

पत्रांक : 4075 /

दिनांक: 12/03/2024

सेवा में,

रजिस्ट्रार,
मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण,
नई दिल्ली,

विषय:- मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली के समक्ष प्रस्तुत आवेदन संख्या-310/2022 में पारित आदेश दिनांक 07.02.2024 के सम्बन्ध में कुम्भ मेलाधिकारी, मेला प्राधिकरण, प्रयागराज की ओर से रिपोर्ट प्रस्तुत करने के सम्बन्ध में।

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषय का सन्दर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें। तत्क्रम में मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली के समक्ष प्रस्तुत आवेदन संख्या-310/2022 में पारित आदेश दिनांक 07.02.2024 के अनुपालन में कुम्भ मेलाधिकारी, मेला प्राधिकरण, प्रयागराज की ओर से रिपोर्ट आवश्यक कार्यवाही एवं सुलभ सन्दर्भ हेतु प्रेषित है।

संलग्नक-यथोक्त।



(विजय किरन आनन्द)
कुम्भ मेलाधिकारी, प्रयागराज

पृ०सं० एवं दिनांक-उपरोक्तानुसार।

प्रतिलिपि-निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. मण्डलायुक्त, प्रयागराज को सादर अवलोकनार्थ प्रेषित।
2. जिलाधिकारी, प्रयागराज।
3. श्री अंकित वर्मा, स्थायी अधिवक्ता, मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही।

(विजय/किरन आनन्द)
कुम्भ मेलाधिकारी, प्रयागराज

मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली के समक्ष प्रस्तुत आवेदन संख्या-310/2022 में पारित आदेश दिनांक 07.02.2024 के सम्बन्ध में कुम्भ मेलाधिकारी, मेला प्राधिकरण, प्रयागराज की ओर से आख्या

उपरोक्त योजित ओ0ए0 नं0- 310/2022 में पारित आदेश दिनांक 07.02.2024 के सम्बन्ध में अधोहस्ताक्षरी से सम्बन्धित बिन्दु यथा "...8. NMCG and Kumbh Mela Adhikari will also file the report placing on record existing water quality of River Ganga and Yamuna and their efforts to maintain water quality of River Ganga and Yamuna to be fit for bathing that is, Class 'B' category of Primary Water Quality 'Criteria'..." के क्रम में क्षेत्रीय अधिकारी, उ0प्र0 प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, प्रयागराज, अधिशासी अभियन्ता, निर्माण खण्ड (प्रथम), उ0प्र0 जल निगम (नगरीय), प्रयागराज, परियोजना प्रबन्धक, गंगा प्रदूषण नियंत्रण इकाई, उ0प्र0 जल निगम (ग्रामीण), प्रयागराज एवं कार्यालय पर्यावरण अभियन्ता, नगर निगम, प्रयागराज से प्राप्त रिपोर्ट के आधार पर अधोहस्ताक्षरी की आख्या निम्नानुसार है:-

1. प्रयागराज नगर में गंगा एवं यमुना नदी की गुणवत्ता की जाँच नियमित रूप से क्षेत्रीय अधिकारी, उ0प्र0 प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, प्रयागराज द्वारा की जाती है। माह जनवरी, 2024 की रिपोर्ट संलग्न है (संलग्नक-1)।
2. गंगा/यमुना नदी के जल की गुणवत्ता सुनिश्चित करने के दृष्टिगत समय समय पर अधोहस्ताक्षरी द्वारा Third Party के माध्यम से यादृच्छिक नमूने को एकत्रित कराकर जाँच करवाई जाती है (टेस्ट रिपोर्ट संलग्न-संलग्नक-2)।
3. प्रयागराज नगर में गंगा एवं यमुना नदी में कुल 81 नग नाले विद्यमान हैं, जिसमें से वर्तमान में 48 नग नाले गंगा नदी एवं 33 नग नाले यमुना नदी में प्रवाहित होते हैं। 37 नग नालों जिसमें से 22 नग नाले गंगा नदी एवं 15 नग नाले यमुना नदी के नालों के श्राव एवं सीवरेज नेटवर्क के माध्यम से प्राप्त हो रहे सीवेज को नगर के विभिन्न 10 नग एसटीपी (कुल क्षमता 340 एमएलडी) से टैप्ड करके MoEF&CC द्वारा निर्धारित मानक के अनुरूप शोधित किया जा रहा है। एसटीपी से शोधित किये जा रहे श्राव की गुणवत्ता सुनिश्चित करने हेतु कार्यालय परियोजना प्रबन्धक गंगा प्रदूषण नियंत्रण इकाई, उ0प्र0 जल निगम (ग्रामीण), प्रयागराज द्वारा अनुश्रवण किया जाता है एवं औचक रूप से अधोहस्ताक्षरी/अधोहस्ताक्षरी के प्रतिनिधि (फोटोग्राफ संलग्न - संलग्नक-3) द्वारा निरीक्षण किया जाता है।
4. शेष 44 अनटैप्ड नालों में से 5 नग नालों में शोधन की आवश्यकता नहीं है। (3 नग नालों का ड्राई वेदर श्राव वर्तमान में शून्य है एवं 2 नग नालों का BOD range कम होने के कारण (30 to 40 mg/l) नगर निगम, प्रयागराज द्वारा उक्त नालों के सीवेज श्राव का शोधन निरन्तर बायोरेमेडिएशन विधि से कराया जाता रहेगा। वर्तमान में तत्कालीक रूप से शेष 39 नग नालों का शोधन Bioremediation विधि से नगर निगम, प्रयागराज द्वारा किया जा रहा है।
5. इस प्रकार वर्तमान में टैपिंग हेतु शेष 39 नग अनटैप्ड नालों को स्थायी रूप से एसटीपी0 के माध्यम से शोधन हेतु भी कार्य योजना बनायी गयी है जिसका विवरण/अद्यतन स्थिति निम्नानुसार है:-

(अ) नमामि गंगे कार्यक्रम के अन्तर्गत स्वीकृत योजनाओं में टैप किये जाने हेतु प्रस्तावित 22 नग नालों की अद्यतन स्थिति- (कार्यदायी संस्था उ0प्र0 जल निगम (ग्रामीण))

(i) 07 नग नालों को टैप किये जाने एवं प्रयागराज नगर के सीवरेज डिस्ट्रिक्ट-डी में 90 एमएलडी एसटीपी (क्षमता वृद्धि) एवं तत्सम्बन्धी कार्य कराये जाने हेतु आमंत्रित निविदा की वित्तीय बिड की स्वीकृति NMCG, New Delhi को दिनांक 13.12.2023 को प्रेषित की गई थी, जिसमें NMCG, New Delhi द्वारा दिनांक 30.01.2024 को आपत्ति प्राप्त हुई जिसकी निस्तारण आख्या दिनांक 27.02.2024 को प्रेषित की जा चुकी है।

(ii) 13 नग नालों को टैप किये जाने एवं प्रयागराज नगर के सीवरेज डिस्ट्रिक्ट-सी में 43 एमएलडी एसटीपी (क्षमता वृद्धि) एवं तत्सम्बन्धी कार्य कराये जाने हेतु LOA दिनांक 23.02.2024 को निर्गत किया जा चुका है एवं अनुबन्ध गठन हेतु प्रक्रिया प्रगति पर है।

(iii) 02 नग नालों को टैप किये जाने एवं प्रयागराज नगर के सीवरेज डिस्ट्रिक्ट-ए में 50 एमएलडी एसटीपी (क्षमता वृद्धि) एवं तत्सम्बन्धी कार्य कराये जाने हेतु आमंत्रित निविदा की तकनीकी बिड दिनांक 26.02.2024 को खोली गई है। निविदा में 14 निविदादाताओं द्वारा प्रतिभाग किया गया है, जिसकी तकनीकी मूल्यांकन हेतु अभिलेखों के सत्यापन की कार्यवाही प्रगति पर है।

(ब) महाकुम्भ-2025 के अन्तर्गत स्वीकृत/प्रस्तावित योजनाओं में टैप किये जाने वाले 17 नग नालों की अद्यतन स्थिति—

(i) 2 नग नालों को टैप किये जाने हेतु नगर विकास विभाग, उ०प्र० शासन के शासनादेश सं० 633/2023/001-1686233 दिनांक 21.03.2023 द्वारा स्वीकृति प्रदान की गई है। वर्तमान में कार्य प्रगति पर है। (कार्यदायी संस्था उ०प्र० जल निगम (नगरीय))

(ii) 15 नग नालों को टैप किये जाने हेतु 5 परियोजनाओं की स्वीकृति दिनांक 05.01.2024 को मुख्य सचिव, उ०प्र० शासन द्वारा प्रदान की जा चुकी है। समस्त 05 योजनाओं के कार्य कराये जाने हेतु निविदा प्रक्रियाधीन है। (कार्यदायी संस्था उ०प्र० जल निगम (ग्रामीण))

उक्त परियोजनाओं को क्रियान्वित किये जाने हेतु अधोहस्ताक्षरी द्वारा राज्य सरकार एवं केन्द्र सरकार के सम्बन्धित प्रतिनिधियों से नियमित रूप से अनुनय किया जाता है।

6. उक्त के साथ-साथ यह भी उल्लेखित करना है कि वर्ष 2019 में आयोजित कुम्भ मेला की भाँति महाकुम्भ-2025 के दृष्टिगत निम्नलिखित दो बिन्दुओं यथा - a) Clean Ganga and Clean Mela b) Open Defecation Free (ODF) Mela with adequate toilet facilities को समाहित करते हुए नदी को स्वच्छ रखने हेतु निम्नानुसार कार्य प्रस्तावित किये गये हैं।

(i) Liquid Waste Management

(a). Toilets Proposed for Maha Kumbh 25

With an anticipated increase in the no. of Sansthas in comparison to the Kumbh Mela 2019, proposed mela area for Maha Kumbh 2025 is expected to be increased to ~4000 hectares from that of ~3200 hectares. A substantial increase is expected in the overall footfall during mela period. With this as the base value, projection for the no of toilets has been worked out for the options under consideration. It has been estimated that a total of **1,45,000 number of toilets and urinals** are required to cater to the sanitation demands of pilgrims/ visitors attending Maha Kumbh 2025.

Community areas shall have two types of toilets: FRP and Prefabricated steel toilets. The ones' installed near to the water body have been proposed to be connected to septic tanks to ensure Zero Discharge into adjoining water bodies. Rest of the toilets, installed in community area, shall have soak pits considering the availability of hard soil strata facilitating natural discharge. FRP urinals shall primarily have septic tank connection.

All proposed toilet clusters (A cluster shall have a set of 10 – 20 toilets) shall be strategically positioned giving due consideration to accessibility, user friendliness and privacy aspects.

(b). Septage Management

All the vendors onboarded for Maha Kumbh Mela 2025 shall be bound by strict contractual terms to not only ensure cleanliness and routine maintenance of the toilets but also ensure that sludge disposal mechanisms are in place with established frequency of cesspool operations, provision of ICT-based monitoring mechanism, cleaning of the septic tanks, including the safe disposal of their contents to authorized treatment plants.

Septage management shall be followed through round-the-clock operations. During Kumbh 2019, cesspool vehicles were deployed to transfer the sludge to STPs for treatment. For Maha Kumbh Mela 2025, this estimate is to be increased considering the proportional increase in no of toilets proposed and mela area expanse. Collected septage shall be treated at city level sewage treatment plants (STPs).

(c). Volunteer Based Monitoring: Swachhagrahis

During Kumbh Mela 2019, 1500 Swachhagrahis were deployed as sanitation ambassadors by the Mela Authority for monitoring sanitation infrastructure and services. These volunteers were trained on sanitation issues and challenges prior to the Mela through intense trainings on the importance of Sanitation

during Kumbh Mela and about how to monitor the operation and maintenance of the toilets in the Mela area. They were also provided with SBM funded kits for easy identification during the Mela.

Adopting the same approach, Maha Kumbh 2025 shall have approximately 1,800 'Swachhagrahis' to monitor toilet management operations and triggering behaviour change through their actions.

They shall continue to use upgraded ICT-based monitoring app managed through a handheld device where all the community toilets deployed in the Mela area are verified 2 to 3 times a day. This activity shall be purely technical and based on the reports generated every day, a mechanism shall be developed to inform and instruct the sanitation supervisors in the respective sector to address any issues raised by the system.

(d). ICT Based Monitoring

ICT based monitoring, as adopted in Kumbh 19, has been proposed to ensure that the entire operations run efficiently. A customized mobile application (to be made available in Hindi language) shall be used to scan the QR code pasted on toilet complexes and upload details of toilet operation and maintenance on a routine basis. The data collected shall then be analysed and interpreted in Project Management Information System (PMIS) interface to get real-time update on operational aspects from the command control centre.

Sanitation volunteers will be trained to use the Mobile App and mandated to give feedback two-three times a day. There shall be an option to provide feedback and status based on set parameters besides uploading photographs indicating the status. Automated message generated would get passed on to the supervisor and vendor for necessary action. If not addressed by the next shift, the matter will then be escalated for remedial measures and vendors will be penalized for non-compliance.

Salient features of the ICT based monitoring system shall be as follows: -

- Geotagging/ QR/ RFID coding of Toilets to monitor routine maintenance and cleaning operations
- User mobile application to take daily and timely attendance of deployed manpower
- GPS based Vehicle tracking system for easy tracking of vehicles (real-time movement on digital maps) engaged in cesspool activities
- Centrally managed control room for feedback and response
- Service provider shall be responsible for updating and upgradation (if required) of all software and hardware for the successful operation of the project during the contract period

(ii) Solid Waste Management

(a). Type of Waste

A study was undertaken to identify the different waste streams anticipated during mela period. This data was collected in consultation with experts and veterans in the field of health who have had previous experience of managing Mela sanitation activities. Additionally, inputs and learning from the Magh Melas were also accounted for. Some of the identified waste streams are:

- Mixed waste – comprising of plastics, food, other organic, glass, cloth, paper etc.
- Visargan Waste – comprising of flower garlands, cloth, incense and other prayer offerings flown into the river/ discarded along the ghats
- Biomedical waste – being generated from clinics and other medical facilities installed within Mela area.

The details of the same have been presented in below Table.

Waste Streams	Mixed waste	Biomedical waste	Visargan waste	Cloth
Source	Community area, roadsides, vending spaces etc.	Medical camps	Ghat area, riverbank	
Sub-types	Plastic, Food & organic, Glass, Cloth, Paper, Metal etc.	Plastic, cotton, steel, foil, cloth etc.	Flower garland, cloth, incense etc.	
Management	Collected in dustbins, periodically	Collected in dedicated dustbins, periodically	To be sorted, collected and stored in dedicated dustbins, periodically transferred to identified spots that can	

	transferred to SWM sites through tipper & compactors	transferred to Authorized handlers for safe disposal	initiate a process to repurpose the collected waste.
--	--	--	--

(b). Implementation Process Flow

The Solid Waste Management Plan has been comprehensively planned with three layers of operation as indicated below. The process flow for the same has been defined by the principle that once the waste goes into the bin, it shall not touch the ground until it reaches the treatment facility.

- **Primary & Secondary Collection** – includes collection of garbage generated during street sweeping, waste collection from religious camps (Sansthas & Akharas), government camps, vending zones and community area. The waste collected shall be sorted and stored in waste bins placed along roadsides, ghats and community area.
- **Transfer** – The waste collected in bins shall later be transferred to tipper hopper trucks by Safai gangs. Subsequently, the waste from tipper-hopper trucks shall be taken to sectoral transfer stations (in each sector) where the waste is transferred to larger refuse compactor trucks with the support of hook-leaders. The area dedicated for waste transfer stations shall also serve the purpose of parking for SWM equipment during non-functional hours. Waste collection and transfer process has been proposed to be carried out 3 times a day (every 8 hours).
- **Disposal/ Treatment** – The waste transferred to compactors shall be taken out of Mela premises and transported to waste disposal/ treatment facility at the Baswar Solid Waste Plant operated and maintained by Nagar Nigam, Prayagraj.

(c). Tipper – Hopper trucks and Compactors

The modern refuse compactors prevalent in use in the Indian cities have an average carrying capacity ranging from 8 to 14 Cum. These compactors are equipped with waste receiving hopper attachments into which waste collection trucks empty the collected waste. The compaction mechanism ensures a higher carrying capacity with respect to general waste collection trucks. To maximize operational efficiency, it is essential to have route planning and seamless coordination between the primary collection vehicles such as tipper hopper trucks (as in the case of Kumbh Mela) and the same shall be a priority component in Kumbh waste management planning. ICT based tracking and monitoring has been proposed for a well-synchronised primary-cum-secondary collection and transportation system to achieve scientific, efficient, and economical waste management for Maha Kumbh Mela 2025.

The requirement for tipper hopper trucks and refuse compactors have been estimated based on no of proposed sectors with an assumption that 1 to 2 compactors and 4 to 5 tippers shall be deployed per sector for waste collection and transfer activities within and outside mela area. Provision for such machineries have been proposed in a range as all sectors are not expected to have the same footfall.

Provision has been made for a maximum of 2 compactors per sector with an understanding that when one compactor is away transferring the waste to nearby treatment facility, there is an additional compactor at disposal to carry out activities inside the sector. Tipper hopper trucks have been estimated considering 4 to 5 trucks per sector to ensure collection of waste from all camps and roadsides within the sector. Overall efficiency shall be improved by enhancing the operational and fleet management aspects of waste collection.

(iii). Behaviour Change and IEC Campaigns

Adopting Behavioural Change (BC) techniques and Information Education and Communication (IEC) campaigns are critical to ensure that the awareness about good sanitation practices reach the common masses in the Mela. Considering the scale and magnitude of Maha Kumbh 2025, it shall be essential to bring about behavioural change and make sure that the information about sanitation facilities reach the pilgrims in an effective manner. This shall be made possible by envisaging and executing rigorous outreach activities under various cleanliness and sustainability mission/ drives currently undertaken by the Government of India.

Few of the suggested activities that shall be undertaken to ensure effective communication on cleanliness and hygiene through various mediums are:

- Installation of street and wall arts at strategic locations, sculptures etc. (major entry and exit points, intersections, approach roads to Ghats etc.)

(Note: During Kumbh 2019, Paint My City Campaign helped in spreading the message on Ganga Conservation and Sanitation during Kumbh Mela. Around 200 thousand sq. ft. area was painted with various themes of sanitation, Ganga basin conservation etc.)

- Conducting workshops and conclaves to ensure better outreach and publicity

(Note: During Kumbh 2019, Ganga Sammelan – a national level conclave based on the theme of Ganga rejuvenation, conservation and protection of the river basin, protection of Ganga Biodiversity etc. was organized. This marked the participation of more than 5000 people raising voice about clean Ganga and making this issue visible during Kumbh.)

- Facilitating volunteering workers from different social strata, institutions and other government bodies to establish the importance of adopting safe and hygienic sanitation practices

(Note: During Kumbh 2019, 1500 Swachhagrahis as Sanitation Ambassadors by SBM Rural were deployed for triggering and monitoring of sanitation infrastructure and services. These Swachhagrahis worked as a major force of messengers spread across all the sectors in the Mela.)

- Information dissemination through hoardings, banners, LED screens, pocket booklets, sanitation mascots etc.

- Social Media campaigns

उक्तानुसार कार्य योजनाओं को कुम्भ मेले के समय सुनिश्चित किया जायेगा, जिससे कि गंगा/यमुना नदी को स्वच्छ रखा जा सके।

7. माघ मेला एवं कुम्भ मेला में प्रयागराज में आने वाले तीर्थ यात्रियों/श्रद्धालुओं को सुगम स्नान कराने के दृष्टिगत, जैसा कि उपरोक्त में स्पष्ट किया गया है कि गंगा एवं यमुना नदी में शोधन उपरान्त ही श्राव प्रवाहित किया जाता है एवं मेला क्षेत्र में उत्सर्जित होने वाले तरल/ठोस अपशिष्ट का निस्तारण हेतु भी वर्णित कार्य योजना के अनुसार कार्य किया जाएगा ताकि किसी भी प्रकार का अशोधित श्राव गंगा/यमुना नदी में प्रवाहित न हो।

उपरोक्तानुसार अधोहस्ताक्षरी से सम्बन्धित वांछित आख्या प्रेषित है।

संलग्नक—उपरोक्तानुसार।



(विजय किरन आनन्द)
कुम्भ मेलाधिकारी, प्रयागराज

**एन0डब्ल्यू0एम0पी0 परियोजना के अन्तर्गत
उत्तर प्रदेश में प्रमुख नदियों एवं अन्य जल स्रोत की जलगुणता का विवरण
माह - जनवरी -2024**

क्रम सं.	क्षेत्रीय कार्यालय	जनपद	नदी	कोड सं0	नमूना एकत्रण बिन्दु	डी.ओ. (मिगा/ली.)	बी.ओ.डी. (मिगा/ली.)	टोटल कोलीफार्म (एमपीएन/100 एम.एल.)	फीकैल कोलीफार्म (एमपीएन/100 एम.एल.)	श्रेणी (CATEGORY)
1	बिजनौर	बिजनौर	गंगा नदी	10150	एट मध्य गंगा बैराज, बिजनौर	9.00	1.00	1700	700	C
2	बिजनौर	बिजनौर	गंगा नदी	5708	टिगरी गंगाघाट, टिगरी अमरोहा	8.60	1.50	1400	700	C
3	मेरठ	मेरठ	गंगा नदी	5707	एट नांदुर-हस्तिनापुर ब्रिज नियर-हस्तिनापुर	8.70	1.80	1200	780	C
4	गाजियाबाद	हापुड़	गंगा नदी	10149	अपस्ट्रीम, ब्रिजघाट, गढ़मुक्तेशवर	12.10	1.60	280	130	B
5	गाजियाबाद	हापुड़	गंगा नदी	1062	गढ़मुक्तेशवर डाउनस्ट्रीम गंगा	11.80	1.70	350	170	B
6	बुलन्दशहर	बुलन्दशहर	गंगा नदी	2488	अपस्ट्रीम, अनूपशहर	10.10	1.10	350	170	B
7	बुलन्दशहर	बुलन्दशहर	गंगा नदी	2489	डाउनस्ट्रीम, अनूपशहर	10.20	1.40	540	240	C
8	बुलन्दशहर	बुलन्दशहर	गंगा नदी	1145	राजघाट डाउनस्ट्रीम, नरोरा	9.80	1.20	1200	430	C
9	बरेली	बदायूं	गंगा नदी	2490	कछलाघाट, बदायूं	10.60	1.40	350	260	B
10	कानपुर	फर्रुखाबाद	गंगा नदी	10151	एट फर्रुखाबाद (घटिया घाट)	10.40	3.00	1400	900	C
11	कानपुर	कन्नौज	गंगा नदी	1063	अपस्ट्रीम, कन्नौज	9.40	3.10	2100	1100	D
12	कानपुर	कन्नौज	गंगा नदी	1066	डाउनस्ट्रीम, कन्नौज	9.20	3.30	2600	1400	D
13	कानपुर	कानपुर	गंगा नदी	5709	नानामऊ गंगा ब्रिज, लखनऊ-मोहान हसनगंज-रसूलाबाद मार्ग, करती अकबर सेना	10.30	3.00	3300	1600	C
14	कानपुर	कानपुर	गंगा नदी	1146	बिदूर, कानपुर	10.50	3.10	3100	1500	D
15	कानपुर	कानपुर	गंगा नदी	10154	एट बैरव घाट (बाथिंग घाट)	10.10	3.20	3400	1700	D
16	कानपुर	कानपुर	गंगा नदी	1067	अपस्ट्रीम, कानपुर (शुक्लागंज)	10.80	2.90	4300	2100	C
17	कानपुर	कानपुर	गंगा नदी	10155	एट डी.एस. शुक्ला गंज	10.50	3.00	4600	2600	C
18	कानपुर	कानपुर	गंगा नदी	10156	एट गोला घाट (बाथिंग घाट)	11.70	3.30	4900	2700	D
19	कानपुर	कानपुर	गंगा नदी	10157	एट जाजमऊ ब्रिज (बाथिंग घाट)	10.80	3.60	6300	3100	D
20	कानपुर	कानपुर	गंगा नदी	1068	डाउनस्ट्रीम, कानपुर (जाना विलेज)	11.20	4.20	11000	6300	D
21	कानपुर	कानपुर	गंगा नदी	5710	पुशना राजापुर, राजापुर	10.20	3.60	7000	4000	D
22	रायबरेली	फतेहपुर	गंगा नदी	5712	माता गंगा ब्रिज एन0एच0-335, लालगंज रोड	10.10	2.50	2200	1300	C
23	रायबरेली	रायबरेली	गंगा नदी	1147	डलमऊ, रायबरेली	10.30	2.50	2200	1300	C
24	रायबरेली	प्रतापगढ़	गंगा नदी	2498	कालाकंकर	10.60	2.30	2100	1100	C
25	रायबरेली	प्रतापगढ़	गंगा नदी	5713	एट गंगा ब्रिज, एन0एच0-19, धीमी	10.20	2.50	2200	1400	C
26	प्रयागराज	फतेहपुर	गंगा नदी	5711	'पांडु नदी में मिलने के बाद मदेश्वर बाबा मंदिर, देवमई	9.20	2.40	1500	610	C
27	प्रयागराज	कोशाम्बी	गंगा नदी	2487	कड़ाघाट	8.90	2.70	1700	680	C
28	प्रयागराज	प्रयागराज	गंगा नदी	1046	अपस्ट्रीम, प्रयागराज (रसूलाबाद) घाट	8.90	2.90	2200	780	C
29	प्रयागराज	प्रयागराज	गंगा नदी	1049	डाउनस्ट्रीम, प्रयागराज (संगम)	8.80	2.80	2500	930	C
30	प्रयागराज	प्रयागराज	गंगा नदी	5714	तमसा नदी में मिलने से पूर्व, प्राचीन शिवालय दुमदुमा घाट	8.90	2.60	2100	780	C
31	प्रयागराज	प्रयागराज	गंगा नदी	10158	तमसा नदी में मिलने के बाद, सिरसा, सोन बरसा	9.10	2.60	2200	780	C
32	सोनभद्र	मिर्जापुर	गंगा नदी	2485	अपस्ट्रीम, विंध्याचल, मिर्जापुर	8.50	2.50	1400	790	C
33	सोनभद्र	मिर्जापुर	गंगा नदी	2486	डाउनस्ट्रीम, मिर्जापुर	7.70	3.40	17000	11000	D
34	सोनभद्र	सोनभद्र	गंगा नदी	10153	एट चुनार पौनदून ब्रिज	8.20	3.00	9400	6300	D

LA

SA

ASO

CSO

क्रम सं.	क्षेत्रीय कार्यालय	जनपद	नदी	कोड सं०	नमूना एकत्रण बिन्दु	डी.ओ. (मिगा/ली.)	बी.ओ.डी. (मिगा/ली.)	टोटल कोलीफार्म (एमपीएन/100 एम.एल.)	फीकल कोलीफार्म (एमपीएन/100 एम.एल.)	श्रेणी (CATEGORY)
35	वाराणसी	वाराणसी	गंगा नदी	1070	अपस्ट्रीम, वाराणसी	8.60	2.40	1300	780	C
36	वाराणसी	वाराणसी	गंगा नदी	1071	डाउनस्ट्रीम, वाराणसी	7.50	3.60	15000	8400	D
37	वाराणसी	वाराणसी	गंगा नदी	5715	गोमती नदी में मिलने के पूर्व बलुआ घाट ब्रिज	7.80	3.30	12000	7000	D
38	वाराणसी	गाजीपुर	गंगा नदी	10152	गोमती नदी में मिलने के बाद, भुसावल, सालदिया रोड, सैदपुर	8.10	3.00	11000	6300	D
39	वाराणसी	वाराणसी	गंगा नदी	5716	जमनिया गंगा ब्रिज जमनिया	8.40	2.80	7900	4900	D
40	वाराणसी	गाजीपुर	गंगा नदी	1073	डाउनस्ट्रीम, तारीघाट	7.40	3.70	20000	13000	D
41	आजमगढ़	बलिया	गंगा नदी	5717	डाउनस्ट्रीम बलिया एट बयासी बलिया ब्रिज	7.80	3.30	11000	7000	D
42	वाराणसी	वाराणसी	वरुणा नदी	2482	रागेश्वर, वाराणसी	8.20	3.00	2000	1100	C
43	वाराणसी	वाराणसी	वरुणा नदी	2483	गंगा नदी में मिलने से पहले	4.20	6.60	22000	13000	D
44	मेरठ	मेरठ	काली (पूर्व)	2497	खरखोदा परिशिक्षित गढ़ रोड, ग्राम कोल	NIL	32.00	94000	63000	E
45	कानपुर	कन्नौज	काली नदी	1065	काली नदी, कन्नौज (मैंहदी घाट)	7.90	5.20	16000	7900	D
46	मुजफ्फरनगर	मुजफ्फरनगर	काली नदी (पश्चिम)	1477	काली नदी, उर्ध्वप्रवाह, (अपस्ट्रीम) मुजफ्फरनगर	3.20	14.00	-	-	E
47	मुजफ्फरनगर	मुजफ्फरनगर	काली नदी (पश्चिम)	1478	काली नदी, अनुप्रवाह, (डाउनस्ट्रीम) मुजफ्फरनगर	NIL	34.00	-	-	E
48	बुलन्दशहर	बुलन्दशहर	काली नदी (पूर्व)	1480	काली नदी, उर्ध्वप्रवाह (अपस्ट्रीम), बुलन्दशहर	0.00	62.00	4700000	4000000	E
49	कानपुर	फर्रुखाबाद	रामगंगा	1064	रामगंगा, फर्रुखाबाद	10.90	3.20	15000	7900	D
50	उन्नाव	उन्नाव	सई नदी	1361	वनी, उन्नाव	6.90	3.40	5400	3500	D
51	वाराणसी	जौनपुर	सई नदी	2484	जलालपुर, जौनपुर	8.40	2.90	4900	2300	C
52	सहारनपुर	सहारनपुर	हिण्डन नदी	10098	महेशपुर अपस्ट्रीम	Dry				
53	सहारनपुर	सहारनपुर	हिण्डन नदी	10099	महेशपुर डाउनस्ट्रीम	NIL	40.00	55000	47000	E
54	सहारनपुर	सहारनपुर	हिण्डन नदी	1357	डाउनस्ट्रीम, सहारनपुर	NIL	36.00	43000	37000	E
55	मेरठ	बागपत	हिण्डन नदी	2486	सरधना- बुधना रोड, ग्राम बपारसी	NIL	54.00	200000	160000	E
56	मेरठ	मेरठ	हिण्डन नदी	10100	बरनावा अपस्ट्रीम	NIL	50.00	170000	120000	E
57	मेरठ	मेरठ	हिण्डन नदी	10101	बरनावा डाउनस्ट्रीम	NIL	42.00	140000	100000	E
58	मेरठ	मेरठ	हिण्डन नदी	1483	हिण्डन नदी पुरा महादेव बलेनी, बागपत	NIL	52.00	140000	100000	E
59	गाजियाबाद	गाजियाबाद	हिण्डन नदी	10106	गाजियाबाद अपस्ट्रीम (करहेडा)	3.50	18.00	260000	130000	E
60	गाजियाबाद	गाजियाबाद	हिण्डन नदी	10102	मोहननगर अपस्ट्रीम (रोडब्रिज)	2.90	20.00	280000	220000	E
61	गाजियाबाद	गाजियाबाद	हिण्डन नदी	10103	मोहननगर डाउनस्ट्रीम (छिजारसी)	2.50	20.00	310000	210000	E
62	नोएडा	नोएडा	हिण्डन नदी	10104	नोएडा अपस्ट्रीम	2.80	17.00	310000	170000	E
63	गाजियाबाद	(नोएडा) गौतम बुद्ध नगर	हिण्डन नदी	1358	डाउनस्ट्रीम, कुलेसरा	NIL	36.00	340000	270000	E
64	नोएडा	नोएडा	हिण्डन नदी	10105	नोएडा डाउनस्ट्रीम	2.60	14.00	350000	220000	E
65	लखनऊ	सीतापुर	गोमती नदी	1350	अपस्ट्रीम, सीतापुर दधनामऊ घाट	11.40	2.20	1700	780	C
66	लखनऊ	सीतापुर	गोमती नदी	10083	नीमसार अपस्ट्रीम	11.20	2.30	2000	920	C
67	लखनऊ	सीतापुर	गोमती नदी	10084	नीमसार डाउनस्ट्रीम	10.80	2.50	2400	1200	C
68	लखनऊ	सीतापुर	गोमती नदी	10085	भदपुर अपस्ट्रीम	10.60	2.60	2600	1300	C
69	लखनऊ	सीतापुर	गोमती नदी	10086	भदपुर डाउनस्ट्रीम	10.20	2.90	3400	1700	C

(LA)

At
(SA)Y
(A.S.O.)P
CM

क्रम सं.	क्षेत्रीय कार्यालय	जनपद	नदी	कोड सं०	नमूना एकत्रण बिन्दु	डी.ओ. (मिगा/ली.)	बी.ओ.डी. (मिगा/ली.)	टोटल कोलीफार्म (एमपीएन/100 एम.एल.)	फीकल कोलीफार्म (एमपीएन/100 एम.एल.)	श्रेणी (CATEGORY)
70	लखनऊ	लखनऊ	गोमती नदी	1351	अपस्ट्रीम, लखनऊ	10.00	3.00	4600	2300	C
71	लखनऊ	लखनऊ	गोमती नदी	10087	गरुघाट अपस्ट्रीम	10.10	3.00	4600	2300	C
72	लखनऊ	लखनऊ	गोमती नदी	10088	गरुघाट डाउनस्ट्रीम	9.80	3.20	4900	3300	D
73	लखनऊ	लखनऊ	गोमती नदी	10089	मोहन मेकिन अपस्ट्रीम	4.30	7.00	61000	40000	D
74	लखनऊ	लखनऊ	गोमती नदी	10090	मोहन मेकिन डाउनस्ट्रीम	3.70	7.50	68000	45000	E
75	लखनऊ	लखनऊ	गोमती नदी	10091	पिपराघाट अपस्ट्रीम	2.60	9.60	110000	78000	E
76	लखनऊ	लखनऊ	गोमती नदी	10092	पिपराघाट डाउनस्ट्रीम	2.20	10.20	130000	79000	E
77	लखनऊ	लखनऊ	गोमती नदी	1352	डाउनस्ट्रीम लखनऊ	2.10	10.20	130000	79000	E
78	लखनऊ	बाराबंकी	गोमती नदी	10093	गंगागंज अपस्ट्रीम	5.30	6.50	54000	35000	D
79	लखनऊ	बाराबंकी	गोमती नदी	10094	गंगागंज डाउनस्ट्रीम	5.80	6.20	49000	33000	D
80	रायबरेली	सुलतानपुर	गोमती नदी	10095	सुलतानपुर अपस्ट्रीम	8.90	3.20	4600	2400	D
81	रायबरेली	सुलतानपुर	गोमती नदी	10096	सुलतानपुर डाउनस्ट्रीम	8.70	3.40	4700	2600	D
82	वाराणसी	जौनपुर	गोमती नदी	10097	जौनपुर अपस्ट्रीम	8.50	2.40	1200	700	C
83	वाराणसी	जौनपुर	गोमती नदी	1353	डाउनस्ट्रीम जौनपुर	8.00	3.10	9400	4900	D
84	वाराणसी	वाराणसी	गोमती नदी	1072	गोमती नदी गंगा में मिलने से पहले रजवारी, वाराणसी	8.30	2.80	7900	3300	D
85	रायबरेली	फैजाबाद	सरयू नदी	1354	सरयू एट अयोध्या	9.30	2.60	2200	1300	C
86	आगरा	आगरा	यमुना नदी	1498	बटेश्वर में यमुना नदी	6.70	7.60	9300	6800	D
87	आगरा	आगरा	यमुना नदी	1125	अपस्ट्रीम आगरा (कैलाशघाट)	6.90	7.60	9300	6800	D
88	आगरा	आगरा	यमुना नदी	1126	डाउनस्ट्रीम आगरा (ताजमहल)	6.50	8.40	14000	7000	D
89	फिरोजाबाद	इटवा	यमुना नदी	10082	एट उदी	6.70	14.40	43000	17000	D
90	फिरोजाबाद	इटवा	यमुना नदी	10081	इटवा डाउनस्ट्रीम	6.50	18.00	120000	26000	D
91	फिरोजाबाद	इटवा	यमुना नदी	1127	इटवा में यमुना नदी	6.40	15.20	92000	24000	D
92	फिरोजाबाद	इटवा	यमुना नदी	1499	चंदल, इटावा में संगम के पश्चात जूहीका में यमुना नदी	7.20	13.60	35000	9400	D
93	मथुरा	मथुरा	यमुना नदी	2493	शाहपुर, मथुरा	5.20	14.20	94000	43000	D
94	मथुरा	मथुरा	यमुना नदी	2495	कैसीघाट, वृन्दावन	4.80	10.80	63000	23000	D
95	मथुरा	मथुरा	यमुना नदी	1123	अपस्ट्रीम मथुरा	5.40	10.00	63000	23000	D
96	मथुरा	मथुरा	यमुना नदी	2494	विश्रामघाट, मथुरा	5.20	12.60	70000	21000	D
97	मथुरा	मथुरा	यमुना नदी	1124	डाउनस्ट्रीम मथुरा	5.00	13.80	84000	31000	D
98	प्रयागराज	प्रयागराज	यमुना नदी	1069	यमुना, प्रयागराज	8.00	2.70	1700	680	C
99	बाँदा	हमीरपुर	यमुना नदी	2283	यमुना, हमीरपुर	6.70	4.30	-	-	D
100	सोनभद्र	सोनभद्र	रिहन्दवाध	1359	अपस्ट्रीम रेनूकूट	9.40	1.70	490	220	B
101	सोनभद्र	सोनभद्र	रिहन्दवाध	1360	डाउनस्ट्रीम रेनूकूट	8.80	3.00	2200	1100	C
102	गोरखपुर	गोरखपुर	घाघरा नदी	2492	बड़हलगंज, गोरखपुर	8.20	3.20	14000	6000	D
103	गोरखपुर	देवरिया	घाघरा नदी	1355	तुरतीपुर, देवरिया	8.00	3.00	16000	8000	D
104	गोरखपुर	गोरखपुर	राप्ती नदी	1363	डोमनगढ़, गोरखपुर	8.20	2.60	14000	6000	D
105	गोरखपुर	गोरखपुर	राप्ती नदी	2491	राजघाट, डाउनस्ट्रीम गोरखपुर	7.80	4.60	12000	10000	D
106	गोरखपुर	गोरखपुर	रामगढ़ लेक	1364	रामगढ़ लेक, गोरखपुर	8.30	3.80	28000	18000	D
107	बाँदा	हमीरपुर	बेतवा नदी	1356	बेतवा, हमीरपुर	6.80	3.90	-	-	D
108	झाँसी	ललितपुर	गोविन्दसागर	1735	गोविन्द सागर	7.10	2.20	-	-	B
109	रायबरेली	रायबरेली	झील	2499	समरापुर झील, एट सलोन	7.90	3.50	4700	2300	D

(LA)

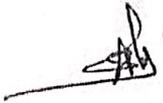
(LSA)

(A-5.0)

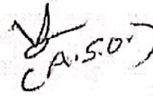
CPW

कम सं.	दोत्रीय कार्यालय	जनपद	नदी	कोड सं०	नमूना एकत्रण बिन्दु	डी.ओ. (मिगा/ली.)	बी.ओ.डी. (मिगा/ली.)	टोटल कोलीफार्म (एमपीएन/100 एम.एल.)	फीकल कोलीफार्म (एमपीएन/100 एम.एल.)	श्रेणी (CATEGORY)
110	झॉरसी	झॉरसी	तालाव	2500	माहिल तालाव, तहसील उरई, जालौन	6.30	6.00	-	-	D
111	झॉरसी	झॉरसी	तालाव	2501	लक्ष्मी तालाव, झॉरसी	6.60	4.50	-	-	D
112	मुजफ्फरनगर	मुजफ्फरनगर	बाण गंगा	2502	शुक ताल घाट	6.50	1.80	1100	700	C
113	गाजियाबाद	गाजियाबाद	वाटर ट्रीटमेंट प्लांट	3050	वाटर वर्क्स, गाजियाबाद	11.50	NIL	NIL	NIL	A
114	आगरा	आगरा	रामसर साइट	5514	सूर सरोवर पक्षी विहार (कीटम झील)	7.00	12.00	9300	6800	D
115	फिरोजाबाद	मैनपुरी	रामसर साइट	5550	रामन पक्षी विहार किशनी एट मैनपुरी	6.30	11.60	54000	14000	D
116	फिरोजाबाद	इटावा	रामसर साइट	5551	सरसाई नवर झील	6.30	8.80	35000	11000	D
117	उन्नाव	उन्नाव	रामसर साइट	5515	नवावगंज बर्ड सेन्चुरी	5.50	6.80	92000	35000	D
118	वस्ती	रान्त कवीर नगर	रामसर साइट	5552	बखिरा वाइल्ड लाइफ सेन्चुरी	#				
119	उन्नाव	हरदोई	रामसर साइट	5516	सान्डी बर्ड सेन्चुरी	5.00	5.40	7900	3300	D
120	अयोध्या	गोंडा	रामसर साइट	5807	पार्वती आरंगा बर्ड सेन्चुरी	8.40	2.40	4700	2700	C

Report not Received.


(LA)


(SA)


(A.S.O.)


CH

उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय-प्रयागराज

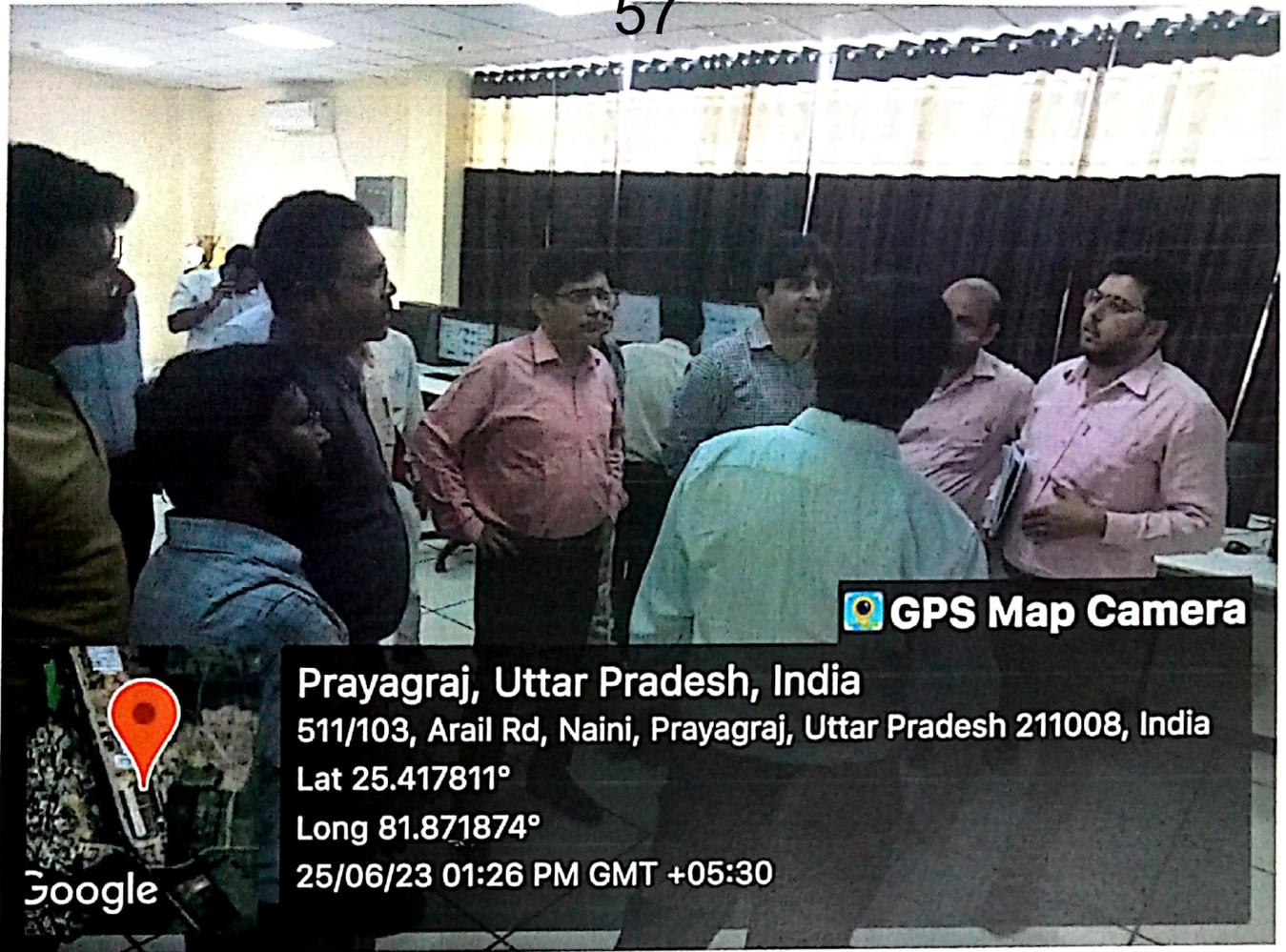
माघ मेला क्षेत्र, प्रयागराज में स्थित स्नान घाट पर नदी की जल गुणवत्ता की विश्लेषण आख्या

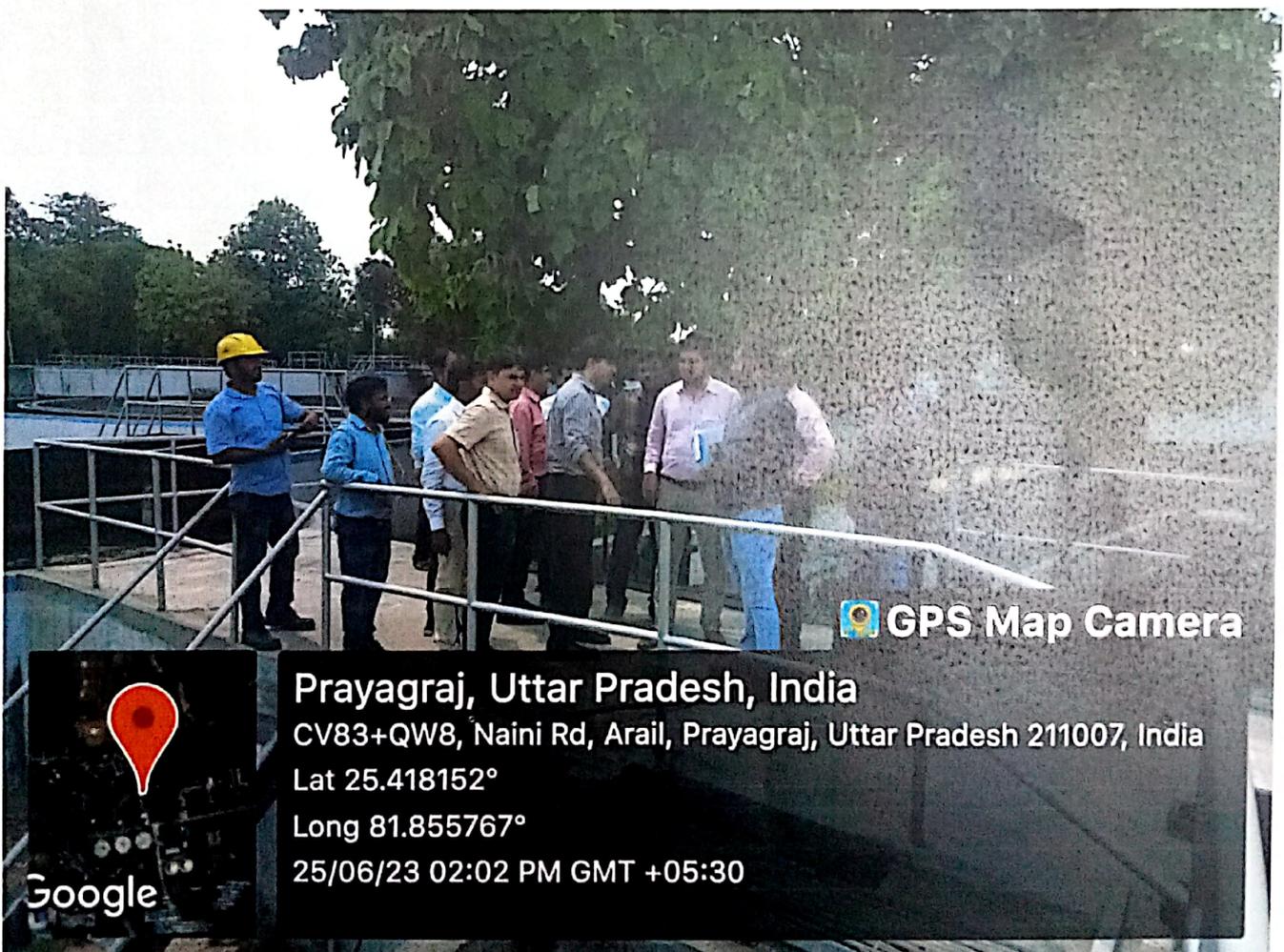
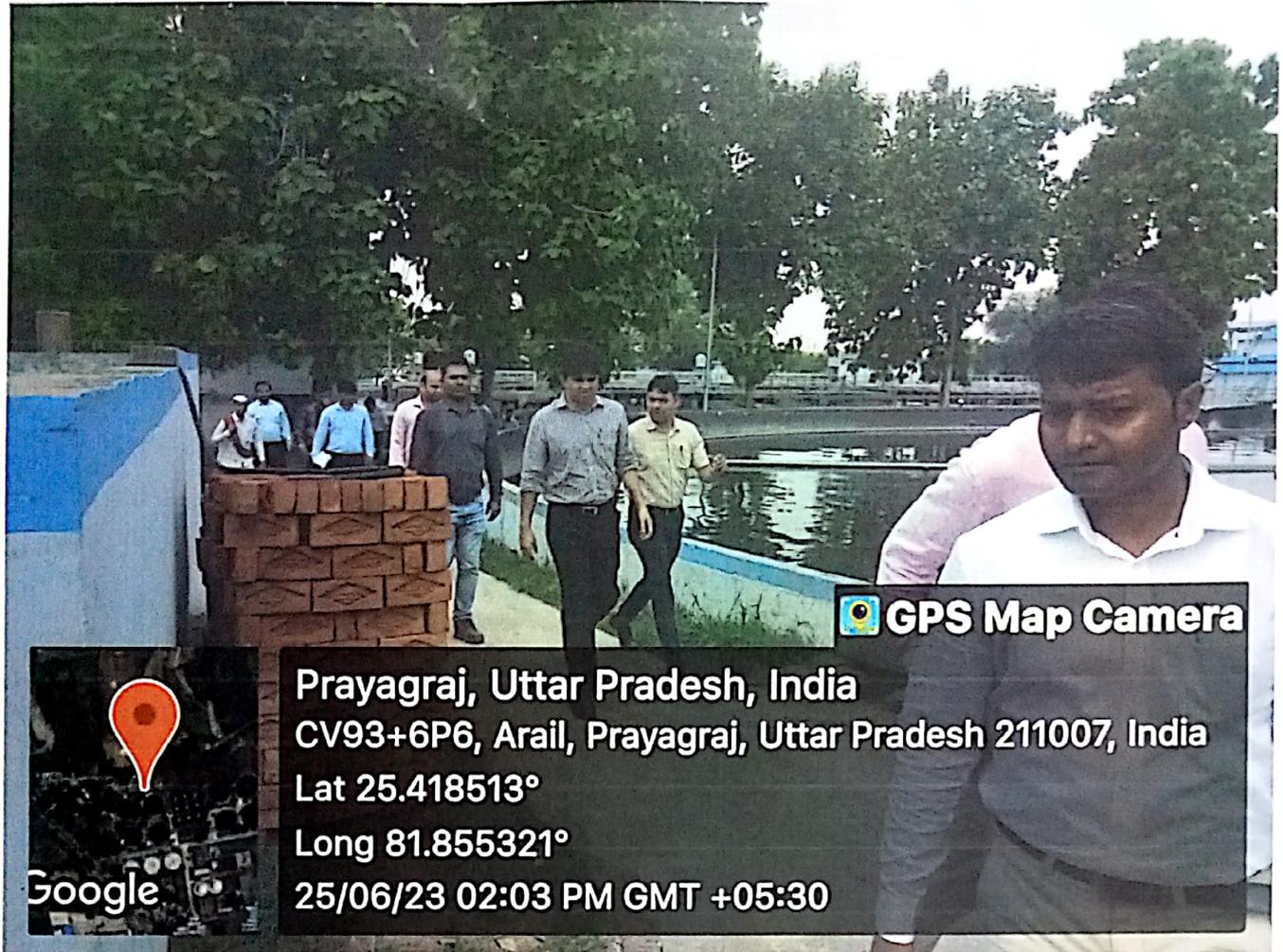
जल नमूना एकत्र करने वाले का नाम : मेला अधिकारी, प्रयागराज के प्रतिनिधि (थर्ड पार्टी) एवं
उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, प्रयागराज की संयुक्त टीम

क्र. सं.	जल नमूना एकत्रण तिथि: 13-01-2024	पैरामीटर			
	जल नमूना एकत्रण स्थल का नाम	रंग (Colour) (हेजन यूनिट)	पी०एच० (pH)	घुलित ऑक्सीजन (Dissolved Oxygen) (मिग्रा०/लीटर)	जैव रासायनिक ऑक्सीजन (Bio Chemical Oxygen) (मिग्रा०/लीटर)
1	स्नान घाट, गंगा नदी बाया तट, पैन्टून पुल नं० 5 एवं 6 के मध्य	20	7.42	10.2	2.4
2	स्नान घाट, गंगा नदी बाया तट, पैन्टून पुल नं० 4 एवं 5 के मध्य	20	7.54	10.3	2.6
3	स्नान घाट, गंगा नदी बाया तट, पैन्टून पुल नं० 3 एवं 4 के मध्य (शास्त्री ब्रिज एवं रेलवे ब्रिज के मध्य)	20	7.66	8.8	2.8
4	स्नान घाट, गंगा नदी बाया तट, पैन्टून पुल नं० 2 एवं 1 के मध्य	20	7.57	9.6	2.5
5	स्नान घाट, गंगा नदी बाया तट, डाउनस्ट्रीम पैन्टून पुल नं० 1	20	7.73	10.3	2.4
6	स्नान घाट, गंगा नदी बाया तट, डाउनस्ट्रीम संगम, झूंसी साइड	10	7.70	9.9	2.8
7	संगम घाट	20	7.68	8.8	2.9
8	वी०आई०पी० घाट, यमुना नदी,	20	8.10	9.0	2.4
9	स्नान घाट, गंगा नदी दाया तट, पैन्टून पुल नं० 2 एवं 3 के मध्य	20	8.03	9.7	2.8
10	स्नान घाट, गंगा नदी दाया तट, पैन्टून पुल नं० 3 एवं 4 के मध्य (शास्त्री ब्रिज एवं पैन्टून पुल नं० 3)	20	8.20	9.5	2.4
Standard For Category-B : For Outdoor Bathing Purpose Source: http://cpcb.nic.in/cpcb/old/Water_Quality_Criteria.php		—	6.5 से 8.5	5.0 न्यूनतम	3.0 न्यूनतम

Ankita Mishra
20/01/2024
(विश्लेषणकर्ता)

20/1/24
(क्षेत्रीय अधिकारी)





SDM Madam Visit at Naini-I Naini-II

