63.0	26.0	168.0	2.4	6.94
		1/11/2022	63.0	26.0	168.0	2.4	6.94
		1/11/2022	63.0	26.0	168.0	2.4	6.94
		2/7/2022	49.0	18.0	132.0	1.5	6.74
		2/7/2022	49.0	18.0	132.0	1.5	6.74
		2/7/2022	49.0	18.0	132.0	1.5	6.74
		3/7/2022	85.0	40.0	220.0	1.2	6.92
		3/7/2022	85.0	40.0	220.0	1.2	6.92
मंडी	सुन्दरनगर	4/8/2021	4.0	11.0	56.0	1.2	7.48
		5/4/2021	10.0	9.0	100.0	0.8	8.08
		6/1/2021	61.0	14.0	128.0	1.6	7.16
		8/25/2021	2.0	7.0	44.0	0.4	6.87
		9/3/2021	10.0	5.0	40.0	0.4	7.62
		9/3/2021	10.0	5.0	40.0	0.4	7.62
		9/3/2021	10.0	5.0	40.0	0.4	7.62
		9/3/2021	10.0	5.0	40.0	0.4	7.62
		9/3/2021	10.0	5.0	40.0	0.4	7.62
		9/3/2021	10.0	5.0	40.0	0.4	7.62

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		11/8/2021	5.0	3.0	20.0	0	8.01
		11/8/2021	5.0	3.0	20.0	0	8.01
		11/8/2021	5.0	3.0	20.0	0	8.01
		11/8/2021	5.0	3.0	20.0	0	8.01
		11/8/2021	5.0	3.0	20.0	0	8.01
		12/24/2021	15.0	5.0	28.0	0	6.67
		12/24/2021	15.0	5.0	28.0	0	6.67
		12/24/2021	15.0	5.0	28.0	0	6.67
		12/24/2021	15.0	5.0	28.0	0	6.67
		1/28/2022	66.0	5.0	56.0	0	7.22
		1/28/2022	66.0	5.0	56.0	0	7.22
		2/9/2022	90.0	22.0	120.0	2.6	7.17
		2/9/2022	90.0	22.0	120.0	2.6	7.17
		2/9/2022	90.0	22.0	120.0	2.6	7.17
	1113- सरकाघाट जोन -बी	4/19/2021	4.0	5.0	36.0	Nil	8.03
		6/4/2021	12.0	8.0	168.0	1.2	7.33
		6/4/2021	12.0	8.0	168.0	1.2	7.33
		7/16/2021	2.0	3.0	12.0	NIL	8.09
		7/16/2021	2.0	3.0	12.0	NIL	8.09
		7/16/2021	2.0	3.0	12.0	NIL	8.09
		7/16/2021	2.0	3.0	12.0	NIL	8.09
		7/16/2021	2.0	3.0	12.0	NIL	8.09
		7/16/2021	2.0	3.0	12.0	NIL	8.09
		8/2/2021	28.0	4.0	12.0	Nil	6.96
		8/2/2021	28.0	4.0	12.0	Nil	6.96
		9/22/2021	6.0	2.0	12.0	Nil	7.16
		11/23/2021	35.0	6.0	44.0	0.4	8.01
		12/15/2021	26.0	9.0	52.0	0.4	7.47
		12/15/2021	26.0	9.0	52.0	0.4	7.47

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		12/15/2021	26.0	9.0	52.0	0.4	7.47
		12/15/2021	26.0	9.0	52.0	0.4	7.47
		1/5/2022	31.0	6.0	32.0	0.2	6.62
		1/5/2022	31.0	6.0	32.0	0.2	6.62
		1/5/2022	31.0	6.0	32.0	0.2	6.62
		3/25/2022	12.0	6.0	48.0	0	7.66
		3/25/2022	12.0	6.0	48.0	0	7.66
		3/25/2022	12.0	6.0	48.0	0	7.66
		3/19/2022	15.0	4.0	18.0	0	7.14
		3/19/2022	15.0	4.0	18.0	0	7.14
		3/19/2022	15.0	4.0	18.0	0	7.14
	1165- सरकाघाट जोन -बी	4/19/2021	2.0	4.0	28.0	Nil	7.98
		6/4/2021	53.0	18.0	176.0	1.6	7.10
		6/4/2021	53.0	18.0	176.0	1.6	7.10
		6/4/2021	35.0	11.0	120.0	1.6	7.90 (Final Outlet)
		6/4/2021	35.0	11.0	120.0	1.6	7.90 (Final Outlet)
		7/16/2021	46.0	4.0	16.0	NIL	7.16
		8/2/2021	13.0	6.0	40.0	Nil	7.17
		8/2/2021	13.0	6.0	40.0	Nil	7.17
		8/2/2021	13.0	6.0	40.0	Nil	7.17
		8/2/2021	13.0	6.0	40.0	Nil	7.17
		9/22/2021	6.0	2.0	12.0	0	7.16
		9/22/2021	6.0	2.0	12.0	0	7.16
		9/22/2021	6.0	2.0	12.0	0	7.16
		11/23/2021	45.0	5.0	40.0	1.8	7.26
		11/23/2021	45.0	5.0	40.0	1.8	7.26
	11/23/2021	45.0	5.0	40.0	1.8	7.26	

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		11/23/2021	45.0	5.0	40.0	1.8	7.26
		12/15/2021	8.0	5.0	32.0	0	8.01
		12/15/2021	8.0	5.0	32.0	0	8.01
		12/15/2021	8.0	5.0	32.0	0	8.01
		1/5/2022	32.0	5.0	28.0	0.2	6.51
		1/5/2022	32.0	5.0	28.0	0.2	6.51
		1/5/2022	32.0	5.0	28.0	0.2	6.51
	रघुनाथ का पधर	4/9/2021	8.0	6.0	40.0	Nil	7.19
		6/8/2021	9.0	4.0	28.0	NIL	7.06
		6/8/2021	9.0	4.0	28.0	NIL	7.06
		6/8/2021	9.0	4.0	28.0	NIL	7.06
		6/8/2021	9.0	4.0	28.0	NIL	7.06
		6/8/2021	9.0	4.0	28.0	NIL	7.06
		6/8/2021	9.0	4.0	28.0	NIL	7.06
		6/8/2021	9.0	4.0	28.0	NIL	7.06
		7/13/2021	5.0	3.0	20.0	Nil	7.10
		7/13/2021	5.0	3.0	20.0	Nil	7.10
		8/17/2021	5.0	18.0	148.0	1.6	6.45
		8/17/2021	5.0	18.0	148.0	1.6	6.45
		9/10/2021	2.0	1.3	8.0	0	7.66
		9/10/2021	2.0	1.3	8.0	0	7.66
		9/10/2021	2.0	1.3	8.0	0	7.66
		9/10/2021	2.0	1.3	8.0	0	7.66
		9/10/2021	2.0	1.3	8.0	0	7.66
		9/10/2021	2.0	1.3	8.0	0	7.66
		11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83
		11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83
	11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83	
	11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83	
	11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83	

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83
		11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83
		11/8/2021	25.0	6.0	32.0	0	6.83
		12/30/2021	15.0	5.0	28.0	0.2	8.23
		12/30/2021	15.0	5.0	28.0	0.2	8.23
		12/30/2021	15.0	5.0	28.0	0.2	8.23
		12/30/2021	15.0	5.0	28.0	0.2	8.23
		1/20/2022	13.0	4.0	24.0	0	7.66
		1/20/2022	13.0	4.0	24.0	0	7.66
		2/9/2022	15.0	6.0	40.0	0	6.76
		2/9/2022	15.0	6.0	40.0	0	6.76
		3/20/2022	4.0	3.0	16.0	0	7.36
		3/20/2022	4.0	3.0	16.0	0	7.36
	खलियार	4/17/2021	10.0	5.0	32.0	Nil	7.42
		6/8/2021	5.0	2.0	16.0	Nil	7.32
		6/8/2021	5.0	2.0	16.0	Nil	7.32
		6/8/2021	5.0	2.0	16.0	Nil	7.32
		6/8/2021	5.0	2.0	16.0	Nil	7.32
		6/8/2021	5.0	2.0	16.0	Nil	7.32
		6/8/2021	5.0	2.0	16.0	Nil	7.32
		7/13/2021	6.0	3.0	24.0	Nil	7.30
		7/13/2021	6.0	3.0	24.0	Nil	7.30
		8/17/2021	3.0	12.0	148.0	0.4	7.36
		8/17/2021	3.0	12.0	148.0	0.4	7.36
		9/10/2021	9.0	3.0	20.0	0	8.27
		9/10/2021	9.0	3.0	20.0	0	8.27
		9/10/2021	9.0	3.0	20.0	0	8.27
		9/10/2021	9.0	3.0	20.0	0	8.27
		9/10/2021	9.0	3.0	20.0	0	8.27

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		9/10/2021	9.0	3.0	20.0	0	8.27
		11/8/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.54
		11/8/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.54
		11/8/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.54
		11/8/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.54
		11/8/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.54
		12/30/2021	8.0	3.0	20.0	0	7.04
		12/30/2021	8.0	3.0	20.0	0	7.04
		12/30/2021	8.0	3.0	20.0	0	7.04
		1/20/2022	14.0	4.0	20.0	0	7.24
		1/20/2022	14.0	4.0	20.0	0	7.24
		1/20/2022	14.0	4.0	20.0	0	7.24
		2/9/2022	16.0	7.0	44.0	0.3	7.14
		2/9/2022	16.0	7.0	44.0	0.3	7.14
		2/9/2022	16.0	7.0	44.0	0.3	7.14
		3/20/2022	5.0	3.0	16.0	0	7.88
	जोगिन्दर नगर	4/20/2021	6.0	4.0	32.0	Nil	7.22
		6/30/2021	3.0	1.0	8.0	Nil	7.03
		6/30/2021	3.0	1.0	8.0	Nil	7.03
		6/30/2021	3.0	1.0	8.0	Nil	7.03
		6/30/2021	3.0	1.0	8.0	Nil	7.03
		7/17/2021	19.0	3.0	16.0	Nil	7.21
		8/10/2021	78.0	16.0	96.0	1.4	6.75
		8/10/2021	78.0	16.0	96.0	1.4	6.75
		12/28/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.18
		12/28/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.18
		12/28/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.18
		12/28/2021	12.0	4.0	24.0	0	7.18
		1/29/2022	18.0	6.0	40.0	0	6.97

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		1/29/2022	18.0	6.0	40.0	0	6.97
		1/29/2022	18.0	6.0	40.0	0	6.97
		3/8/2022	88.0	20.0	212.0	0.8	7.19
		3/8/2022	88.0	20.0	212.0	0.8	7.19
बिलास पुर	घुमारवीं	4/8/2021	6.0	4.0	16.0	Nil	7.75
		7/1/2021	3.0	1.4	8.0	Nil	8.28
		7/1/2021	3.0	1.4	8.0	Nil	8.28
		7/1/2021	3.0	1.4	8.0	Nil	8.28
		7/1/2021	3.0	1.4	8.0	Nil	8.28
		7/7/2021	20.0	8.0	56.0	Nil	7.70
		7/7/2021	20.0	8.0	56.0	Nil	7.70
		7/7/2021	20.0	8.0	56.0	Nil	7.70
		7/6/2021	10.0	34.0	132.0	2.0	7.16
		8/2/2021	15.0	7.0	44.0	Nil	7.29
		8/2/2021	15.0	7.0	44.0	Nil	7.29
		8/2/2021	15.0	7.0	44.0	Nil	7.29
		9/1/2021	27.0	6.0	44.0	0.4	7.17
		9/1/2021	27.0	6.0	44.0	0.4	7.17
		10/27/2021	21.0	14.0	88.0	1.6	6.51
		11/8/2021	45.0	22.0	152.0	3.2	7.98
		12/15/2021	390.0	20.0	264.0	3.6	6.74
		1/5/2022	35.0	10.0	76.0	0.6	6.56
	2/22/2022	70.0	28.0	192.0	1.4	7.70	
	3/4/2022	32.0	14.0	88.0	0.4	7.98	
	3/4/2022	32.0	14.0	88.0	0.4	7.98	
	नैना देवी जी	4/7/2021	464.0	230.0	492.0	5.2	9.92
		4/7/2021	464.0	230.0	492.0	5.2	9.92
		6/2/2021	3.0	2.0	12.0	Nil	7.58
6/2/2021		3.0	2.0	12.0	Nil	7.58	

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		6/7/2021	20.0	7.0	56.0	0.8	7.84
		8/7/2021	267.0	680.0	1576.0	11.4	8.21
		8/7/2021	267.0	680.0	1576.0	11.4	8.21
		8/7/2021	267.0	680.0	1576.0	11.4	8.21
		11/18/2021	120.0	495.0	1184.0	6.4	6.05
		11/18/2021	120.0	495.0	1184.0	6.4	6.05
		11/18/2021	120.0	495.0	1184.0	6.4	6.05
		1/28/2022	202.0	180.0	632.0	3.0	6.99
		1/28/2022	202.0	180.0	632.0	3.0	6.99
		1/28/2022	202.0	180.0(Inlet of STP)	632.0	3.0	6.99
		1/28/2022	2.0	4.0(Final Outlet of STP of STP)	28.0	0	8.08
		1/28/2022	2.0	4.0(Final Outlet of STP of STP)	28.0	0	8.08
		2/8/2022	51.0	5.0	28.0	0	7.26
		2/8/2022	51.0	5.0	28.0	0	7.26
	संजौली मल्याना	4/12/2021	180.0	160.0	640.0	7.76	7.76
		4/27/2021	56.45	140.0	440.0	2.08	7.60
		5/6/2021	57.9	20.0	112.0	1.0	7.25
		5/27/2021	88.6	38.0	160.0	2.36	7.19
		6/21/2021	58.8	88.0	224.0	3.2	7.61
		7/20/2021	92.3	120.0	320.0	4.64	7.31
		7/29/2021	76.8	22.0	116.0	ND	7.34
		8/16/2021	136.9	225.0	476.0	5.12	6.70
		8/26/2021	69.8	38.0	180.0	1.84	7.22

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		9/16/2021	17.0	92.5	228.0	3.12	7.43
		9/29/2021	152.0	50.0	188.0	2.28	7.82
		10/21/2021	36.5	26.5	96.0	ND	7.42
		10/29/2021	80.0	14.0	104.0	ND	7.32
		11/15/2021	75.6	32.0	144.0	1.12	7.49
		11/29/2021	310.3	140.0	420.0	3.76	7.06
		12/14/2021	165.0	160.0	392.0	3.24	6.63
		12/29/2021	392.5	320.0	752.0	7.12	6.59
		1/17/2022	128.0	100.0	300.0	3.32	7.71
		1/31/2022	250.0	215.0	516.0	4.76	6.94
		2/10/2022	65.0	80.0	308.0	2.92	7.46
		2/22/2022	100.0	320.0	732.0	6.52	7.20
		3/11/2022	190.0	290.0	584.0	3.56	7.19
		3/30/2022	650.0	330.0	760.0	7.28	7.28
	नारकण्डा	4/10/2021	108.0	Interference	140	ND	8.75
		5/6/2021	246.4	3.6	40.0	ND	8.99
		6/16/2021	561.7	410.0	812.0	7.28	7.54
		7/9/2021	64.0	40.0	196.0	3.12	7.68
		10/7/2021	261.8	Interference	768.0	ND	9.70
		11/12/2021	56.0	2.2	28.0	ND	9.09
		12/13/2021	42.2	20.0	92.0	ND	8.47
		1/15/2022	90.0	Interference	100.0	ND	9.45
		2/18/2022	45.0	Interference	222.0	ND	8.86
		3/11/2022	77.0	3.0	24.0	ND	7.67
	ढली	4/12/2021	113.0	Interference	140.0	ND	7.72
		4/27/2021	1.12	9.4	72.0	ND	7.18
		5/23/2021	68.7	18.1	92.0	ND	7.01

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		6/9/2021	3.0	8.8	44.0	ND	7.61
		6/23/2021	57.13	25.5	72.0	1.0	7.24
		7/12/2021	3444.5	850.0	3440.0	12.08	6.65
		7/29/2021	102.4	150.0	392.0	4.24	7.37
		8/5/2021	10.0	10.8	52.0	ND	7.17
		8/26/2021	15.6	7.5	32.0	ND	6.29
		9/16/2021	20.0	12.0	68.0	ND	7.36
		9/27/2021	27.2	8.8	56.0	ND	7.70
		10/11/2021	17.7	28.0	76.0	ND	7.73
		10/29/2021	44.0	2.8	36.0	ND	7.22
		11/15/2021	116.0	8.8	76.0	ND	7.70
		11/29/2021	168.3	210.0	948.0	7.92	7.27
		12/13/2021	34.0	11.0	56.0	ND	7.33
		12/29/2021	48.0	22.0	116.0	1.04	6.91
		1/17/2022	30.0	40.0	112.0	1.32	8.13
		1/28/2022	95.0	47.0	164.0	1.64	7.12
		2/10/2022	20.0	14.0	88.0	ND	7.35
		2/22/2022	10.0	37.0	112.0	0.72	7.55
		12/28/2021	-	-	-	-	-
		3/11/2022	65.0	47.0	188.0	2.72	7.51
		3/30/2022	115.0	34.0	148.0	1.28	7.71
	उत्तर निपटानए शिमला	5/27/2021	148.5	6.4	32.0	ND	10.82
		6/22/2021	43.8	10.0	68.0	1.2	8.08
		7/28/2021	24.5	13.8	68.0	ND	6.82
		8/26/2021	3.44	6.0	44.0	ND	7.02
		9/21/2021	67.5	9.2	72.0	ND	7.37
		10/22/2021	24.9	3.8	40.0	ND	7.24
		11/30/2021	40.67	8.0	40.0	ND	6.99
		12/18/2021	20.0	21.0	112.0	1.08	6.76

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0	
		1/28/2022	265.0	140.0	380.0	4.24	6.76	
		2/28/2022	50.0	86.0	232.0	2.52	7.31	
		3/31/2022	55.0	24.0	76.0	ND	7.67	
	स्नोडन	4/30/2021	23.0	12.4	88.0	ND	12.4	
		5/27/2021	1.16	56.0	188.0	2.44	6.61	
		6/22/2021	4.84	22.0	72.0	1.4	7.50	
		7/27/2021	96.1	Interference	152.0	1.72	7.80	
		8/26/2021	8.92	3.2	28.0	ND	6.97	
		9/21/2021	29.5	19.0	112.0	1.16	7.62	
		11/30/2021	62.67	4.0	24.0	ND	7.07	
		12/18/2021	72.0	70.0	180.0	1.44	7.26	
		1/28/2022	45.0	50.0	180.0	1.80	6.66	
		2/26/2022	40.0	11.0	68.0	ND	7.46	
		3/31/2022	40.0	22.0	128.0	1.08	7.87	
		लालपानी	4/12/2021	260.0	170.0	528.0	6.12	7.84
			4/27/2021	135.4	130.0	540.0	6.24	7.91
	5/6/2021		73.9	60.0	190.0	3.84	7.54	
	5/6/2021		73.9	60.0	190.0	3.84	7.54	
	5/25/2021		548.8	170.0	464.0	5.16	7.45	
	6/9/2021		111.4	85.0	204.0	2.72	7.91	
	6/23/2021		116.6	215	348.0	3.76	7.86	
	7/12/2021		110.6	39.0	132.0	1.32	7.26	
	7/28/2021		135.9	140.0	328.0	4.0	7.20	
	8/16/2021		49.2	46.0	156.0	1.20	7.49	
	8/26/2021		44.4	38.0	148.0	1.04	6.98	
	9/16/2021		84.0	112.0	276.0	3.96	7.28	
	9/29/2021		105.3	265.0	728.0	5.28	7.95	
10/21/2021	151.3		55.0	232.0	3.04	7.38		

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		10/30/2021	57.5	45.0	124.0	1.12	7.25
		11/15/2021	105.0	130.0	340.0	3.24	7.50
		11/29/2021	540.0	490.0	1184.0	7.92	7.04
		12/14/2021	180.0	160.0	404.0	4.52	6.33
		12/29/2021	180.0	190.0	556.0	5.16	7.01
		12/29/2021	48.0	22.0	116.0	1.04	6.91
		1/13/2022	200.0	235.0	424.0	4.08	7.69
		1/27/2022	180.0	235.0	464.0	5.16	6.75
		1/28/2022	45.0	50.0	180.0	1.80	6.66
		2/9/2022	225.0	135.0	464.0	4.08	7.20
		3/28/2022	410.0	500.0	900.0	7.32	7.32
		3/11/2022	290.0	350.0	768.0	5.72	6.96
	समरहिल	4/30/2021	55.6	22.0	120.0	1.24	7.49
		5/27/2021	44.9	23.0	108.0	ND	7.76
		6/30/2021	97.9	36.0	148.0	1.84	6.65
		7/28/2021	15.2	22.0	104.0	ND	7.22
		8/27/2021	89.4	54.0	156.0	1.64	7.0
		9/21/2021	30.0	55.0	140.0	1.64	7.63
		10/23/2021	66.0	24.0	108.0	ND	7.56
		11/30/2021	203.0	45.0	180.0	3.52	7.27
		12/18/2021	33.0	12.0	56.0	ND	6.84
		1/28/2022	340.0	110.0	320.0	3.88	6.85
		2/28/2022	195.0	210.0	444.0	3.52	7.12
		3/31/2022	63.3	21.0	128.0	1.04	7.77
	जुब्बल	4/9/2021	24.4	3.2	32.0	ND	7.82
		5/26/2021	4.2	1.4	20.0	ND	7.61
		6/16/2021	2.93	9.6	48.0	ND	6.62
		7/16/2021	6.2	8.6	68.0	ND	7.23
		8/11/2021	28.9	23.0	56.0	ND	7.42

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		9/12/2021	9.0	4.0	32.0	ND	7.18
		10/28/2021	52.0	8.2	68.0	ND	7.54
		11/24/2021	84.0	22.0	196.0	2.04	7.49
		12/21/2021	50.0	40.0	148.0	ND	6.54
		1/18/2022	50.0	50.0	140.0	0.84	6.24
		3/19/2022	20.0	4.6	28.0	ND	7.30
	रोहडु	4/9/2021	86.5	20.5	144.0	1.28	7.79
		5/26/2021	2.0	6.4	56.0	ND	7.82
		6/16/2021	46.7	20.0	92.0	ND	7.64
		7/15/2021	10.6	8.4	44.0	ND	7.19
		8/11/2021	15.8	5.6	68.0	ND	6.31
		9/12/2021	29.5	16.4	112.0	ND	7.83
		10/28/2021	354.5	150.0	616.0	5.96	7.15
		11/24/2021	214.5	115.0	628.0	6.0	7.52
		11/29/2021	168.3	948.0	948.0	7.92	7.
		12/21/2021	233.0	300.0	760.0	7.28	6.85
		1/18/2022	120.0	110.0	360.0	4.16	6.62
		3/19/2022	125.0	72.0	164.0	1.68	7.15
	रामपुर खोपडी	4/10/2021	48.0	14.4	84.0	ND	7.65
		5/6/2021	5.78	1.4	12.0	ND	6.82
		6/16/2021	57.	25.0	104.0	1.64	7.08
		6/16/2021	57.4	25.0	120.0	1.64	7.24
		6/16/2021	46.7	20.0	92.0	ND	7.64
		7/9/2021	31.9	10.4	60.0	ND	7.0
		8/20/2021	21.2	16.8	160.0	1.12	7.52
		9/3/2021	24.6	7.0	64.0	ND	7.02
		10/7/2021	40.1	27.0	72.0	ND	7.41
		11/12/2021	34.5	3.6	44.0	ND	7.56
		12/13/2021	20.0	8.0	56.0	ND	6.65

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		1/15/2022	10.0	29.0	112.0	0.96	7
		1/15/2022	10.0	29.0	112.0	0.96	7.57
		2/18/2022	20.0	10.0	44.0	ND	7.60
		3/11/2022	18.0	3.2	32.0	ND	7.44
	रामपुर चुआबाग	4/10/2021	23.9	12.0	72.0	ND	7.79
		5/6/2021	4.03	1.0	8.0	ND	6.89
		6/16/2021	7.6	22.0	104.0	ND	7.08
		7/9/2021	32.6	8.4	48.0	ND	6.42
		9/3/2021	15.0	3.5	48.0	ND	6.97
		10/7/2021	30.4	21.0	72.0	4.20	7.39
		11/12/2021	40.6	3.2	40.0	ND	7.57
		12/13/2021	8.3	4.0	24.0	ND	6.70
		1/15/2022	140.0	140.0	308.0	3.72	7.42
		2/18/2022	20.0	8.0	36.0	ND	7.46
3/11/2022	7.0	4.0	28.0	ND	7.52		
कांगड़ा	पालमपुर	4/6/2021	15.0	4.0	40.0	0.16	6.44
		6/2/2021	14.0	6.0	64.0	0.20	6.47
		5/24/2021	23.0	6.0	52.0	0.24	7.42
		7/1/2021	23.0	12.0	92.0	0.20	6.52
		8/9/2021	10.0	6.0	48.0	0.16	6.36
		9/2/2021	12.0	5.0	40.0	0.24	6.10
		10/5/2021	9.0	3.0	32.0	0.20	6.58
		12/2/2021	18.0	6.0	64.0	0.20	6.92
		11/1/2021	16.0	6.0	56.0	0.24	6.05
		1/6/2022	8.0	2.0	24.0	0.16	6.72
		2/8/2022	4.0	1.0	12.0	0.16	6.89
		3/4/2022	6.0	4.0	36.0	Nil	6.96
	ज्वालामुखी	4/5/2021	4.0	2.0	20.0	Nil	7.63
		4/5/2021	4.0	2.0	20.0	Nil	7.63

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		4/5/2021	4.0	2.0	20.0	Nil	7.63
		4/5/2021	4.0	2.0	20.0	Nil	7.63
		4/5/2021	4.0	2.0	20.0	Nil	7.63
		5/5/2021	8.0	3.0	24.0	Nil	7.83
		6/8/2021	3.0	1.0	4.0	Nil	7.87
		7/8/2021	7.0	5.0	36.0	0.20	8.02
		8/3/2021	11.0	3.0	32.0	nil	6.88
		9/6/2021	7.0	3.0	28.0	0.16	7.64
		10/4/2021	23.0	16.0	116.0	1.04	7.38
		12/8/2021	11.0	3.0	28.0	0.16	7.67
		11/3/2021	9.0	5.0	32.0	0.20	7.60
		1/10/2022	6.0	3.0	24.0	0.16	6.91
		2/4/2022	2.0	1.0	8.0	Nil	6.94
		3/8/2022	3.0	3.0	24.0	Nil	7.68
	धर्मशाला	4/9/2021	52.0	16.0	130.0	1.84	6.76
		5/26/2021	28.0	22.0	124.0	1.04	7.15
		6/7/2021	5.0	2.0	12.0	Nil	6.93
		7/5/2021	17.0	22.0	120.0	0.96	6.32
		8/2/2021	12.0	6.0	48.0	0.20	6.60
		9/3/2021	8.0	3.0	32.0	0.16	6.36
		10/8/2021	5.0	2.0	24.0	0.16	6.81
		12/7/2021	29.0	6.0	72.0	0.32	7.15
		11/15/2021	48.0	18.0	136.0	1.40	6.83
		1/4/2022	22.0	9.0	84.0	0.32	6.62
		2/1/2022	5.0	2.0	12.0	0.24	7.14
		3/5/2022	23.0	9.0	72.0	0.32	6.63
	नगरोटा	4/12/2021	8.0	3.0	24.0	Nil	7.80
		6/2/2021	8.0	3.0	28.0	Nil	6.12
		5/4/2021	9.0	3.0	28.0	Nil	7.08

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		7/3/2021	11.0	6.0	40.0	0.20	6.57
		8/7/2021	11.0	3.0	24.0	Nil	6.77
		9/1/2021	39.0	22.0	116.0	1.04	6.20
		10/11/2021	31.0	20.0	136.0	1.24	7.34
		12/7/2021	12.0	5.0	44.0	0.16	7.11
		11/8/2021	19.0	9.0	84.0	0.40	6.56
		1/1/2022	11.0	3.0	40.0	0.20	7.21
		2/9/2022	6.0	2.0	20.0	0.16	6.86
		3/2/2022	4.0	2.0	20.0	Nil	6.87
	पुराना कांगड़ा जोन -III	4/12/2021	51.0	12.0	124.0	0.96	7.65
		5/5/2021	19.0	6.0	48.0	0.24	8.28
		6/8/2021	5.0	2.0	24.0	Nil	7.36
		7/3/2021	29.0	14.0	120.0	0.72	8.05
		8/7/2021	12.0	5.0	40.0	0.16	6.85
		9/1/2021	12.0	5.0	48.0	0.24	6.52
		10/11/2021	9.0	3.0	32.0	0.20	8.02
		12/7/2021	32.0	8.0	104.0	0.32	7.20
		11/8/2021	26.0	10.0	104.0	0.64	6.96
		1/1/2022	21.0	8.0	88.0	0.32	7.04
		2/9/2022	7.0	2.0	24.0	0.24	8.18
		3/2/2022	6.0	3.0	28.0	Nil	7.78
	नुरपुर	4/19/2021	21.0	6.0	48.0	0.24	8.35
		6/1/2021	17.0	8.0	68.0	0.24	7.42
		5/25/2021	23.0	14.0	108.0	0.96	7.10
		7/2/2021	19.0	8.0	60.0	0.16	8.42
		8/28/2021	5.0	2.0	20.0	Nil	7.59
		9/24/2021	8.0	0.2	4.0	0.32	6.84
		10/11/2021	7.0	4.0	32.0	0.20	7.53
		11/1/2021	24.0	14.0	92.0	0.40	7.02

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		12/22/2021	12.0	2.0	28.0	0.16	7.93
		2/2/2022	6.0	3.0	28.0	0.72	7.26
	कांगड़ा जोन -I	4/12/2021	39.0	10.0	112.0	0.32	7.44
		5/5/2021	16.0	4.0	40.0	0.20	6.94
		6/8/2021	8.0	3.0	28.0	Nil	7.23
		7/3/2021	18.0	6.0	52.0	0.16	7.37
		8/7/2021	24.0	8.0	72.0	0.32	7.71
		9/1/2021	16.0	6.0	52.0	0.32	7.43
		10/11/2021	21.0	8.0	84.0	0.40	6.73
		12/7/2021	36.0	12.0	124.0	0.40	7.28
		11/8/2021	23.0	9.0	84.0	0.40	7.04
		1/1/2022	23.0	10.0	96.0	0.44	8.05
		2/9/2022	5.0	2.0	16.0	0.24	8.03
		3/2/2022	9.0	6.0	40.0	0.16	7.59
		कांगड़ा जोन -II	4/12/2021	42.0	10.0	104.0	0.84
	5/5/2021		12.0	4.0	36.0	0.16	7.46
	6/8/2021		6.0	2.0	20.0	Nil	6.76
	7/3/2021		31.0	10.0	80.0	0.24	7.53
	8/7/2021		15.0	4.0	36.0	Nil	6.35
	9/1/2021		4.0	2.0	20.0	Nil	6.26
	10/11/2021		7.0	3.0	28.0	0.16	6.80
	12/7/2021		23.0	8.0	84.0	0.20	6.93
	11/8/2021		19.0	8.0	76.0	0.32	6.73
	1/1/2022		23.0	9.0	92.0	0.28	7.01
	2/9/2022		3.0	1.0	12.0	0.16	6.65
	3/2/2022		8.0	4.0	32.0	Nil	6.88
	देहरा		4/5/2021	44.0	22.0	152.0	1.32
		5/5/2021	21.0	6.0	44.0	0.20	7.64
		6/8/2021	3.0	1.0	8.0	Nil	7.65

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		7/8/2021	11.0	6.0	40.0	0.24	7.16
		8/3/2021	17.0	8.0	60.0	0.40	7.39
		9/6/2021	6.0	2.0	24.0	Nil	7.43
		10/4/2021	7.0	2.0	28.0	0.16	7.51
		12/8/2021	27.0	10.0	112.0	0.24	7.59
		11/3/2021	35.0	20.0	124.0	1.04	6.71
		1/10/2022	8.0	4.0	32.0	0.20	6.98
		2/4/2022	5.0	2.0	16.0	0.16	7.49
		3/8/2022	7.0	4.0	36.0	0.16	7.21
	टांडा मेडिकल कोलेज	4/12/2021	26.0	8.0	72.0	0.52	6.93
		6/2/2021	5.0	2.0	16.0	Nil	6.68
		5/4/2021	17.0	6.0	44.0	0.20	7.39
		7/3/2021	7.0	6.0	36.0	Nil	6.68
		8/7/2021	12.0	3.0	28.0	Nil	6.59
		9/1/2021	6.0	3.0	24.0	Nil	6.07
		10/11/2021	6.0	2.0	24.0	0.16	6.61
		12/7/2021	29.0	10.0	112.0	0.32	7.87
		11/8/2021	7.0	3.0	28.0	0.16	7.08
		1/1/2022	8.0	3.0	32.0	0.16	7.15
		3/2/2022	5.0	3.0	24.0	Nil	6.82
चंबा	शीतला ब्रिज	4/22/2021	19.0	6.0	64.0	0.28	6.82
		5/26/2021	119.0	50.0	312.0	3.96	6.71
		6/16/2021	52.0	12.0	104.0	0.72	6.33
		7/13/2021	41.0	18.0	124.0	1.24	6.68
		10/23/2021	15.0	6.0	48.0	0.16	6.68
		11/25/2021	21.0	8.0	92.0	0.52	6.85
	भगोट	4/22/2021	41.0	14.0	116.0	0.52	6.51
		5/26/2021	27.0	16.0	84.0	0.40	6.93
		6/16/2021	21.0	6.0	48.0	0.24	6.62

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		7/13/2021	18.0	5.0	32.0	0.24	7.62
		9/16/2021	17.0	8.0	52.0	0.24	6.73
		8/16/2021	11.0	3.0	32.0	0.20	6.58
		10/23/2021	29.0	10.0	84.0	0.40	6.59
		11/7/2021	28.0	14.0	116.0	0.92	6.30
		1/10/2022	19.0	4.0	40.0	0.16	6.59
		2/7/2022	6.0	2.0	24.0	Nil	7.27
		12/16/2021	41.0	20.0	152.0	1.04	6.90
	बारगा	4/22/2021	32.0	12.0	104.0	0.36	6.38
		5/26/2021	41.0	14.0	116.0	0.32	6.02
		6/16/2021	43.0	8.0	72.0	0.64	6.26
		7/13/2021	27.0	14.0	88.0	0.96	7.19
		9/16/2021	14.0	6.0	48.0	0.16	6.57
		8/16/2021	9.0	2.0	24.0	0.16	6.33
		10/23/2021	21.0	8.0	60.0	0.24	6.44
		11/7/2021	19.0	8.0	72.0	0.32	6.36
		1/10/2022	14.0	6.0	72.0	0.32	6.42
		2/7/2022	12.0	5.0	44.0	0.24	6.94
		12/16/2021	21.0	8.0	84.0	0.24	6.83
		हमीरपुर	हमीरपुर जोन -I	4/27/2021	18.0	5.0	52.0
6/7/2021	19.0			10.0	88.0	0.40	6.67
7/26/2021	37.0			10.0	92.0	0.76	6.31
11/29/2021	23.0			12.0	92.0	0.76	6.73
10/22/2021	39.0			5.0	52.0	0.48	6.67
9/28/2021	6.0			5.0	44.0	Nil	6.68
8/26/2021	11.0			2.0	24.0	Nil	6.62
1/19/2022	19.0			4.0	44.0	0.24	6.82
2/25/2022	9.0			3.0	32.0	0.16	6.68
			4/27/2021	23.0	8.0	96.0	0.20

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
	हमीरपुर जोन -II	6/7/2021	14.0	4.0	44.0	0.16	6.19
		7/26/2021	3.0	1.0	8.0	Nil	6.44
		11/29/2021	19.0	14.0	96.0	0.32	7.31
		10/22/2021	28.0	5.0	44.0	0.24	7.22
		9/28/2021	7.0	3.0	32.0	Nil	6.83
		8/26/2021	10.0	2.0	28.0	0.16	6.71
		8/26/2021	10.0	2.0	28.0	0.16	6.71
		8/26/2021	10.0	2.0	28.0	0.16	6.71
		1/19/2022	32.0	6.0	68.0	1.24	6.72
		2/25/2022	18.0	8.0	68.0	0.72	6.96
	हमीरपुर जोन -III	4/27/2021	16.0	6.0	68.0	0.20	7.08
		6/7/2021	31.0	14.0	124.0	0.52	6.54
		7/26/2021	21.0	6.0	48.0	0.24	6.79
		11/29/2021	41.0	8.0	68.0	0.32	6.90
		10/22/2021	21.0	3.0	32.0	0.32	6.84
		9/28/2021	11.0	6.0	52.0	Nil	6.80
		8/26/2021	16.0	5.0	52.0	0.16	6.69
		1/19/2022	34.0	16.0	168.0	1.12	6.61
		2/25/2022	24.0	8.0	76.0	0.76	6.72
	NIIT हमीरपुर	4/27/2021	34.0	10.0	102.0	0.24	7.23
		6/7/2021	25.0	8.0	76.0	0.32	6.33
		7/26/2021	Nil	Nil	116	Nil	6.53
		7/26/2021	38.0	14.0	116.0	0.96	6.53
		11/29/2021	38.0	16.0	104.0	0.56	7.26
		10/22/2021	24.0	3.0	36.0	0.24	7.08
		9/28/2021	5.0	3.0	28.0	Nil	6.51
		8/26/2021	12.0	3.0	32.0	0.24	6.79
		1/19/2022	29.0	10.0	116.0	0.96	6.56
		2/25/2022	22.0	10.0	84.0	1.04	6.88

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
	नादौन	4/27/2021	21.0	8.0	76.0	0.20	6.82
		6/7/2021	37.0	14.0	84.0	0.32	6.76
		7/26/2021	9.0	2.0	16.0	Nil	6.87
		11/29/2021	37.0	14.0	116.0	0.72	7.18
		10/22/2021	19.0	3.0	32.0	0.16	7.43
		9/28/2021	4.0	3.0	24.0	Nil	6.72
		8/26/2021	15.0	2.0	24.0	Nil	7.22
		12/17/2021	31.0	12.0	116.0	0.72	7.53
		1/19/2022	24.0	14.0	132.0	0.72	6.24
		2/25/2022	19.0	6.0	56.0	0.72	7.16
	सुजानपुर	4/27/2021	16.0	4.0	40.0	Nil	8.14
		6/7/2021	17.0	6.0	64.0	0.24	6.36
		7/26/2021	29.0	8.0	60.0	0.32	6.42
		11/29/2021	24.0	18.0	124.0	0.84	7.24
		10/22/2021	31.0	4.0	40.0	0.32	6.89
		9/28/2021	4.0	2.0	16.0	Nil	6.86
		8/26/2021	23.0	3.0	32.0	0.20	6.78
		1/19/2022	23.0	5.0	64.0	0.52	6.68
		2/25/2022	7.0	4.0	36.0	Nil	7.25
	सुजानपुर जोन -II	4/27/2021	19.0	5.0	48.0	0.16	8.08
		6/7/2021	21.0	4.0	40.0	0.16	6.54
		7/26/2021	23.0	6.0	52.0	0.20	6.51
		11/29/2021	39.0	18.0	112.0	0.72	6.89
		10/22/2021	42.0	4.0	84.0	0.72	6.81
		9/28/2021	6.0	4.0	40.0	Nil	6.95
		8/26/2021	14.0	2.0	28.0	0.16	6.66
		1/19/2022	31.0	7.0	84.0	0.56	6.53
2/25/2022		21.0	5.0	52.0	0.52	6.97	
किन्नौर	रिकांगपियो	4/7/2021	42.0	11.0	48.0	ND	7.12

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		5/5/2021	21.6	1.0	8.0	ND	6.82
		6/14/2021	518.2	430.0	832.0	7.56	7.36
		7/7/2021	73.7	8.6	64.0	ND	6.92
		8/18/2021	40.5	5.0	84.0	ND	8.12
		9/15/2021	25.0	4.6	24.0	ND	7.34
		10/6/2021	70.6	29.0	104.0	ND	7.40
		11/10/2021	52.0	4.4	48.0	ND	7.33
		12/10/2021	66.0	6.0	32.0	ND	6.89
		1/12/2022	50.0	82.5	140.0	1.16	7.64
		2/16/2022	53.3	24.0	148.0	0.88	7.19
		3/9/2022	30.0	9.0	62.0	ND	7.16
सिरमौर	पौंटा साहिब जोन -I	11/26/2021	43.0	13.0	124.0	0.80	7.34
		7/26/2021	14.0	20.0	124.0	1.20	7.11
		7/26/2021	14.0	20.0	124.0	1.20	7.11
		8/19/2021	20.0	15.0	100.0	0.8	7.50
		9/1/2021	27.0	6.0	48.0	Nil	6.70
		9/1/2021	27.0	6.0	48.0	Nil	6.70
		10/28/2021	56.0	65.0	208.0	1.2	7.05
		10/28/2021	56.0	65.0	208.0	1.2	7.05
		10/28/2021	56.0	65.0	208.0	1.2	7.05
		10/28/2021	56.0	65.0	208.0	1.2	7.05
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	0.0	7.20

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	Nil	7.20
		12/14/2021	76.0	10.0	108.0	Nil	7.20
		2/24/2022	23.0	16.0	2.2	1.2	7.15
		2/24/2022	23.0	16.0	2.2	1.2	7.15
		2/24/2022	23.0	2.2	16.0	1.2	7.15
		2/24/2022	23.0	2.2	16.0	1.2	7.15
		2/24/2022	23.0	2.2	16.0	1.2	7.15
		2/24/2022	23.0	2.2	16.0	1.2	7.15
	पौंटा साहिब जोन -II	11/26/2021	83.0	34.0	172.0	1.2	7.18
		11/26/2021	83.0	34.0	172.0	1.2	7.18
		11/26/2021	83.0	34.0	172.0	1.2	7.18
		7/26/2021	53.0	25.0	128.0	1.88	6.96
		8/19/2021	72.0	14.0	104.0	0.4	7.05
		9/1/2021	39.0	9.0	56.0	Nil	7.27
		10/28/2021	14.0	7.5	68.0	0.0	7.11
		10/28/2021	14.0	7.5	68.0	0.0	7.5
		10/28/2021	14.0	7.5	68.0	0.0	7.5
		12/14/2021	41.0	12.0	104.0	0.0	7.22
		12/14/2021	41.0	12.0	104.0	0.0	7.22
		12/14/2021	41.0	12.0	104.0	Nil	7.22
		12/14/2021	41.0	12.0	104.0	Nil	7.22
		1/28/2022	74.0	14.5	100.0	0.8	7.30
		1/28/2022	74.0	14.5	100.0	0.8	7.30
		1/28/2022	74.0	14.5	100.0	0.8	7.30
		1/28/2022	74.0	14.5	100.0	0.8	7.30
	1/28/2022	74.0	14.5	100.0	0.8	7.30	
	2/24/2022	52.0	2.6	40.0	0.0	7.12	
	2/24/2022	52.0	2.6	40.0	0.0	7.12	
	2/24/2022	52.0	2.6	40.0	0.0	7.12	

जिला	एस टी पी	दिनांक	एस एस 100 मिग्रा/ली	बी ओ डी 30 मिग्रा/ली	सी ओ डी 250 मिग्रा/ली	तेल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा/ली	पी एच 5.5-9.0
		2/24/2022	52.0	2.6	40.0	0.0	7.12
		2/24/2022	52.0	2.6	40.0	0.0	7.12
ऊना	मेहतपूर ए बी सी	4/26/2021	28.0	8.0	92.0	0.24	7.10
		6/7/2021	27.0	8.0	60.0	0.32	8.11
		7/29/2021	12.0	5.0	44.0	0.28	7.05
		11/25/2021	38.0	8.0	72.0	0.44	7.26
		10/29/2021	23.0	5.0	52.0	0.32	7.31
		9/30/2021	12.0	4.0	48.0	0.20	7.28
		8/31/2021	15.0	4.0	48.0	0.16	6.61
		12/17/2021	16.0	5.0	48.0	0.32	7.38
		1/27/2022	7.0	2.0	28.0	0.16	7.04
		2/23/2022	15.0	5.0	48.0	1.32	6.89
	ऊना जोन& D	4/26/2021	39.0	12.0	124.0	0.92	7.04
		6/7/2021	15.0	6.0	48.0	0.16	6.82
		7/29/2021	9.0	5.0	40.0	0.20	7.16
		11/25/2021	18.0	7.0	64.0	0.32	7.31
		10/29/2021	12.0	3.0	36.0	0.24	7.47
		9/30/2021	14.0	5.0	52.0	0.32	7.55
		8/31/2021	21.0	3.0	40.0	0.20	6.99
		12/17/2021	8.0	2.0	24.0	0.16	7.46
		1/27/2022	11.0	3.0	36.0	0.24	6.96
		2/23/2022	11.0	6.0	44.0	0.76	7.08
