



**CENTRAL POLLUTION CONTROL BOARD केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड**  
REGIONAL DIRECTORATE – KOLKATA  
502 Southend Conclave, 6th Floor, 1582 Rajdanga Main Road, Kolkata- 700107



**ANALYSIS REPORT विश्लेषण आख्या**

TC-7001

ULR No: TC700123000000192F

Samples Registration No. & Date नमूने की पंजीकरण सं. एवं तिथि	: RDKL/WW/2324/SR00059, 29/11/2023	Report No. & Date of Issue आख्या सं एवं जारी करने की तिथि	: RDKL/2324/WW/00180,26/12/2023
Analysis Request Division/Organization विश्लेषण अनुरोध प्रभाग/संगठन	: RD Kolkata	Report sent to (Name,Mobile no. & Address of Indentor) आख्या किसे जारी की गयी (नाम एवं प्रभाग)	: DH of RD Kolkata
Sample Details नमूना विवरण	: Kolkata Sewage Cannal ( SWF ) From Bantala to Kulti Lock Gate	Sample Matrix नमूना मैट्रिक्स	: Waste Water
Sample Collected by नमूने एकत्रित करने वाले का नाम	: Supriyo Goswami,Raktim Mandal	Date & Time of Sample Receipt नमूने प्राप्ति की तिथि एवं समय	: 30/11/2023 14:10 PM
Sampling Plan Preference नमूनाकरण योजना प्राथमिकता	: RDKL/WW/2324/SP00066	Sample Analysis Period नमूने के विश्लेषण की अवधि	: 30/11/2023 to 20/12/2023
Report Status रिपोर्ट स्थिति	: Final		

Sr.No	Date of Sample Collection नमूना संग्रहण की तिथि	Field Code नमूना स्थल	Ammonical Nitrogen	Arsenic	Biochemical Oxygen Demand (20 deg. C for 5 days & 27 deg.C for 3 days)	Cadmium	Chemical Oxygen Demand	Chloride	Copper	Iron	K+	Lead	Manganese	Nickel	NO3- N	pH	Phosphate - P
1	29/11/2023	D1	31	BDL	80	BDL	276	525	BDL	658	15 mg/l	13	640	BDL	0.01	7.2	0.88
2	29/11/2023	D2	16	BDL	14	BDL	69	223	BDL	364	14 mg/l	BDL	288	BDL	BDL	7.3	1.30
3	29/11/2023	D3	16	BDL	22	BDL	89	136	10	561	12 mg/l	10	153	BDL	BDL	7.1	1.53
4	29/11/2023	D4	17	BDL	17	BDL	85	209	BDL	538	13 mg/l	BDL	221	BDL	BDL	7.1	1.35

BDL : Below Deduction Limit कटौती सीमा से नीचे

Analyst

Supervisor & Reviewer

Issued By (Lab InCharge)

Md Abdur Rafique

Abhijit Pathak

Doc: CB/RDK/TR/QR/7.8/2	Issue No.:01	Revision No :01	Issue Date:20/01/2020	Revision Date: 08/12/2022	Page No. : 1/4
-------------------------	--------------	-----------------	-----------------------	---------------------------	----------------

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  
REGIONAL DIRECTORATE – KOLKATA  
502 Southend Conclave, 6th Floor, 1582 Rajdanga Main Road, Kolkata- 700107



ANALYSIS REPORT विश्लेषण आख्या

TC-7001

ULR No: TC700123000000192F

Sr.No	Date of Sample Collection नमूना संग्रहण की तिथि	Field Code नमूना स्थल	Sulphate	Total Dissolve Solids	Total Suspended Solids	Zinc
1	29/11/2023	D1	190	1408	112	44
2	29/11/2023	D2	41	697	15	34
3	29/11/2023	D3	28	490	44	40
4	29/11/2023	D4	37	630	30	34

Analyst

Supervisor & Reviewer

Issued By (Lab InCharge)

Md Abdur Rafique

Abhijit Pathak

Doc: CB/RDK/TR/QR/7.8/2

Issue No.:01

Revision No :01

Issue Date:20/01/2020

Revision Date: 08/12/2022

Page No. : 2/4

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**  
REGIONAL DIRECTORATE – KOLKATA  
502 Southend Conclave, 6th Floor, 1582 Rajdanga Main Road, Kolkata- 700107



**ANALYSIS REPORT विश्लेषण आख्या**

TC-7001

ULR No: TC700123000000192F

**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. Concentration unit, Limit of detection, Measurement Uncertainty & Test methods are mentioned below. एकाग्रता इकाई, पता लगाने की सीमा, माप अनिश्चितता और परीक्षण विधियां नीचे उल्लिखित हैं।
4. Samples will be retained only for one Month after receipt of Report. संबंधित आख्या जारी होने के बाद नमूने केवल एक माह तक ही सुरक्षित रखे जाएंगे।

Parameter Name	Test Method	Unit	Limit of Detection	Uncertainty of Measurement
Ammonical Nitrogen	APHA 24th Ed. 4500-NH3 B Part4000.424 to 425 and 4500-NH3 C Part4000.425 to 426	mg/l	1mg/l	9.76±0.13 mg/l
Arsenic	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	613.97±12.95 ug/l
Biochemical Oxygen Demand (20 deg. C for 5 days & 27 deg.C for 3 days)	APHA 24th Ed., 5210 B Part5000.533 to 537	mg/l	1 mg/l	210.6±2.88 mg/l
Cadmium	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	609.66±14.57 ug/l
Chemical Oxygen Demand	APHA 23th Ed. 5220 B. Part5000.544 to 545	mg/l	2 mg/l	680.28±2.65 mg/l
Chloride	APHA 24th ed. 4500-Cl B Part4000.340 to 341	mg/l	5 mg/l	102.99±1.23 mg/l
Copper	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	ug/l	10 ppb	612.62 ±6.67 ug/l
Iron	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	616.96±19.17 ug/l
K+	APHA 24th Ed. 3500 K-B, Part 3000.279-281	mg/l	0.1 mg/l	3.0±0.059 mg/l
Lead	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	607.89±7.97 ug/l
Manganese	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	613.69±8.13 ug/l
Nickel	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	605.07±20.2 ug/l
NO3- N	APHA 24th Ed. 4500-NO3 E, Part4000.438-440	mg/l	0.01 mg/l	0.72±0.017 mg/l
pH	APHA 24th Ed. 4500-H+B Part 4000.473-478		2	6.95±0.077

Analyst

Supervisor & Reviewer

Issued By (Lab InCharge)

Md Abdur Rafique

Abhijit Pathak

Doc: CB/RDK/TR/QR/7.8/2	Issue No.:01	Revision No :01	Issue Date:20/01/2020	Revision Date: 08/12/2022	Page No. : 3/4
-------------------------	--------------	-----------------	-----------------------	---------------------------	----------------

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  
REGIONAL DIRECTORATE – KOLKATA  
502 Southend Conclave, 6th Floor, 1582 Rajdanga Main Road, Kolkata- 700107



TC-7001

**ANALYSIS REPORT** विश्लेषण आख्या

ULR No: TC700123000000192F

Phosphate - P	APHA 24th Ed. 4500-P D Part 4000.485-486	mg/l	0.01 mg/l	1.28±0.050 mg/l
Sulphate	APHA 24th Ed. 4500-SO4 E Part 4000.505-506	mg/l	4 mg/l	76±2.24 mg/l
Total Dissolve Solids	APHA 24th Ed. 2540 C Part 2000.145	mg/l	5 mg/l	50±4 mg/l
Total Suspended Solids	APHA 24th Ed. 2540-D Part 2000.146 to 147	mg/l	5 mg/l	19.76±0.41 mg/l
Zinc	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	608.61±14.7 ug/l

Analyst

Supervisor & Reviewer

Issued By (Lab InCharge)

Md Abdur Rafique

Abhijit Pathak

Doc: CB/RDK/TR/QR/7.8/2

Issue No.:01

Revision No :01

Issue Date:20/01/2020

Revision Date: 08/12/2022

Page No. : 4/4

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