



CENTRAL POLLUTION CONTROL BOARD केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

HEAD OFFICE - DELHI

Parivesh Bhavan, East Arjun Nagar, Delhi - 110032



Water Laboratory (ANALYSIS REPORT) जल प्रयोगशाला (विश्लेषण आख्या)

Fresh Water Samples for Physico-Chemical Analysis Report भौतिक-रासायनिक विश्लेषण रिपोर्ट के लिए नमूने

TC-7723

ULR No:

Samples Registration No. & Date नमूने की पंजीकरण सं. एवं तिथि	: WATER/FW/2324/SR00039, 22/01/2024	Report No. & Date of Issue आख्या सं एवं जारी करने की तिथि	: ,01/01/0001
Analysis Request Division/Organization विश्लेषण अनुरोध प्रभाग/संगठन	: Bio Lab	Report sent to (Name, Mobile no. & Address of Indentor) आख्या किसे जारी की गयी (नाम एवं प्रभाग)	: DH of Bio Lab
Sample Details नमूना विवरण	: water samples of River Yamuna and Tributaries	Sample Matrix नमूना मैट्रिक्स	: Fresh Water
Sample Collected by नमूने एकत्रित करने वाले का नाम	: Dr. Yashpal Yadav, Dr. Yashpal Yadav, A. B. Salve, Ravi Kumar and Vijay	Date & Time of Sample Receipt नमूने प्राप्ति की तिथि एवं समय	: 23/01/2024 12:02 PM
Sampling Plan Preference नमूनाकरण योजना प्राथमिकता	: WATER/FW/2324/SP00009	Sample Analysis Period नमूने के विश्लेषण की अवधि	: 17/01/2024 to 25/01/2024
Report Status रिपोर्ट स्थिति	: Partial		

Sr.No	Date of Sample Collection नमूना संग्रहण की तिथि	Field Code नमूना स्थल	pH	COD	BOD	TDS	Cond.	Cl-	Mg2+	PO4-P	NO3- N	NH3-N	Na+	K+
1	17/01/2024	RY-BG	8.0	14	03	524	789	98	07	0.31	2.46	BDL	60	06
2	17/01/2024	RK-CG	8.3	11	01	378	601	55	21	0.12	1.30	BDL	49	04
3	17/01/2024	RY-CG	8.3	07	1.2	366	607	62	18	0.15	1.27	BDL	49	04
4	18/01/2024	RY-HP	8.0	17	05	492	824	105	13	0.23	2.62	0.98	81	07
5	18/01/2024	RY-PD	8.1	06	1.3	448	699	76	24	0.21	2.12	BDL	58	05
6	18/01/2024	RBT-HP	8.6	04	BDL	256	435	21	10	BDL	BDL	BDL	38	02
7	19/01/2024	RY-AU	8.2	08	2.3	536	831	102	09	0.22	1.46	2.20	76	06
8	19/01/2024	RY-ET	8.1	26	10	820	1443	221	32	1.17	1.54	12.55	120	13
9	19/01/2024	RC-UD	8.6	13	05	416	656	62	18	0.06	0.50	0.64	55	04
10	20/01/2024	RY-BT	8.1	24	07	798	1450	230	34	1.27	0.69	13.21	143	15

Analyst

Pravin Kumar Gupta , Atul Sharma

Supervisor & Reviewer

B. Sasi Devi

Issued By (Lab InCharge)

Doc: CB/CL/QR/7.4/FWL-1	Issue No.:3	Revision No :3	Issue Date:19/02/2014	Revision Date: 18/09/2020	Page No. : 1/2
-------------------------	-------------	----------------	-----------------------	---------------------------	----------------

This is a computer-generated Report. No signature is required. यह एक कंप्यूटर जनित रिपोर्ट है. किसी हस्ताक्षर की आवश्यकता नहीं है.



CENTRAL POLLUTION CONTROL BOARD केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

HEAD OFFICE - DELHI

Parivesh Bhavan, East Arjun Nagar, Delhi - 110032



Water Laboratory (ANALYSIS REPORT) जल प्रयोगशाला (विश्लेषण आख्या)

Fresh Water Samples for Physico-Chemical Analysis Report भौतिक-रासायनिक विश्लेषण रिपोर्ट के लिए नमूने

TC-7723

ULR No:

BDL : Below Deduction Limit कटौती सीमा से नीचे

Remarks (if any) :

Note: All the concentrations are expressed in mg/l except pH and Conductivity ($\mu\text{mho/cm}$). नोट : पीएच तथा चालकता ($\mu\text{mho/cm}$) के अतिरिक्त सभी सांद्रता मिग्रा/ली. में व्यक्त की गई हैं।

Statement कथन :

1. The results relate only to the samples tested. परिणाम केवल जांचे गए नमूनों से संबंधित है।
2. The report shall not be reproduced except in full without written approval of the laboratory पूर्ण रिपोर्ट के अतिरिक्त प्रयोगशाला के लिखित अनुमोदन के बिना आख्या की आंशिक प्रतिकृति नहीं की जायेगी।
3. BDL & Test methods are mentioned on back side of this report. बी डी एल एवं परीक्षण विधि आख्या के अंत में दिए गए हैं।
4. Samples will be retained only for one Week after receipt of Report. संबंधित आख्या जारी होने के बाद नमूने केवल एक सप्ताह तक ही सुरक्षित रखे जाएंगे।

Parameter Name	Test Method	Unit	Limit of Detection	Uncertainty of Measurement
pH	APHA 4500 H+ - B, 23rd Ed.: 2017		2	
COD	APHA 5220 B, 23rd Ed.: 2017	mg/l	2	
BOD	APHA 5210 B, 23rd Ed. 2017, 4500 OC, (5 days at 20°C). IS-3025 part 44:1993 BOD (3 days at 27°C).	mg/l	01	
TDS	APHA 2540 C, 23rd Ed.: 2017	mg/l	5	
Cond.	APHA 2510 - B, 23rd Ed.: 2017	$\mu\text{S/cm}$	1	
Cl-	APHA 4500 - Cl B, 23rd Ed.: 2017	mg/l	2	
Mg ²⁺	APHA 3500 - Mg B, 23rd Ed.: 2017	mg/l	1	
PO ₄ -P	APHA 4500 - PD, 23rd Ed.: 2017	mg/l	0.05	
NO ₃ - N	APHA 4500 - NO ₃ B, 23rd Ed.: 2017	mg/l	0.5	
NH ₃ -N	IS: 3025 (Part - 34): 1988	mg/l	0.3	
Na ⁺	APHA 3500 Na - B, 23rd Ed., 2017	mg/l	1	
K ⁺	APHA 3500 K - B, 23rd Ed., 2018	mg/l	1	

Analyst

Pravin Kumar Gupta , Atul Sharma

Supervisor & Reviewer

B. Sasi Devi

Issued By (Lab InCharge)

Doc: CB/CL/QR/7.4/FWL-1	Issue No.:3	Revision No :3	Issue Date:19/02/2014	Revision Date: 18/09/2020	Page No. : 2/2
-------------------------	-------------	----------------	-----------------------	---------------------------	----------------

This is a computer-generated Report. No signature is required. यह एक कंप्यूटर जनित रिपोर्ट है. किसी हस्ताक्षर की आवश्यकता नहीं है.