



उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD

Ref. No ...H06930/C-6/Sa-815/OA No. 483/2022/24

Dated 14-2-24

To,

The Registrar General,
Hon'ble National Green Tribunal,
Principal Bench,
Faridkot House, Copernicus Marg,
New Delhi- 110001

Sub: Report/Response On Behalf Of Uttar Pradesh Pollution Control Board In Pursuance To The Order Dated 04.12.2023 Passed By The Hon'ble National Green Tribunal, New Delhi In Original Application No. 483 Of 2022, Ashish Kumar Mishra & Ors.

Sir,

Kindly refer to the subject mentioned above. In compliance of the order dated 04.12.2023 in Original Application No. 483 of 2022, Ashish Kumar Mishra & Ors., Please find attached herewith Report/Response on Behalf of Uttar Pradesh Pollution Control Board for your kind perusal and further necessary action.

Sincerely Yours,

Enclosures: As above

(Dr Ram Karan)

Chief Environmental Officer
(Circle-6)

Copy to: Following for information and further necessary action.

Shri Pradeep Misra Advocate, Supreme Court, B-235, Sector-XIX, Noida,
District-GB Nagar, 201301.

Chief Environmental Officer
(Circle-6)

T.C/12V, Vibhuti Khand Gomti Nagar, Lucknow – 226010
Phone: 2720831, 2720828, 2720691 & 2720681 - Fax: 0522 – 2720764
Email: info@uppcb.in - Web Site: www.uppcb.com



**REPORT/RESPONSE ON BEHALF OF UTTAR
PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD IN
PURSUANCE TO THE ORDER DATED 04.12.2023
PASSED BY THE HON'BLE NATIONAL GREEN
TRIBUNAL, NEW DELHI IN ORIGINAL APPLICATION
NO. 483 OF 2022, ASHISH KUMAR MISHRA & ORS.**

1. That vide its order dated 04.12.2023 this Hon'ble National Green Tribunal, New Delhi has passed the following direction:-

".....2. Having regard to the issue which has been raised in the original application, we deem it proper to implead following as respondent:- i. Member Secretary, Uttar Pradesh Pollution Control Board; ii. ACS/PS, Urban Development Department, State of UP; iii. Commissioner, Municipal Corporation, Varanasi; iv. District Magistrate, Varanasi....."

3. Let notice be served upon the above respondents who on receipt of the notice will ascertain the correct position and will file their report/response on or before the next date of hearing....."

2. That key issue related with Uttar Pradesh Pollution Control Board (hereafter referred as UPPCB) is illegal discharge of untreated sewage in both the rivers (Assi & Varuna).



3. That Report/Response in compliance of order dt. 04/12/2023 are as follows :-

➤ **River Assi, Varanasi**

- That the Project Manager, U.P. Jal Nigam (Rural) vide letter no. 57/NGT/01, dt. 20.01.2024 has informed to the UPPCB that present about 78 MLD domestic sewage discharge in River Assi, in which 50 MLD sewage is diverted and being treated in 50 MLD STP at Ramna. For the rest approx. 28 MLD sewage, a 55 MLD STP at Bhagwanpur has been proposed and construction of the same is approved by NMCG. Letter of award has been issued to M/s Enviro Infra Engineers Limited, Delhi and work likely to be started soon. However, as interim measure, bioremediation is being carried out by Nagar Nigam, Varanasi. In addition to this, NMCG has also approved project for treatment of excess quantity of flow through Assi by "Advance Oxidation Process". Work is under progress and the plant shall become operational by February, 2024. The copy of the letter dated 20.01.2024 is being attached as **Annexure No-1** to this response.
- That in compliance Hon'ble Tribunal order dated 04.12.2023, the 50 MLD STP at Ramna was inspected by the officials of the UPPCB, Varanasi on 19.01.2024. At the time of inspection all the units of STP was found operational and sample of treated sewage was collected and deposited in Regional Office, UPPCB, Varanasi laboratory for analysis. As



per analysis report, the parameters were found within the prescribed norms. The officials of the UPPCB, Varanasi has also inspected the site of the interim treatment of rest 28 MLD sewage on 09.01.2024. During inspection sample of the treated sewage was collected and deposited in Regional Office, UPPCB, Varanasi laboratory for analysis. As per analysis report, the parameters were found beyond the prescribed norms. The copy of the inspection report dated 19.01.2024 and 09.01.2024 along with analysis reports is being attached as **Annexure No-2 and Annexure No-3** to this response.

➤ **River Varuna, Varanasi**

- The Project Manager, U.P. Jal Nigam (Rural), Varanasi has informed that 15 drains (having cumulative flow- 96.8 MLD) has been identified in the catchment of River Varuna, in which 12 drains are tapped, 01 drain is partially tapped and 02 drains are untapped. The copy of the information provided by the U.P. Jal Nigam (Rural), Varanasi is being attached as **Annexure No-4** to this response.
- The officials of the UPPCB, Varanasi has inspected the site of the all 15 drains meeting to River Varuna on 11.01.2024. During inspection, 03 drains were found tapped, 10 drains were found partially tapped and 02 drains were found untapped. During inspection sample of the sewage discharging from the 12 partially/untapped drain were collected and



deposited in Regional Office, UPPCB, Varanasi laboratory for analysis. As per analysis reports, the parameters were found beyond the prescribed norms. The copy of the inspection report dated 11.01.2024 along with analysis reports is being attached as **Annexure No-5** to this response.

- That further in pursuance to findings of above mention inspection report dated 19.01.2024 and 09.01.2024 of drains meeting River Assi and inspection report dated 11.01.2024 of drains meeting River Varuna, UPPCB vide letter dated 13.02.2024 has issued a direction under section 33 A of The Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 against the Authority concerned for treatment of untreated sewage being discharge in River Assi and Varuna. The copy of the letters dated 13.02.2024 are being attached herewith as **Annexure No-6** to this response.

The above report/response on behalf of the Uttar Pradesh Pollution Control Board is placed before the Hon'ble National Green Tribunal for perusal and kind consideration please.



(Dr S C Shukla)

Regional Officer

UP Pollution Control Board
Varanasi



उत्तर प्रदेश जल निगम (ग्रामीण)

Annexure-1

कार्यालय परियोजना प्रबन्धक गंगा प्रदूषण नियंत्रण इकाई,
भगवानपुर, वाराणसी-221005

पत्रांक

57 / 20-1-24 / 10 / 101

दिनांक 20/01/2024

सेवा में

क्षेत्रीय अधिकारी,
उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,
वाराणसी।

विषय:- मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण नई दिल्ली में योजित ओरिजनल एप्लीकेशन नं० 483/2022 आशीष कुमार मिश्र व अन्य बनान स्टेट ऑफ यू०पी० में पारित आदेश दिनांक 04.12.2023 के अनुपालन के संबंध में।

महोदय,

उपरोक्त विषयक कृपया अपने पत्रांक 2083/NGT OA No. 483//2022/2023-24 दिनांक 16.01.2024 का संदर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें, उक्त के क्रम में मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण नई दिल्ली में योजित ओरिजनल एप्लीकेशन नं० 483/2022 आशीष कुमार मिश्र व अन्य बनान स्टेट ऑफ यू०पी० में पारित आदेश दिनांक 04.12.2023 के अनुपालन में उ०प्र० जल निगम (नगरीय) एवं उ०प्र० जल निगम (ग्रामीण) की संयुक्त आख्या संलग्न कर अग्रेतर कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

संलग्नक- उपरोक्तानुसार।

भवदीय,

(आशीष कुमार सिंह)
परियोजना प्रबन्धक

पृष्ठांकन संख्या एवं दिनांक उपरोक्तानुसार।

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. नगर आयुक्त, नगर निगम, वाराणसी।
2. महाप्रबन्धक, जलकल विभाग, नगर निगम, वाराणसी।
3. अधीक्षण अभियन्ता, मण्डल कार्यालय, उ०प्र० जल निगम (ग्रामीण), वाराणसी।
4. अधिशासी अभियन्ता, निर्माण खण्ड-प्रथम, उ०प्र० जल निगम (नगरीय), वाराणसी।

5/1/24/10/101
Torna

20-1-24 20-1-24
20-1-24

20-1-24

परियोजना प्रबन्धक

माननीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली में योजित ओरिजनल एप्लीकेशन नं० 483/2022 आशीष कुमार मिश्र व अन्य बनाम स्टेट ऑफ यू०पी० में पारित आदेश दिनांक 04.12.2023 के अनुपालन में आख्या।

असि नदी (नाला)

असि नदी में वर्तमान में पूर्णतया घरेलू सीवेज निस्तारित हो रहा है, जिसका वर्तमान डिस्चार्ज लगभग 78 एम०एल०डी० है। 50 एम०एल०डी० सीवेज को डायवर्ट कर रमना स्थित 50 एम०एल०डी० एस०टी०पी० में शोधित किया जा रहा है। शेष लगभग 28 एम०एल०डी० के शुद्धीकरण हेतु भगवानपुर में 55 एम०एल०डी० क्षमता के एस०टी०पी० के निर्माण की स्वीकृति एन०एम०सी०जी०, नई दिल्ली द्वारा प्रदान की गयी है, जिसकी निविदा प्रक्रिया पूर्ण कर मेसर्स इन्चायरो इन्फ्रा प्रा० लि०, नई दिल्ली को लेटर ऑफ अवार्ड निर्गत कर दिया गया है एवं कार्य शीघ्र ही प्रारम्भ कर दिया जायेगा। अन्तरिम ट्रीटमेंट हेतु नगर निगम, वाराणसी द्वारा बायोरेमिडिएशन कराया जा रहा है एवं एन०एम०सी०जी० नई दिल्ली द्वारा भी अतिरिक्त डिस्चार्ज हेतु एडवांस ऑक्सीडेशन प्रोसेस द्वारा शोधन व्यवस्था की स्वीकृति प्रदान की गयी है, कार्य प्रगति पर है, जिसे दिनांक 25 फरवरी, 2024 तक क्रियाशील किया जाना प्रस्तावित है।


(संजय कुमार रंजन)
अधिशासी अभियंता
निर्माण खण्ड प्रथम
उ० प्र० जल निगम (नगरीय)
वाराणसी
Executive Engineer,
Construction Division-I,
U. P. Jal Nigam (Urban)
Varanasi


(आशीष कुमार सिंह)
परियोजना प्रबंधक
गंगा प्रदूषण नियंत्रण इकाई
उ० प्र० जल निगम (ग्रामीण)
वाराणसी
Project Manager
Ganga Pollution Prevention Unit-
U.P. Jal Nigam (Rural) Varanasi



UTTAR PRADESH JAL NIGAM (Rural)

Office of the Superintending Engineer, Circle Office, Madhopur, Sigra, Varanasi

Letter No.

764 / W-NMG/ 310

Date 06-11-2023

Letter of Award

To,

M/s Enviro Infra Engineers Limited MTS JV,
201, 2nd Floor, RG Metro Arcade, Rohini Sector II,
Delhi- 110085

Subject: Letter of Award (LOA) for Survey, Investigation, Design, Build, Operate and Transfer of Interception, Diversion and Treatment Works including 02 Nos. Drain Tapping, Interceptor Trunk Sewer, 01 No. MPS (50 MLD), 01 No. IPS (06 MLD) with allied works & Rising Mains, 01 No. STP (55 MLD), facility for faecal sludge management (10 KLD) with allied works including 15 Year Operation and Maintenance of These I&D Works at Varanasi, District Varanasi, U.P. Under Namami Gange Programme on DBOT Mode.

Dear Sir,

This is in reference to your bid dated 06-03-2023, submitted in response to Notice Inviting Tender (NIT No.: 32/W-NMG/08 Dated- 18-01-2023) for the implementation of the above-mentioned project.

1. We are pleased to inform you that your bid, including financial proposal (enclosed) of INR 1,51,55,81,937.50, say INR 1,51,55,81,937.00 only (INR One Hundred Fifty One Crore Fifty Five Lakhs Eighty One Thousand Nine Hundred Thirty Seven only) including all taxes except GST (shall be paid separately as applicable) comprising of (Capital cost INR 86,46,20,000.00, O&M cost INR 650961937.00) as the bid price for "Survey, Investigation, Design, Build, Operate and Transfer of Interception, Diversion and Treatment Works including 02 Nos. Drain Tapping, Interceptor Trunk Sewer, 01 No. MPS (50 MLD), 01 No. IPS (06 MLD) with allied works & Rising Mains, 01 No. STP (55 MLD), facility for faecal sludge management (10 KLD) with allied works including 15 Year Operation and Maintenance of These I&D Works at Varanasi, District Varanasi, U.P. Under Namami Gange Programme on DBOT Mode" has been accepted by the competent authority and you have been identified as the Selected Bidder for the project, subject to fulfilment of following terms and conditions--
 - a) The Selected Bidder shall submit all necessary documents prior to signing of the Contract Agreement.
 - b) Payable price is INR 1,51,55,81,937.00 subject to completion of works mentioned in scope of works. Price is inclusive of all taxes except G.S.T. which will be paid extra as applicable.
 - c) The Bidder shall be responsible for the scope of work defined in tender document inter alia the subsequent modifications provided via pre-bid replies and addendums / Corrigendums.
 - d) The Bidder shall construct the STP on same technology as proposed in the PQ cum technical bid.
 - e) The Bidder shall implement the Project as per the terms and conditions of the Bid Document.
2. Within 15 days from the issuance of the LOA, the Selected Bidder is required to sign the Contract Agreement.
3. The selected bidder is required to submit the Performance securities in accordance of clause 6.5 of tender document before signing of Contract Agreement as follows-

Sr. No.	Description	Amount (INR)	Validity
1	Performance security@3% of Bid Project Cost	4,54,67,458.00	The Performance Securities shall remain valid for the period for

29/11

			design and build plus the first 3 years of O&M after completion of construction work.
2	EHS Performance security@1% of Bid Project Cost	1,51,55,819.00	Shall remain valid for the entire term of the Contract Agreement. However, additional performance security may be released @7.5 % every year commencing after successful completion of 03 years of O&M period post successful commissioning and balance amount after completion of contract period.
3	Additional Performance Security due to abnormally low price bid	20,00,00,000.00	
4	Total- Rs.26,06,23,277.00 (INR Twenty Six Crore Six Lakh Twenty Three Thousand Two Hundred and Seventy Seven only)		

These securities will be issued in favor of "Uttar Pradesh Jal Nigam (Rural)" represented by Superintending Engineer (Circle Office), Sigra, Varanasi payable at Varanasi in the format set out in Annexure A Part-d and Annexure A Part-d1 of the tender document (Govt. rules and regulations apply regarding performance security, if any)

4. No Price escalation is admissible on any account whatsoever.
5. If you, the Selected Bidder, fail to comply with the requirements of paragraph 2 or 3 above or it is subsequently discovered that you made any material misrepresentation or gave any materially incorrect or false information, then U.P. Jal Nigam (Rural) shall have the right to disqualify you, revoke this LOA and forfeit your Bid Security.
6. Bidder has to submit Non-Judicial Stamp paper in 02 Nos. of Rs. 500.00 each, for Agreement.
7. In no case you will be allowed to use land more than quoted by you in your bid i.e. 10500.00 Mt² failing which the Jal Nigam shall have the right to disqualify you, revoke this LOA and forfeit your Bid Security
8. In addition of the above, you the selected bidder, shall comply with all other requirements as set out in the tender document and for all purpose, the conditions of the tender document may be read as a part of this LOA and in case of any contradiction, the terms set forth in the tender document shall prevail.
9. You are henceforth requested to do the needful as set out in this LOA to facilitate the signing of the Contract Agreement for the implementation of the Project.

Annexed:- Financial Proposal.

Regards,



((Visheshwar Prasad))
Superintending Engineer

Endorsement No. and Date as above.

Copy to following for information and necessary action:-

1. Director General, NMCG, New Delhi.
2. Executive Director (Projects), NMCG, New Delhi.
3. Project Director, SMCG UP, Lucknow.
4. Managing Director, U.P. Jal Nigam (Rural), Lucknow.
5. Chief Engineer (Ganga), U.P. Jal Nigam (Rural), Lucknow in reference of their letter no. 406/012-0273 (Assi)/2023 dated 02-11-2023.
6. Chief Engineer (VNS Zone), U.P. Jal Nigam (Rural), Varanasi.
7. Superintending Engineer, Circle Office (E/M), UP Jal Nigam (Rural), Varanasi.
8. Project Manager, Ganga Pollution Prevention Unit, UP Jal Nigam (Rural), Varanasi.
9. Executive Engineer, Division Office (E/M), UP Jal Nigam (Rural), Varanasi.

Superintending Engineer

/92016/2024

संख्या - TE/3/2022-O/o ED(TECH) NMCG

भारत सरकार

जल शक्ति मंत्रालय

जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग

राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन

प्रथम तल, मेजर ध्यान चंद नेशनल स्टेडियम,

निकट इंडिया गेट, नई दिल्ली - 110001,

दिनांक: 16.01.2024

सेवा में,

The Managing Director,
UP Jal Nigam (Rural),
6, Rana Pratap Marg, Lucknow - 226001

विषय:- Reg. Treatment of Assi Drain via Advanced Oxidation Process", Varanasi,
Uttar Pradesh under Namami Gange Program

Sir,

As you are aware that NMCG has approved a project for treatment of Assi Drain (excess flow) in 52nd EC meeting. This is a service model-based project wherein payment shall be made to the agency per million litre of the treated wastewater. M/s ORIAPL JV has been selected agency for the work. As per RFP BOD, COD, TSS, and DO will serve as Key Performance Indicators (KPIs).

2. While the outlet parameters will be monitored online and reported to NMCG and SMCG, it is also proposed to have the performance report appraised by a third-party agency. In this regard, Banaras Hindu University, Varanasi, an empaneled Third-Party Appraisal (TPA) agency in NMCG, will be responsible for evaluating the performance report, as per the requirements of LoA.

3. Furthermore, NMCG has appointed UPJN-Rural as the supervising agency for the project, and the supervision charges shall be as per existing applicable norms (amount to 4% of the project cost). It is expected that treatment of overflow will start before Feb 2024. Thus, you are requested to direct the concerned division of UPJN- Rural to take the supervisory role in the project.

4. This has the approval of DG, NMCG.

Thanking You.

Enclosed:


(डॉ. प्रवीण कुमार)
निदेशक (तकनीकी)

Copy to: - The Project Director, SMCG-UP Plot No-18, Sector-7 Gomati Nagar
Extension Lucknow - 226001, UP

/92016/2024

Internal circulation: -

i. PS to DG, NMCG/PS to ED (P)/SWMS (RG)

मेसर्स वाराणसी एस0टी0पी0 प्रोजेक्ट प्रा0 लि0, 50 एम0एल0डी0 सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट, रमना, वाराणसी की अद्यतन निरीक्षण आख्या।

उक्त संदर्भित एस0टी0पी0 का स्थलीय निरीक्षण अधोहरताक्षरीगण द्वारा दिनांक 19.01.2024 को किया गया। निरीक्षण के समय एस0टी0पी0 संचालित पाया गया तथा श्री उमाकान्त, असिसटेन्ट मैनेजर, एस0टी0पी0 प्रतिनिधि के रूप में उपस्थित थे। विस्तृत निरीक्षण आख्या निम्नवत् है:-

1. उक्त एस0टी0पी0 के माध्यम से असि/नगवों ड्रेन से निस्तारित हो रहे सीवेज का ट्रीटमेंट किया जाता है। परियोजना प्रबंधक, उ0 प्र0 जल निगम (ग्रामीण) के पत्र दिनांक 20.01.2024 के द्वारा दी गयी सूचनानुसार असि/नगवों ड्रेन से लगभग 78 एम0एल0डी0 सीवेज डिस्चार्ज होता है, जिनमें से 50 एम0एल0डी0 सीवेज को डायवर्ट कर रमना स्थित 50 एम0एल0डी0 क्षमता के एस0टी0पी0 के माध्यम से शुद्धीकृत किया जाता है तथा शेष 28 एम0एल0डी0 वाराणसी नगर निगम द्वारा बायोरेमिडिएशन प्रोसेस से शुद्धीकरण किया जाता है।
2. उक्त एस0टी0पी0 सिक्वेसिंगल बैच रियेक्टर (एस0बी0आर0) तकनीक पर स्थापित एवं संचालित है। एस0टी0पी0 में निम्नलिखित इकाईयाँ स्थापित हैं:-
 - 2.1 स्क्रीन चैम्बर।
 - 2.2 ग्रिट चैम्बर।
 - 2.3 एस0बी0आर0।
 - 2.4 क्लोरिनेशन टैंक।
 - 2.5 थिकनर।
 - 2.6 सेंट्रीफ्यूज।

निरीक्षण के समय एस0टी0पी0 की समस्त इकाईयाँ संचालित पायी गयी। एस0टी0पी0 के आउटलेट पर शुद्धीकृत बहिष्वाव की गुणता के सतत अनुश्रवण हेतु आनलाईन कान्टीन्युअस इप्ल्युएन्ट मानीटरिंग सिस्टम (ओ0सी0ई0एम0एस0) स्थापित है, जो निरीक्षण के समय संचालित पाया गया।

3. निरीक्षण के समय एस0टी0पी0 के आउटलेट से शुद्धीकृत बहिष्वाव के नमूने का एकत्रण कर विश्लेषण कराया गया। विश्लेषण आख्या अवलोकनार्थ संलग्न है। संलग्न विश्लेषण आख्यानुसार शुद्धीकृत बहिष्वाव के नमूने में पी0एच0 मान-7.42, एस0एस0 की मात्रा-9.2 मिलीग्राम/लीटर, बी0ओ0डी0 की मात्रा-8.0 मिलीग्राम/लीटर, सी0ओ0डी0 की मात्रा-34 मिलीग्राम/लीटर एवं फिकल कॉलीफार्म 170 एम0पी0एन0/100 मिली0 पायी गयी, जो कि मा0 एन0जी0टी0 द्वारा निर्धारित किये गये नये मानकों के अनुरूप है।
4. उक्त एस0टी0पी0 से शुद्धीकृत बहिष्वाव का निस्तारण गंगा नदी में किया जाता है। उक्त आख्या आपके अवलोकनार्थ, हस्ताक्षरार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रस्तुत है।

क्षेत्रीय अधिकारी महोदय,

(रणजीत कुमार)
अनुश्रवण सहायक

(आर0एन0 चौधरी)
वैज्ञानिक सहायक

(सी0पी0 वर्मा)
वैज्ञानिक सहायक



50 MLD STP Ramna, District-Varanasi



REGIONAL LABORATORY VARANASI
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD
 Avus Vikas Office cum-commercial Complex Jawahar Nagar, Bhelupur, Varanasi



TEST REPORT: WASTE WATER LABORATORY

Ref No: 24543277/Varanasi/2024

Date: 04/02/2024

- 1- Name of Industry: 50 MLD STP RAMANA, 50 MLD STP, VII- Ramana, Block- Kashi Vidyapeeth, Varanasi, VARANASI, 221011
- 2- Address of Industry: 50 MLD STP, VII- Ramana, Block- Kashi Vidyapeeth, Varanasi, VARANASI, 221011
- 3- District: Varanasi
- 4- Description about sampling point: OUTLET OF S.T.P.
- 5- Type of Sample (Grab/Composite/Integrated): Grab
- 6- Sample Collected By: Chandra Prakash Verma SA & R.N. Chaudhary SA, Ranjeet Kumar MA,
- 7- Colour and Odour: CLEAR ODORLESS
- 8- Quantity and Packing: 2 LITER PLASTIC JERICANE, 01 LITER GLASS BOTTLE
- 9- Date of Sample Collection: 19/01/2024
- 10- Analysis Indented by: RO Varanasi
- 11- Date of sample receipt in Lab: 19/01/2024

Parameter/Method Name	Unit	Results	Standard	Detection Range
pH, APHA 24th Ed. 4500B: 2023	-	7.42	5.5-9.0	02-12
Suspended Solids, APHA 24th Ed. 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105 °C 2023	mg/l	9.2	20	10-20000 mg/l
Total Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	350	-	<1.8 MPN/100 ml & above
Fecal Coliform, 9221 E Fecal Coliform Procedure	MPN/100 ml	170	230	<1.8 MPN/100 ml & above
BOD, APHA 24th Ed. 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio 2023	mg/l	8.0	10	1.0 -50000 mg/l
COD, APHA 24th Ed. 5220 B Open Reflux Method 2023	mg/l	34	50	5.0 -100000 mg/l

Reference- (1) General Standards for discharge of environmental pollutants are as part-A Effluent (Schedule-VI). The Environment (Protection) Rules, 1986 source: www.epcb.nic.in/GeneralStandards.pdf. Besides these standards, refer EPA standards for specific purpose

*Non-NABL Parameters.

Note: 1. The results in the Test Report relate only to the items tested. 2. The report shall not be reproduced except in full, without the written permission of Laboratory. 3. The test report pertains to the sample as received in Lab

Remarks: NA

Analysed by-
 [Shivam Tripathi(JRF), Kankshi Sahu(JRF), Krishna Mohan(JRF)]

Authorized by
 CHANDRA
 PRAKASH VERMA
 Chandra Prakash Verma (SA)

Suresh
 Chandra Shukla
 Regional Officer

Digitally signed by
 Suresh Chandra Shukla
 Date: 2024.02.01
 12:19:38

असि/नगवॉ ड्रेन से निस्तारित हो रहे सीवेज के ट्रीटमेंट के सम्बंध में।

असि/नगवॉ ड्रेन के माध्यम से गंगा नदी में निस्तारित हो रहे सीवेज के सम्बंध में स्थलीय निरीक्षण दिनांक 09.01.2024 को किया गया। परियोजना प्रबंधक, उ० प्र० जल निगम (ग्रामीण) के पत्र दिनांक 20.01.2024 के द्वारा दी गयी सूचनानुसार असि/नगवॉ ड्रेन से लगभग 78 एम०एल०डी० सीवेज डिस्चार्ज होता है, जिनमें से 50 एम०एल०डी० सीवेज को डायवर्ट कर रमना स्थित 50 एम०एल०डी० क्षमता के एस०टी०पी० के माध्यम से शुद्धीकृत किया जाता है तथा शेष 28 एम०एल०डी० वाराणसी नगर निगम द्वारा बायोरेमिडिएशन प्रोसेस से शुद्धीकरण किया जाता है। निरीक्षण के समय नगवॉ पम्पिंग स्टेशन से लगभग 50 एम०एल०डी० सीवेज रमना स्थित एस०टी०पी० में ट्रीटमेंट हेतु डायवर्ट किया जा रहा था। शेष सीवेज का ट्रीटमेंट वाराणसी नगर निगम द्वारा बायोरेमिडिएशन प्रक्रिया के माध्यम से ट्रीटकर गंगा नदी में निस्तारित किया जा रहा था। निरीक्षण के समय असि/नगवॉ ड्रेन से बायोरेमिडिएशन के पश्चात से ट्रीटेड सीवेज के नमूने का एकत्रण कर विश्लेषण हेतु क्षेत्रीय कार्यालय, वाराणसी की प्रयोगशाला में जमा कराया गया। विश्लेषण आख्या संलग्न है। संलग्न विश्लेषण आख्यानुसार शुद्धीकृत सीवेज के नमूने में बी०ओ०डी० की मात्रा 38.0 मिली ग्राम/लीटर, सस्पेन्डेड सॉलिड की मात्रा 116 मिली ग्राम/लीटर एवं फीकल कोलिफार्म की संख्या 94,000 एम०पी०एन०/प्रति 100 मिली० पायी गयी, जो कि निर्धारित मानको से अधिक है। असि/नगवॉ ड्रेन से लगभग 28 एम०एल०डी० अतिरिक्त मात्रा में सीवेज का ट्रीटमेंट बायोरेमिडिएशन प्रक्रिया से वाराणसी नगर निगम द्वारा कराया जा रहा है।

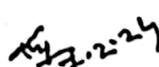
अतः उपरोक्त वर्णित तथ्यों को दृष्टिगत रखते हुए नगर निगम, वाराणसी के विरुद्ध जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 (यथासंशोधित) की धारा-33 ए के अन्तर्गत निर्देश जारी किये जाने की संस्तुति की जाती है।

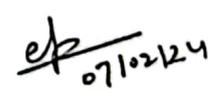
उक्त आख्या आपके अवलोकनार्थ, हस्ताक्षरार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रस्तुत है।

क्षेत्रीय अधिकारी महोदय,


07/2/24


(रणजीत कुमार)
अनुश्रवण सहायक


(आर०एन० चौधरी)
वैज्ञानिक सहायक


(सी०पी० वर्मा)
वैज्ञानिक सहायक



80 MLD STP Dinapur, District-Varanasi



REGIONAL LABORATORY VARANASI
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD
 Ayas Vikas Office cum-commercial Complex Jawahar Nagar, Bhelupur, Varanasi



TEST REPORT: WATER LABORATORY(SURFACE WATER)

Ref no-24600406/Varanasi/2024

Date:07/02/2024

- 1- Sample Location: Assi/Nagavan Drain
- 2- District: Varanasi
- 3- Address: -
- 4- Sample Source: Drain
- 5- Type of sample : Surface Water
- 6- Sample Collected By : Krishna Mohan, JRF & R.N. Chaudhary, S.A.
- 7- Odour : None
- 8- Quantity and Packing : 2 Ltr. Plastic Jerricane, MPN and DO Bottle
- 9- Date of Sample Collection : 09/01/2024
- 10- Analysis Indented by : RO Varanasi
- 11- Date of sample receipt in Lab : 09/01/2024

Parameter	Unit	Results	Detection Range
pH, APHA24th Ed.4500-B: 2023	-	7.31	02-12
Colour, APHA 24th Ed. 2120B: 2023	Hazen	30	5-10000 Hazen
Suspended Solids , APHA 24th Ed. 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105 °C 2023	mg/l	116	5.0 -10000 mg/l
Total Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	140000	<1.8 MPN/100 ml & above
Fecal Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	94000	<1.8 MPN/100 ml & above
BOD, APHA 24th Ed. 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio 2023	mg/l	38	1.0 -1000 mg/l
COD, APHA 24th Ed. 5220 B Open Reflux Method 2023	mg/l	180	4.0 -1000 mg/l
D.O. , APHA 24th Ed. 4500-OB Iodometric Method 2023	mg/l	1.8	0.2-14.0 mg/l

*Non-NABL Parameters.

Note : 1 The results in the Test Report relate only to the items tested: 2. The report shall not be reproduced-except in full, without the written permission of laboratory. 3. The test report pertains to the sample as received in Lab.

Remark:* - NA

Analysed by
 [Krishna Mohan(JRF), Gyan Dutta
 Verma(JRF), Kankshi Sahu(JRF)]

Authorized by
 CHANDRA
 PRAKASH VERMA
 Chandra Prakash Verma (SA)

Suresh
 Chandra
 Shukla
 Regional Officer

वरुणा नदी में निस्तारित हो रहे नालों का विवरण

S.N.	Name of Drains	Flow (MLD) in Yr 2017	Tapped (Y/N)	Name of STP with Installed capacity	Remarks
1	Phulwariya Drain	7.60	Y	140 MLD STP Dinapur/ Chauka Ghat MPS	tapping has been done by Irrigation Department and diverted to 140 MLD STP at Dinapur. Over flow of tapped drain is discharging into River Varuna which is required to completely tapped by concern department.
2	Sadar Bazar Drain	2.00	Y		
3	Raja Bazar Drain	0.10	Y		
4	TeliyaBag Drain	18.00	Y		
5	Nakkhighat Drain	0.10	Y		
6	Narokhar Drain	7.50	Partially Tapped	120 MLD STP Goithaha	For interim measure, tapping has been done by Irrigation Department and diverted to 140 MLD at Dinapur, however the flow will ultimately reach at Goithaha 120 MLD STP , once entire Trans-Varuna is covered by sewerage network. Over flow of tapped drain is discharging into River Varuna which is required to completely tapped by concern department.
7	Nai Basti Drain	3.00	Y		
8	Sarang Talab Drain	1.50	Y		
9	Central Jail Drain	6.50	Y	140 MLD STP Dinapur / 120 MLD STP Goithaha	Over flow of tapped drain is discharging into River Varuna which is required to completely tapped by concern department.
10	Orderly Bazar Drain	7.00	Y		
11	Chamrautha Drain	1.50	N		
12	Khajuri Colony Drain	1.50	Y		
13	Banaras Drain No.-5	1.00	Y		
14	Hukulganj Drain	2.50	Y		
15	Durga Drain	37.00	N	-	DPR for interception, diversion and construction of STP of capacity 55 MLD for treatment of Durga drain has been sent to National Mission For Clean Ganga (NMCG) in April, 2022 for approval. Approval is awaited.

Executive Engineer,
Construction Division-I,
U. P. Jal Nigam (Urban)
Varanasi

Project Manager
Ganga Protection Project Cell
U.P. Jal Nigam (Urban) Varanasi

20/11/24
20/11/24
20/11/24

वरुणा नदी वाराणसी में निस्तारित हो रहे नालों की अद्यतन निरीक्षण आख्या

आपके आदेशानुसार वरुणा नदी में निस्तारित होने वाले नालों का स्थलीय निरीक्षण अधोहस्ताक्षरीगण द्वारा दिनांक 11.01.2024 को किया गया। निरीक्षण के समय वरुणा नदी में गिरने वाले नालों के टैप्ड, पार्शियल टैप्ड एवं अनटैप्ड का विवरण निम्नवत् है :-

क्रम संख्या	नालों का नाम	टैप्ड/अनटैप्ड
1	नईबस्ती ड्रेन	टैप्ड
2	नक्खीघाट ड्रेन	टैप्ड
3	राजाबाजार ड्रेन	टैप्ड
4	हुकुलगंज ड्रेन	पार्शियली टैप्ड
5	सदर बाजार ड्रेन	पार्शियली टैप्ड
6	फुलवरिया ड्रेन	पार्शियली टैप्ड
7	सारंग पाण्ड ड्रेन	पार्शियली टैप्ड
8	तेलियाबाग ड्रेन	पार्शियली टैप्ड
9	बनारस ड्रेन नं0-05	पार्शियली टैप्ड
10	अर्दली बाजार ड्रेन	पार्शियली टैप्ड
11	खजुरी कालोनी ड्रेन	पार्शियली टैप्ड
12	सेन्ट्रल जेल ड्रेन	पार्शियली टैप्ड
13	नरोखर ड्रेन	पार्शियली टैप्ड
14	चमरौठा ड्रेन	अनटैप्ड
15	दुर्गा ड्रेन	अनटैप्ड

उपरोक्त क्रम सं0 01 से 13 पर अंकित ड्रेन सिंचाई विभाग, बंधी प्रखण्ड, वाराणसी द्वारा टैपिंग का कार्य यू0पी0 प्रोजेक्ट कारपोरेशन लिमिटेड संस्था के माध्यम से कराया गया था। निरीक्षण के समय क्र0सं0 04 से 13 पर अंकित ड्रेन ओवर फ्लो होकर वरुणा नदी में निस्तारित होता हुआ पाया गया। निरीक्षण के समय वरुणा नदी में गिरने वाले नालों से लिए गये फोटोग्राफ्स पत्र के साथ संलग्न कर आपके अवलोनार्थ एवं अग्रिम आवश्यक कार्यवाही हेतु सादर प्रस्तुत है।


11-01-2024
(कृष्ण मोहन)
जे0आर0एफ0


11-01-2024
(एस0के0 पाण्डेय)
प्रयोगशाला सहायक


11-01-24
(आर0एन0 चौधरी)
वैज्ञानिक सहायक


11/01/24
(सी0पी0 वर्मा)
वैज्ञानिक सहायक

क्षेत्रीय अधिकारी महोदय,


11/1/24



Regional Office Cum Laboratory
U.P. Pollution Control Board
Varanasi

Amesund-5

Waste Water quality of drains discharging sewage into River Varuna at different points in Varanasi

Sl. No.	Location of sampling points	Date of sample collection	Geo co-ordinates		Untapped / Partially Tapped(Over flow of sewage)	Parameters					
			Latitude	Longitude		pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TC (MPN/100 ml)	FC (MPN/100 ml)
1	Hukulanj Drain, Varanasi	11.01.2024	25.337337	82.999873	Partially Tapped	7.29	84	380	182	2.3 x 10 ⁶	1.1 x 10 ⁶
2	Sadar Bazar Drain, Varanasi	11.01.2024	25.33841	82.975548	Partially Tapped	7.34	76	338	194	2.3 x 10 ⁶	1.3 x 10 ⁶
3	Fulvaria Drain, Varanasi	11.01.2024	25.339931	82.962975	Partially Tapped	7.36	80	374	184	2.2 x 10 ⁶	1.3 x 10 ⁶
4	Sarang Pond Drain, Varanasi	11.01.2024	25.342256	83.008939	Partially Tapped	7.34	82	354	174	2.2 x 10 ⁶	1.4 x 10 ⁶
5	Teliyabagh Drain, Varanasi	11.01.2024	25.334715	82.996955	Partially Tapped	7.39	78	370	178	2.1 x 10 ⁶	1.1 x 10 ⁶
6	Banaras Drain No. 5, Varanasi	11.01.2024	25.339645	83.000345	Partially Tapped	7.37	68	360	186	1.3 x 10 ⁶	7.9 x 10 ⁵
7	Ardali Bazar Drain, Varanasi	11.01.2024	25.340907	82.982787	Partially Tapped	7.29	82	378	290	1.7 x 10 ⁶	1.1 x 10 ⁶
8	Khajuri Colony Drain, Varanasi	11.01.2024	25.341146	82.989253	Partially Tapped	7.35	76	346	170	1.5 x 10 ⁶	9.4 x 10 ⁵
9	Central Jail Drain, Varanasi	11.01.2024	25.343206	82.967561	Partially Tapped	7.26	70	334	184	1.5 x 10 ⁶	9.4 x 10 ⁵
10	Narokhar Drain, Varanasi	11.01.2024	25.346193	83.026971	Partially Tapped	7.41	84	386	204	1.7 x 10 ⁶	7.9 x 10 ⁵
11	Chamrotha Drain, Near Mannayavar Kanshiram Shahari Avasiy Yojana, Varanasi	11.01.2024	25.339218	82.961055	Untapped	7.31	74	348	178	1.4 x 10 ⁶	7.9 x 10 ⁵
12	Durga Drain, Varanasi	11.01.2024	25.320149	82.955624	Untapped	7.31	94	398	312	2.7 x 10 ⁶	1.7 x 10 ⁶
Standards prescribed under EPA						5.5 - 9.0	30	250	100	-	230

Krishna Mohan
(Krishna Mohan)
JRF

S.K. Pandey
(S.K. Pandey)
LA

Ranjeet Kumar
(Ranjeet Kumar)
MA

R.N. Chaudhary
(R.N. Chaudhary)
SA

C.P. Verma
(C.P. Verma)
SA

Dr. S.C. Shukla
(Dr. S.C. Shukla)
RO



REGIONAL LABORATORY VARANASI
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD
 Avas Vikas Office cum-commercial Complex Jawahar Nagar, Bhelupur, Varanasi



TEST REPORT: WATER LABORATORY(SURFACE WATER)

Ref no-24599334/Varanasi/2024

Date:10/02/2024

- 1- Sample Location: Hukulganj Drain
- 2- District: Varanasi
- 3- Address: Varanasi
- 4- Sample Source: Drain
- 5- Type of sample : Surface Water
- 6- Sample Collected By : Krishna Mohan, JRF
- 7- Odour : None
- 8- Quantity and Packing : 2 Ltr. Plastic Jerrycane, MPN and DO Bottle
- 9- Date of Sample Collection : 11/01/2024
- 10- Analysis Indented by : RO Varanasi
- 11- Date of sample receipt in Lab : 11/01/2024

Parameter	Unit	Results	Detection Range
pH, APHA24th Ed.4500-B: 2023	-	7.29	02-12
Colour, APHA 24th Ed. 2120B: 2023	Hazen	30	5-10000 Hazen
Suspended Solids , APHA 24th Ed. 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105 °C 2023	mg/l	182	5.0 -10000 mg/l
Total Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	2300000	<1.8 MPN/100 ml & above
Fecal Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	1100000	<1.8 MPN/100 ml & above
BOD, APHA 24th Ed. 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio 2023	mg/l	84	1.0 -1000 mg/l
COD, APHA 24th Ed. 5220 B Open Reflux Method 2023	mg/l	380	4.0 -1000 mg/l
D.O. , APHA 24th Ed. 4500-OB Iodometric Method 2023	mg/l	1.4	0.2-14.0 mg/l

*Non-NABL Parameters.

Note 1 The results in the Test Report relate only to the items tested. 2. The report shall not be reproduced-except in full, without the written permission of laboratory. 3. The test report pertains to the sample as received in Lab

Remark:* - NA

Analysed by
 [Mohini Singh(JRF), Shivani
 Pandey(JRF), Sangeeta Murty(JRF)]

Authorized by
 CHANDRA
 PRAKASH VERMA
 Chandra Prakash Verma (SA)

Suresh Chandra
 Shukla
 Regional Officer

Digitally signed by
 Suresh Chandra Shukla
 Date: 2024.02.10 17:18:13
 +05'30'

**REGIONAL LABORATORY VARANASI
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD**

Avas Vikas Office cum-commercial Complex Jawahar Nagar, Bhelupur, Varanasi



TEST REPORT: WATER LABORATORY(SURFACE WATER)

Ref no-24599352/Varanasi/2024

Date:10/02/2024

- 1- Sample Location: Sadar Bazar Drain
- 2- District: Varanasi
- 3- Address: Varanasi
- 4- Sample Source: Drain
- 5- Type of sample : Surface Water
- 6- Sample Collected By : Krishna Mohan, JRF
- 7- Odour : None
- 8- Quantity and Packing : 2 Ltr. Plastic Jerrycane, MPN and DO Bottle
- 9- Date of Sample Collection : 11/01/2024
- 10- Analysis Indented by : RO Varanasi
- 11- Date of sample receipt in Lab : 11/01/2024

Parameter	Unit	Results	Detection Range
pH, APHA24th Ed.4500-B: 2023	-	7.34	02-12
Colour, APHA 24th Ed. 2120B: 2023	Hazen	30	5-10000 Hazen
Suspended Solids , APHA 24th Ed. 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105 °C 2023	mg/l	194	5.0 -10000 mg/l
Total Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	2300000	<1.8 MPN/100 ml & above
Fecal Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	1300000	<1.8 MPN/100 ml & above
BOD, APHA 24th Ed. 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio 2023	mg/l	76	1.0 -1000 mg/l
COD, APHA 24th Ed. 5220 B Open Reflux Method 2023	mg/l	338	4.0 -1000 mg/l
D.O. , APHA 24th Ed. 4500-OB Iodometric Method 2023	mg/l	1.6	0.2-14.0 mg/l

*Non-NABL Parameters.

Note : 1. The results in the Test Report relate only to the items tested. 2. The report shall not be reproduced-except in full, without the written permission of Laboratory. 3. The test report pertains to the sample as received in Lab

Remark:* - NA

Analysed by
[Mohini Singh(JRF), Shivani
Pandey(JRF), Sangeeta Murty(JRF)]

Authorized by
CHANDRA
PRAKASH VERMA
Chandra Prakash Verma (SA)

Digitally signed by CHANDRA
PRAKASH VERMA
Date: 2024.02.10 17:16:54 +05'30'

Suresh Chandra
Shukla
Regional Officer

Digitally signed by Suresh
Chandra Shukla
Date: 2024.02.10 17:18:27
+05'30'



REGIONAL LABORATORY VARANASI
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD
 Avas Vikas Office cum-commercial Complex Jawahar Nagar, Bhelupur, Varanasi



TEST REPORT: WATER LABORATORY(SURFACE WATER)

Ref no-24599347/Varanasi/2024

Date:10/02/2024

- 1- Sample Location: Fulvaria Drain
- 2- District: Varanasi
- 3- Address: -
- 4- Sample Source: Drain
- 5- Type of sample : Surface Water
- 6- Sample Collected By : Krishna Mohan, JRF
- 7- Odour : None
- 8- Quantity and Packing : 2 Ltr. Plastic Jerrycane, MPN and DO Bottle
- 9- Date of Sample Collection : 11/01/2024
- 10- Analysis Indented by : RO Varanasi
- 11- Date of sample receipt in Lab : 11/01/2024

Parameter	Unit	Results	Detection Range
pH, APHA24th Ed.4500-B: 2023	-	7.36	02-12
Colour, APHA 24th Ed. 2120B: 2023	Hazen	30	5-10000 Hazen
Suspended Solids , APHA 24th Ed. 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105 °C 2023	mg/l	184	5.0 -10000 mg/l
Total Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	2200000	<1.8 MPN/100 ml & above
Fecal Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	1300000	<1.8 MPN/100 ml & above
BOD, APHA 24th Ed. 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio 2023	mg/l	80	1.0 -1000 mg/l
COD, APHA 24th Ed. 5220 B Open Reflux Method 2023	mg/l	374	4.0 -1000 mg/l
D.O. , APHA 24th Ed. 4500-OB Iodometric Method 2023	mg/l	1.5	0.2-14.0 mg/l

*Non-NABL Parameters.

Note : 1 The results in the Test Report relate only to the items tested. 2. The report shall not be reproduced-except in full, without the written permission of laboratory. 3. The test report pertains to the sample as received in Lab

Remark:* - NA

Analysed by
 [Kankshi Sahu(JRF), Shivanl
 Pandey(JRF), Sangeeta Murty(JRF)]

Authorized by
 CHANDRA
 PRAKASH VERMA
 Chandra Prakash Verma (SA)

Suresh Chandra
 Shukla
 Digitally signed by Suresh
 Chandra Shukla
 Date: 2024.02.10 17:17:56
 +05'30'
 Regional Officer



REGIONAL LABORATORY VARANASI
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD
 Avas Vikas Office cum-commercial Complex Jawahar Nagar, Bhelupur, Varanasi



TEST REPORT: WATER LABORATORY(SURFACE WATER)

Ref no-24599337/Varanasi/2024

Date: 10/02/2024

- 1- Sample Location: Sarang Pond Drain
- 2- District: Varanasi
- 3- Address: Varanasi
- 4- Sample Source: Drain
- 5- Type of sample : Surface Water
- 6- Sample Collected By : Krishna Mohan, JRF
- 7- Odour : None
- 8- Quantity and Packing : 2 Ltr. Plastic Jerrycane, MPN and DO Bottle
- 9- Date of Sample Collection : 11/01/2024
- 10- Analysis Indented by : RO Varanasi
- 11- Date of sample receipt in Lab : 11/01/2024

Parameter	Unit	Results	Detection Range
pH, APHA 24th Ed. 4500-B: 2023	-	7.34	02-12
Colour, APHA 24th Ed. 2120B: 2023	Hazen	30	5-10000 Hazen
Suspended Solids, APHA 24th Ed. 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105 °C 2023	mg/l	174	5.0 -10000 mg/l
Total Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	2200000	<1.8 MPN/100 ml & above
Fecal Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	1400000	<1.8 MPN/100 ml & above
BOD, APHA 24th Ed. 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio 2023	mg/l	82	1.0 -1000 mg/l
COD, APHA 24th Ed. 5220 B Open Reflux Method 2023	mg/l	354	4.0 -1000 mg/l
D.O., APHA 24th Ed. 4500-OB Iodometric Method 2023	mg/l	1.7	0.2-14.0 mg/l

*Non-NABL Parameters.

Note : 1. The results in the Test Report relate only to the items tested. 2. The report shall not be reproduced-except in full, without the written permission of laboratory. 3. The test report pertains to the sample as received in Lab

Remark: * - NA

Analysed by
 [Kankshi Sahu(JRF), Himanshu
 Srivastava(JRF), Gyan Dutta
 Verma(JRF)]

Authorized by
 CHANDRA PRAKASH VERMA
 Date: 2024.02.10 17:17:38
 Chandra Prakash Verma (SA)

Suresh Chandra Shukla
 Digitally signed by Suresh
 Chandra Shukla
 Date: 2024.02.10 17:17:47
 +05'30'
 Regional Officer



**REGIONAL LABORATORY VARANASI
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD**

Avas Vikas Office cum-commercial Complex Jawahar Nagar, Bhelupur, Varanasi



TEST REPORT: WATER LABORATORY(SURFACE WATER)

Ref no-24599343/Varanasi/2024

Date:10/02/2024

- 1- Sample Location: Teliyabagh Drain
- 2- District: Varanasi
- 3- Address: -
- 4- Sample Source: Drain
- 5- Type of sample : Surface Water
- 6- Sample Collected By : Krishna Mohan, JRF
- 7- Odour : None
- 8- Quantity and Packing : 2 Ltr. Plastic Jerrycane, MPN and DO Bottle
- 9- Date of Sample Collection : 11/01/2024
- 10- Analysis Indented by : RO Varanasi
- 11- Date of sample receipt in Lab : 11/01/2024

Parameter	Unit	Results	Detection Range
pH, APHA24th Ed.4500-B: 2023	-	7.39	02-12
Colour, APHA 24th Ed. 2120B: 2023	Hazen	30	5-10000 Hazen
Suspended Solids , APHA 24th Ed. 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105 °C 2023	mg/l	178	5.0 -10000 mg/l
Total Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	2100000	<1.8 MPN/100 ml & above
Fecal Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	1100000	<1.8 MPN/100 ml & above
BOD, APHA 24th Ed. 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio 2023	mg/l	78	1.0 -1000 mg/l
COD, APHA 24th Ed. 5220 B Open Reflux Method 2023	mg/l	370	4.0 -1000 mg/l
D.O. , APHA 24th Ed. 4500-OB Iodometric Method 2023	mg/l	1.8	0.2-14.0 mg/l

*Non-NABL Parameters.

Note : 1 The results in the Test Report relate only to the items tested. 2. The report shall not be reproduced-except in full, without the written permission of laboratory. 3. The test report pertains to the sample as received in Lab

Remark:* - NA

Analysed by
[Kankshi Sahu(JRF), Krishna
Mohan(JRF), Shivam Tripathi(JRF)]

Authorized by
CHANDRA
Prakash Verma
Prakash Verma (SA)

Suresh Chandra
Shukla
Regionl Officer

Digitally signed by
Suresh Chandra Shukla
Date: 2024.02.10
17:18:30 +05'30'



**REGIONAL LABORATORY VARANASI
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD**

Avas Vikas Office cum-commercial Complex Jawahar Nagar, Bhelupur, Varanasi



TEST REPORT: WATER LABORATORY(SURFACE WATER)

Ref no-24599217/Varanasi/2024

Date:10/02/2024

- 1- Sample Location: Banaras Drain Number 5 Drain
- 2- District: Varanasi
- 3- Address: Varanasi
- 4- Sample Source: Drain
- 5- Type of sample : Surface Water
- 6- Sample Collected By : Krishna Mohan, JRF
- 7- Odour : None
- 8- Quantity and Packing : 2 Ltr. Plastic Jerricane, MPN and DO Bottle
- 9- Date of Sample Collection : 11/01/2024
- 10- Analysis Indented by : RO Varanasi
- 11- Date of sample receipt in Lab : 11/01/2024

Parameter	Unit	Results	Detection Range
pH, APHA 24th Ed. 4500-B: 2023	-	7.37	02-12
Colour, APHA 24th Ed. 2120B: 2023	Hazen	30	5-10000 Hazen
Suspended Solids, APHA 24th Ed. 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105 °C 2023	mg/l	186	5.0 -10000 mg/l
Total Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	1300000	<1.8 MPN/100 ml & above
Fecal Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	790000	<1.8 MPN/100 ml & above
BOD, APHA 24th Ed. 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio 2023	mg/l	68	1.0 -1000 mg/l
COD, APHA 24th Ed. 5220 B Open Reflux Method 2023	mg/l	360	4.0 -1000 mg/l
D.O. , APHA 24th Ed. 4500-OB Iodometric Method 2023	mg/l	2.1	0.2-14.0 mg/l

*Non-NABL Parameters.

Note : 1. The results in the Test Report relate only to the items tested. 2. The report shall not be reproduced-except in full, without the written permission of laboratory. 3. The test report pertains to the sample as received in Lab

Remark:* - NA

Analysed by
[Kunkshi Sahu(JRF), Sangeeta
Murty(JRF), Shivani Pandey(JRF)]

Authorized by
CHANDRA
Prakash Verma
Date: 2024.02.10 17:13:57
Chandra Prakash Verma (SA)

Suresh Chandra
Shukla
Regional Officer

Digitally signed by Suresh
Chandra Shukla
Date: 2024.02.10 17:14:07
+05'30'



REGIONAL LABORATORY VARANASI
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD
 Avas Vikas Office cum-commercial Complex Jawahar Nagar, Bhelupur, Varanasi



TEST REPORT: WATER LABORATORY(SURFACE WATER)

Ref no-24599263/Varanasi/2024

Date:10/02/2024

- 1- Sample Location: Ardali Bazar Drain
- 2- District: Varanasi
- 3- Address: Varanasi
- 4- Sample Source: Drain
- 5- Type of sample : Surface Water
- 6- Sample Collected By : Krishna Mohan, JRF
- 7- Odour : None
- 8- Quantity and Packing : 2 Ltr. Plastic Jerrycane, MPN and DO Bottle
- 9- Date of Sample Collection : 11/01/2024
- 10- Analysis Indented by : RO Varanasi
- 11- Date of sample receipt in Lab : 11/01/2024

Parameter	Unit	Results	Detection Range
pH, APHA24th Ed.4500-B: 2023	-	7.29	02-12
Colour, APHA 24th Ed. 2120B: 2023	Hazen	30	5-10000 Hazen
Suspended Solids , APHA 24th Ed. 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105 °C 2023	mg/l	290	5.0 -10000 mg/l
Total Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	1700000	<1.8 MPN/100 ml & above
Fecal Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	1100000	<1.8 MPN/100 ml & above
BOD, APHA 24th Ed. 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio 2023	mg/l	82	1.0 -1000 mg/l
COD, APHA 24th Ed. 5220 B Open Reflux Method 2023	mg/l	378	4.0 -1000 mg/l
D.O. , APHA 24th Ed. 4500-OB Iodometric Method 2023	mg/l	1.5	0.2-14.0 mg/l

*Non-NABL Parameters.

Note . 1 The results in the Test Report relate only to the items tested. 2. The report shall not be reproduced-except in full, without the written permission of laboratory. 3. The test report pertains to the sample as received in Lab

Remark:* - NA

Analysed by
 [Mohini Singh(JRF), Shivani
 Pandey(JRF), Sangeeta Murty(JRF)]

Authorized by
 CHANDRA
 PRAKASH VERMA
 Chandra Prakash Verma (SA)

Suresh
 Chandra Shukla
 Regional Officer



REGIONAL LABORATORY VARANASI
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD
 Avns Vikas Office cum-commercial Complex Jawahar Nagar, Bhelupur, Varanasi



TEST REPORT: WATER LABORATORY(SURFACE WATER)

Ref no-24599327/Varanasi/2024

Date:10/02/2024

- 1- Sample Location: Khajuri Colony Drain
- 2- District: Varanasi
- 3- Address: Varanasi
- 4- Sample Source: Drain
- 5- Type of sample : Surface Water
- 6- Sample Collected By : Krishna Mohan, JRF
- 7- Odour : None
- 8- Quantity and Packing : 2 Ltr. Plastic Jerricane, MPN and DO Bottle
- 9- Date of Sample Collection : 11/01/2024
- 10- Analysis Indented by : RO Varanasi
- 11- Date of sample receipt in Lab : 11/01/2024

Parameter	Unit	Results	Detection Range
pH, APHA24th Ed.4500-B: 2023	-	7.35	02-12
Colour, APHA 24th Ed. 2120B: 2023	Hazen	30	5-10000 Hazen
Suspended Solids , APHA 24th Ed. 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105 °C 2023	mg/l	170	5.0 -10000 mg/l
Total Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	1500000	<1.8 MPN/100 ml & above
Fecal Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	940000	<1.8 MPN/100 ml & above
BOD, APHA 24th Ed. 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio 2023	mg/l	76	1.0 -1000 mg/l
COD, APHA 24th Ed. 5220 B Open Reflux Method 2023	mg/l	346	4.0 -1000 mg/l
D.O. , APHA 24th Ed. 4500-OB Iodometric Method 2023	mg/l	1.7	0.2-14.0 mg/l

*Non-NABL Parameters.

Note : 1. The results in the Test Report relate only to the items tested. 2. The report shall not be reproduced-except in full, without the written permission of laboratory. 3. The test report pertains to the sample as received in Lab.

Remark:* - NA

Analysed by
 [Kankshi Sahu(JRF), Shivani
 Pandey(JRF), Sangeeta Murty(JRF)]

Authorized by
 CHANDRA
 PRAKASH VERMA
 Chandra Prakash Verma (SA)

Suresh Chandra
 Shukla
 Regional Officer

Digitally signed by
 Suresh Chandra Shukla
 Date: 2024.02.10
 17:14:46 +05'30'



REGIONAL LABORATORY VARANASI
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD
 Avns Vikas Office cum-commercial Complex Jawahar Nagar, Bhelupur, Varanasi



TEST REPORT: WATER LABORATORY(SURFACE WATER)

Ref no-24599252/Varanasi/2024

Date:10/02/2024

- 1- Sample Location: Central Jail Drain
- 2- District: Varanasi
- 3- Address: Varanasi
- 4- Sample Source: Drain
- 5- Type of sample : Surface Water
- 6- Sample Collected By : Krishna Mohan, JRF
- 7- Odour : None
- 8- Quantity and Packing : 2 Ltr. Plastic Jerrycane, MPN and DO Bottle
- 9- Date of Sample Collection : 11/01/2024
- 10- Analysis Indented by : RO Varanasi
- 11- Date of sample receipt in Lab : 11/01/2024

Parameter	Unit	Results	Detection Range
pH, APHA24th Ed.4500-B: 2023	-	7.26	02-12
Colour, APHA 24th Ed. 2120B: 2023	Hazen	30	5-10000 Hazen
Suspended Solids , APHA 24th Ed. 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105 °C 2023	mg/l	184	5.0 -10000 mg/l
Total Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	1500000	<1.8 MPN/100 ml & above
Fecal Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	940000	<1.8 MPN/100 ml & above
BOD, APHA 24th Ed. 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio 2023	mg/l	70	1.0 -1000 mg/l
COD, APHA 24th Ed. 5220 B Open Reflux Method 2023	mg/l	334	4.0 -1000 mg/l
D.O. , APHA 24th Ed. 4500-OB Iodometric Method 2023	mg/l	1.7	0.2-14.0 mg/l

*Non-NABL Parameters.

Note : 1 The results in the Test Report relate only to the items tested. 2. The report shall not be reproduced-except in full, without the written permission of laboratory. 3. The test report pertains to the sample as received in Lab

Remark:* - NA

Analysed by
 [Kankshi Sahu(JRF), Sangeeta
 Murty(JRF), Shivani Pandey(JRF)]

Authorized by
 CHANDRA
Digitally signed by CHANDRA
 PRAKASH VERMA
 Date: 2024.02.10 17:14:54
 +05'30'
 Chandra Prakash Verma (SA)

Suresh Chandra
 Shukla
Digitally signed by Suresh
 Chandra Shukla
 Date: 2024.02.10 17:14:54
 +05'30'
 Regional Officer



**REGIONAL LABORATORY VARANASI
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD**

Avas Vikas Office cum-commercial Complex Jawahar Nagar, Bhelupur, Varanasi



TEST REPORT: WATER LABORATORY(SURFACE WATER)

Ref no-24599331/Varanasi/2024

Date:10/02/2024

- 1- Sample Location: Narokhar Drain
- 2- District: Varanasi
- 3- Address: Varanasi
- 4- Sample Source: Drain
- 5- Type of sample : Surface Water
- 6- Sample Collected By : Krishna Mohan, JRF
- 7- Odour : None
- 8- Quantity and Packing : 2 Ltr. Plastic Jerrycane, MPN and DO Bottle
- 9- Date of Sample Collection : 11/01/2024
- 10- Analysis Indented by : RO Varanasi
- 11- Date of sample receipt in Lab : 11/01/2024

Parameter	Unit	Results	Detection Range
pH, APHA24th Ed.4500-B: 2023	-	7.41	02-12
Colour, APHA 24th Ed. 2120B: 2023	Hazen	30	5-10000 Hazen
Suspended Solids , APHA 24th Ed. 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105 °C 2023	mg/l	204	5.0 -10000 mg/l
Total Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	1700000	<1.8 MPN/100 ml & above
Fecal Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	790000	<1.8 MPN/100 ml & above
BOD, APHA 24th Ed. 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio 2023	mg/l	84	1.0 -1000 mg/l
COD, APHA 24th Ed. 5220 B Open Reflux Method 2023	mg/l	386	4.0 -1000 mg/l
D.O. , APHA 24th Ed. 4500-OB Iodometric Method 2023	mg/l	2.0	0.2-14.0 mg/l

*Non-NABL Parameters.

Note : 1 The results in the Test Report relate only to the items tested. 2. The report shall not be reproduced-except in full, without the written permission of laboratory. 3. The test report pertains to the sample as received in Lab.

Remark: * - NA

Analysed by
{Kankshi Sahu(JRF), Himanshu
Srivastava(JRF), Gyan Dutta
Verma(JRF)}

Authorized by
CHANDRA
PRAKASH VERMA
Chandra Prakash Verma (SA)

Digitally signed by CHANDRA
PRAKASH VERMA
Date: 2024.02.10 17:13:49
+05'30'

Suresh Chandra
Shukla
Regional Officer

Digitally signed by
Suresh Chandra Shukla
Date: 2024.02.10
17:14:20 +05'30'



REGIONAL LABORATORY VARANASI
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD
 Avas Vikas Office cum-commercial Complex Jawahar Nagar, Bhelupur, Varanasi



TEST REPORT: WATER LABORATORY(SURFACE WATER)

Ref no-24599231/Varanasi/2024

Date:10/02/2024

- 1- Sample Location: Chamrothia Drain
- 2- District: Varanasi
- 3- Address: Varanasi
- 4- Sample Source: Drain
- 5- Type of sample : Surface Water
- 6- Sample Collected By : Krishna Mohan, JRF
- 7- Odour : None
- 8- Quantity and Packing : 2 Ltr. Plastic Jerrycane, MPN and DO Bottle
- 9- Date of Sample Collection : 11/01/2024
- 10- Analysis Indented by : RO Varanasi
- 11- Date of sample receipt in Lab : 11/01/2024

Parameter	Unit	Results	Detection Range
pH, APHA24th Ed.4500-B: 2023	-	7.31	02-12
Colour, APHA 24th Ed. 2120B: 2023	Hazen	30	5-10000 Hazen
Suspended Solids , APHA 24th Ed. 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105 °C 2023	mg/l	178	5.0 -10000 mg/l
Total Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	1400000	<1.8 MPN/100 ml & above
Fecal Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	790000	<1.8 MPN/100 ml & above
BOD, APHA 24th Ed. 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio 2023	mg/l	74	1.0 -1000 mg/l
COD, APHA 24th Ed. 5220 B Open Reflux Method 2023	mg/l	348	4.0 -1000 mg/l
D.O. , APHA 24th Ed. 4500-OB Iodometric Method 2023	mg/l	1.9	0.2-14.0 mg/l

*Non-NABL Parameters.

Note : 1. The results in the Test Report relate only to the items tested. 2. The report shall not be reproduced-except in full, without the written permission of laboratory. 3. The test report pertains to the sample as received in Lab

Remark:* - NA

Analysed by
 [Mohini Singh(JRF), Shivanl
 Pandey(JRF), Sangeeta Murty(JRF)]

Authorized by
 CHANDRA
 PRAKASH VERMA
 Chandra Prakash Verma (SA)

Digitally signed by
 Suresh Chandra Shukla
 Date: 2024.02.10
 17:14:36 +05'30'

Suresh Chandra
 Shukla
 Regional Officer



REGIONAL LABORATORY VARANASI
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD
 Avas Vikas Office cum-commercial Complex Jawahar Nagar, Dhelupur, Varanasi



TEST REPORT: WATER LABORATORY(SURFACE WATER)

Ref no-24599357/Varanasi/2024

Date:10/02/2024

- 1- Sample Location: Durga Drain Before Confluence with River Varuna
- 2- District: Varanasi
- 3- Address: Durga Drain Before Confluence with River Varuna Near Phuarua, Varanasi
- 4- Sample Source: Drain
- 5- Type of sample : Surface Water
- 6- Sample Collected By : Krishna Mohan, JRF
- 7- Odour : None
- 8- Quantity and Packing : 2 Ltr. Plastic Jerrycane, MPN and DO Bottle
- 9- Date of Sample Collection : 11/01/2024
- 10- Analysis Indented by : RO Varanasi
- 11- Date of sample receipt in Lab : 11/01/2024

Parameter	Unit	Results	Detection Range
pH, APHA24th Ed.4500-B: 2023	-	7.31	02-12
Colour, APHA 24th Ed. 2120B: 2023	Hazen	30	5-10000 Hazen
Suspended Solids, APHA 24th Ed. 2540 D Total Suspended Solids dried at 103-105 °C 2023	mg/l	312	5.0 -10000 mg/l
Total Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	2700000	<1.8 MPN/100 ml & above
Fecal Coliform, APHA 9221 24th Ed. : 2023	MPN/100 ml	1700000	<1.8 MPN/100 ml & above
BOD, APHA 24th Ed. 3 day 27 °C IS 3025 (Part 44): 1993 Bio 2023	mg/l	94	1.0 -1000 mg/l
COD, APHA 24th Ed. 5220 B Open Reflux Method 2023	mg/l	398	4.0 -1000 mg/l
D.O., APHA 24th Ed. 4500-OB Iodometric Method 2023	mg/l	1.2	0.2-14.0 mg/l

*Non-NABL Parameters.

Note . 1 The results in the Test Report relate only to the items tested. 2. The report shall not be reproduced-except in full, without the written permission of laboratory. 3. The test report pertains to the sample as received in Lab

Remark:* - NA

Analysed by
 [Kankshi Sahu(JRF), Shivanl
 Pandey(JRF), Sangeeta Murty(JRF)]

Authorized by
 CHANDRA
 PRAKASH VERMA
 Chandra Prakash Verma (SA)
Digitally signed by
 CHANDRA PRAKASH VERMA
 Date: 2024.02.10 17:17:15

Suresh
 Chandra Shukla
 Regionl Officer
Digitally signed by
 Suresh Chandra Shukla
 Date: 2024.02.10
 17:18:06 +05'30'



Nai Basti Drain, Varanasi (Tapped)



Nakhight Drain, Varanasi (Tapped)



Rajabazar Drain, Varanasi (Tapped)



Ardali Bazar Drain, Varanasi (Partially Tapped)



Khajuri Colony Drain, Varanasi (Partially Tapped)



Central Jail Drain, Varanasi (Partially Tapped)



Sarang Pond Drain, Varanasi (Partially Tapped)



Teliyabagh Drain, Varanasi (Partially Tapped)



Banaras Drain No.-5, Varanasi (Partially Tapped)



Hukulganj Drain, Varanasi (Partially Tapped)



Sadar Bazar Drain, Varanasi (Partially Tapped)



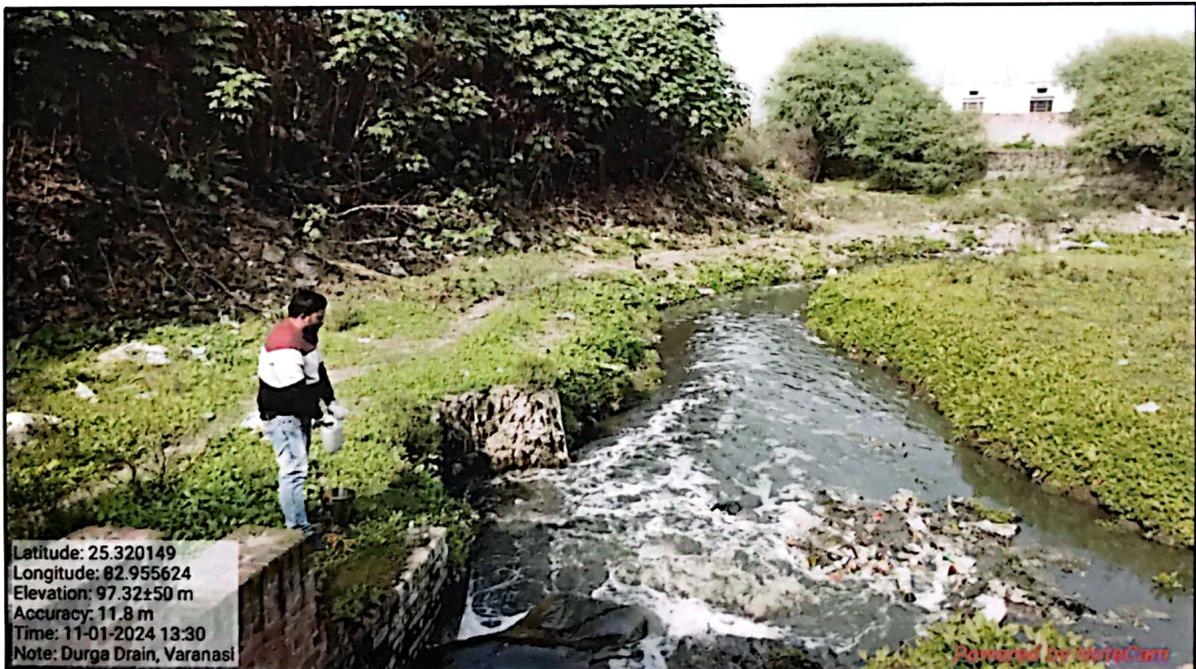
Fulwariya Drain, Varanasi (Partially Tapped)



Narokhar Drain, Varanasi (Partially Tapped)



Chamrotha Drain, Varanasi (Untapped)



Durga Drain, Varanasi (Untapped)



उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड **Annexure No-6**
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD

संदर्भ संख्या M.06089/सी-6/आ.0815/CA No.-483/22-24

दिनांक 13.2.24

पंजीकृत

सेवा में,

नगर आयुक्त,
नगर निगम,
वाराणसी।

यह कि माननीय एन.जी.टी. में विचाराधीन ओ0ए0 संख्या-483/2022 आशीष कुमार मिश्रा व अन्य बनाम स्टेट ऑफ यू0पी0 में पारित आदेश दिनांक 04.12.2023 जिसके मुख्य अंश निम्नवत् है, का अवलोकन करने का कष्ट करें:-

- “....1- In this original application, registered on the basis of the letter petition, grievance has been raised that flood plain area of rivers Varuna and Assi, tributaries of river Ganga, have not been demarcated and consequently, influential people are encroaching upon their flood plain area. There is also a complaint about illegal discharged of untreated sewage in both the rivers.
- 2- Having regard to the issue which has been raised in the original application, we deem it proper to implead following as respondent:-
- Member Secretary, Uttar Pradesh Pollution Control Board.
 - ACS/PS, Urban Development Department, State of UP.
 - Commissioner, Municipal Corporation, Varanasi.
 - District Magistrate, Varanasi.
- 3- Let notice be served upon the above respondents who on receipt of the notice will ascertain the correct position and will file their report/response on or before the next date of hearing.
- 4- List the matter on 16.02.2024.....”

यह कि वाराणसी में वरुणा नदी में मिलने वाले नालों के जल-मल के निस्तारण के संबंध में क्षेत्रीय कार्यालय, वाराणसी के प्राधिकृत कार्मिकों द्वारा दिनांक 11.01.2024 को निरीक्षण किया गया। निरीक्षण में पाया गया कि वरुणा नदी में मिलने वाले 03 नाले पार्शियली टैण्ड है परन्तु उनसे ओवरफ्लो होकर अशुधिकृत सीवेज वरुणा नदी में मिल रहा है एवं 02 नाले जो अनटैण्ड है, जिसके कारण ओवरफ्लो होकर अशुधिकृत सीवेज वरुणा नदी में निस्तारित हो रहा है, जिससे वरुणा नदी के जल की गुणता पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ रहा है।

पार्शियली टैण्ड/अनटैण्ड नालों का विवरण:-

क्रम संख्या	नालों के नाम	टैण्ड/अनटैण्ड की स्थिति	उत्तरदायी संस्था का नाम
1.	फुलवरिया ड्रेन	पार्शियली टैण्ड	नगर निगम, वाराणसी।
2.	तेलियाबाग ड्रेन	पार्शियली टैण्ड	नगर निगम, वाराणसी।
3.	नरोखर ड्रेन	पार्शियली टैण्ड	नगर निगम, वाराणसी।
4.	चमरौठा ड्रेन	अनटैण्ड	नगर निगम, वाराणसी।
5.	दुर्गा ड्रेन	अनटैण्ड	नगर निगम, वाराणसी।

T.C/12V, Vibhuti Khand Gomti Nagar, Lucknow – 226010
 Phone: 2720831, 2720828, 2720691 & 2720681 – Fax: 0522 – 2720764
 Email: info@uppcb.in; web site: www.uppcb.com



क्षेत्रीय अधिकारी, उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, वाराणसी अपने पत्र संख्या 2187/एनजीटी ओ०ए० संख्या 483/2022/2023-24 दिनांक 12.02.2024 द्वारा प्रेषित आख्या मय विश्लेषण आख्या (प्रति संलग्न) के अनुसार पार्शियली टैण्ड/अनटैण्ड नालों से एकत्रित किये गये वहिश्राव के नमूनों में जल प्रदूषणकारी प्रचालकों यथा बी०ओ०डी०, सी०ओ०डी०, एस०एस० एवं फीकल कॉलीफार्म की मात्रा निर्धारित मानकों से अधिक पायी गयी है। क्षेत्रीय अधिकारी, वाराणसी द्वारा उत्तरदायी संस्थाओं के विरुद्ध जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 की धारा-33ए के अन्तर्गत निर्देश जारी किये जाने की संस्तुति की गयी है।

अतः उपरोक्त के दृष्टिगत क्षेत्रीय अधिकारी से प्राप्त आख्या के आधार पर जन स्वास्थ्य के हित में जन साधारण को स्वच्छ वातावरण प्रदान करने हेतु जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 की धारा-33ए के अन्तर्गत सक्षम अधिकारी के अनुमोदनोपरान्त नगर आयुक्त, नगर निगम, वाराणसी को निम्नानुसार निर्देश जारी किया जाता है:-

1. यह कि मा० एन.जी.टी. द्वारा ओ०ए० सं०-483/2022 में पारित आदेश दिनांक 04.12.2023 के अनुपालन में वाराणसी में वरुणा नदी के किनारे स्थित पार्शियली टैण्ड/अनटैण्ड नालों से वरुणा नदी/अस्सी नदी के माध्यम से गंगा नदी में निस्तारित हो रहे अशोधित सीवेज के शुद्धिकरण हेतु समुचित सीवेज शुद्धिकरण व्यवस्था स्थापित करें।

उपरोक्त के संबंध में कृत कार्यवाही की आख्या इस पत्र प्राप्ति के 15 दिन के अन्दर मुख्यालय, उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ एवं क्षेत्रीय कार्यालय, उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, वाराणसी को प्रेषित करें, अन्यथा की दशा में जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 के प्राविधानों के अन्तर्गत कार्यवाही प्रारम्भ कर दी जायेगी।

सक्षम अधिकारी द्वारा अनुमोदनोपरान्त पत्र निर्गमन हेतु अधिकृत।

मुख्य पर्यावरण अधिकारी,
वृत्त-6

प्रतिलिपि:- निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. निदेशक, स्थानीय निकाय, गोमती नगर, लखनऊ।
2. जिलाधिकारी, वाराणसी।
3. महा प्रबन्धक, गंगा प्रदूषण नियंत्रण इकाई, उ०प्र० जल निगम, लखनऊ।
4. क्षेत्रीय अधिकारी, उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, वाराणसी को इस आशय से प्रेषित कि नगर आयुक्त, नगर निगम, वाराणसी को जारी कारण बताओ नोटिस की प्रति अपने स्तर से भी प्राप्त कराकर 15 दिन के अन्दर स्पष्ट संस्तुति सहित निरीक्षण आख्या बोर्ड मुख्यालय में प्रेषित करना सुनिश्चित करें।

मुख्य पर्यावरण अधिकारी,
वृत्त-6



उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD

संदर्भ संख्या M.06890/सी-6/सां०815/0 A.W. 483/22-24

दिनांक 13-2-24

सेवा में,

मुख्य अभियंता (सोन),
सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग,
उ०प्र०, वाराणसी।

पंजीकृत

यह कि माननीय एन.जी.टी. में विचाराधीन ओ०ए० संख्या-483/2022 आशीष कुमार मिश्रा व अन्य बनाम स्टेट ऑफ यू०पी० में पारित आदेश दिनांक 04.12.2023 जिसके मुख्य अंश निम्नवत् है, का अवलोकन करने का कष्ट करें:-

".....1. In this original application, registered on the basis of the letter petition, grievance has been raised that flood plain area of rivers Varuna and Assi, tributaries of river Ganga, have not been demarcated and consequently, influential people are encroaching upon their flood plain area. There is also a complaint about illegal discharged of untreated sewage in both the rivers.

2. Having regard to the issue which has been raised in the original application, we deem it proper to implead following as respondent:-

- Member Secretary, Uttar Pradesh Pollution Control Board.
- ACS/PS, Urban Development Department, State of UP.
- Commissioner, Municipal Corporation, Varanasi.
- District Magistrate, Varanasi.

3. Let notice be served upon the above respondents who on receipt of the notice will ascertain the correct position and will file their report/response on or before the next date of hearing.

4. List the matter on 16.02.2024....."

यह कि वाराणसी में वरुणा नदी में मिलने वाले नालों के जल-मल के निस्तारण के संबंध में क्षेत्रीय कार्यालय, वाराणसी के प्राधिकृत कार्मिकों द्वारा दिनांक 11.01.2024 को निरीक्षण किया गया। निरीक्षण में पाया गया कि वरुणा नदी में मिलने वाले 07 नाले पार्शियली टैप्ड है जिसके कारण ओवरफ्लो होकर अशुद्धिकृत सीवेज वरुणा नदी में निस्तारित हो रहा है, जिससे वरुणा नदी के जल की गुणता पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ रहा है।

➤ पार्शियली टैप्ड नालों का विवरण:-

क्रम संख्या	नालों के नाम	टैप्ड/अनटैप्ड की स्थिति	उत्तरदायी संस्था का नाम
1.	हुकुलगंज ड्रेन	पार्शियली टैप्ड	बन्धी प्रखण्ड, सिंचाई विभाग, वाराणसी
2.	सदर बाजार ड्रेन	पार्शियली टैप्ड	बन्धी प्रखण्ड, सिंचाई विभाग, वाराणसी
3.	सारंग पाण्ड ड्रेन	पार्शियली टैप्ड	बन्धी प्रखण्ड, सिंचाई विभाग, वाराणसी
4.	बनारस ड्रेन नं-05	पार्शियली टैप्ड	बन्धी प्रखण्ड, सिंचाई विभाग, वाराणसी
5.	अर्दली बाजार ड्रेन	पार्शियली टैप्ड	बन्धी प्रखण्ड, सिंचाई विभाग, वाराणसी
6.	खजुरी कालोनी ड्रेन	पार्शियली टैप्ड	बन्धी प्रखण्ड, सिंचाई विभाग, वाराणसी
7.	सेन्द्रल जेल ड्रेन	पार्शियली टैप्ड	बन्धी प्रखण्ड, सिंचाई विभाग, वाराणसी

T.C/12V, Vibhuti Khand Gomti Nagar, Lucknow - 226010
Phone: 2720831, 2720828, 2720691 & 2720681 - Fax: 0522 - 2720764



क्षेत्रीय अधिकारी, उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, वाराणसी ने अपने पत्र संख्या 2187/एनजीटी ओ०ए० संख्या 483/2022/2023-24 दिनांक 12.02.2024 द्वारा प्रेषित आख्या मय विश्लेषण आख्या (प्रति संलग्न) के अनुसार पार्शियली टैण्ड/अनटैण्ड नालों से एकत्रित किये गये वहिश्राव के नमूनों में जल प्रदूषणकारी प्रचालकों यथा बी०ओ०डी०, सी०ओ०डी०, एस०एस० एवं फीकल कॉलीफार्म की मात्रा निर्धारित मानकों से अधिक पायी गयी हैं। क्षेत्रीय अधिकारी, वाराणसी द्वारा उत्तरदायी संस्थाओं के विरुद्ध जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 की धारा-33ए के अन्तर्गत निर्देश जारी किये जाने की संस्तुति की गयी है।

अतः उपरोक्त के दृष्टिगत क्षेत्रीय अधिकारी से प्राप्त आख्या के आधार पर जन स्वास्थ्य के हित में जन साधारण को स्वच्छ वातावरण प्रदान करने हेतु जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 की धारा-33ए के अन्तर्गत सक्षम अधिकारी के अनुमोदनोपरान्त मुख्य अभियंता (सोन), सिचाई एवं जल संसाधन विभाग, उ०प्र०, वाराणसी को निम्नानुसार निर्देश जारी किया जाता है:-

1. यह कि मा० एन.जी.टी. द्वारा ओ०ए० सं०-483/2022 में पारित आदेश दिनांक 04.12.2023 के अनुपालन में वाराणसी में वरुणा नदी के किनारे स्थित पार्शियली टैण्ड/अनटैण्ड नालों से वरुणा नदी/अस्सी नदी के माध्यम से गंगा नदी में निस्तारित हो रहे अशोधित सीवेज के शुद्धिकरण हेतु समुचित सीवेज शुद्धिकरण व्यवस्था स्थापित करें।

उपरोक्त के संबंध में कृत कार्यवाही की आख्या इस पत्र प्राप्ति के 15 दिन के अन्दर मुख्यालय, उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ एवं क्षेत्रीय कार्यालय, उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, वाराणसी को प्रेषित करें, अन्यथा की दशा में जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 के प्राविधानों के अन्तर्गत कार्यवाही प्रारम्भ कर दी जायेगी।

सक्षम अधिकारी द्वारा अनुमोदनोपरान्त पत्र निर्गमन हेतु अधिकृत।


मुख्य पर्यावरण अधिकारी,
वृत्त-6

प्रतिलिपि:- निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. जिलाधिकारी, वाराणसी।
2. क्षेत्रीय अधिकारी, उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, वाराणसी को इस आशय से प्रेषित कि मुख्य अभियंता (सोन), सिचाई एवं जल संसाधन विभाग, उ०प्र०, वाराणसी को जारी कारण बताओ नोटिस की प्रति अपने स्तर से भी प्राप्त कराकर 15 दिन के अन्दर स्पष्ट संस्तुति सहित निरीक्षण आख्या बोर्ड मुख्यालय में प्रेषित करना सुनिश्चित करें।


मुख्य पर्यावरण अधिकारी,
वृत्त-6

१
७९
↓