



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: TC700123000000067F

Samples Registration No. & Date नमूने की पंजीकरण सं. एवं तिथि	: RDKL/FW/2324/SR00021, 31/10/2023	Report No. & Date of Issue आख्या सं एवं जारी करने की तिथि	: RDKL/2324/FW/00055,26/12/2023
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	: Ground water of Hatishur STP	Sample Matrix नमूना मैट्रिक्स	: Fresh Water
Sample Collected by नमूने एकत्रित करने वाले का नाम	: Supriyo Goswami,Anirban Kundu Chowdhury	Date & Time of Sample Receipt नमूने प्राप्ति की तिथि एवं समय	: 01/11/2023 09:04 AM
Sampling Plan Preference नमूनाकरण योजना प्राथमिकता	: RDKL/FW/2324/SP00021	Sample Analysis Period नमूने के विश्लेषण की अवधि	: 01/11/2023 to 15/11/2023
Report Status रिपोर्ट स्थिति	: Final		

Sr.No	Date of Sample Collection नमूना संग्रहण की तिथि	Field Code नमूना स्थल	Arsenic	Calcium	Chemical Oxygen Demand	Chloride	Chromium	Conductivity	Copper	Fluoride	Hexavalent Chromium	Iron	K+	Magnesium	Manganese	Na+	Nickel
1	31/10/2023	H-Gw	BDL	123	5	485	BDL	1884	BDL	0.47	BDL	469	4.7	66	195	117.3	BDL

BDL : Below Deduction Limit कटौती सीमा से नीचे

Statement कथन :

- The results relate only to the samples tested. परिणाम केवल जांचे गए नमूनों से संबंधित है।
- 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।
- 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।
- 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
Arsenic	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	5	
Calcium	APHA 23Ed. 3500-Ca B Part 3000.254 to 255	mg/l	4 mg/l	42.77±1.01 mg/l

Analyst

Supervisor & Reviewer

Issued By (Lab InCharge)

Md Abdur Rafique

Abhijit Pathak

Doc: CB/RDK/TR/QR/7.8/1	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: TC700123000000067F

Sr.No	Date of Sample Collection नमूना संग्रहण की तिथि	Field Code नमूना स्थल	NO3- N	pH	Sulphate	Total Alkalinity	Total Dissolved Solids	Total Hardness as CaCO3	Total Suspended Solids	Zinc
1	31/10/2023	H-Gw	0.02	7.2	11	345	1021	576	22	52

Analyst

Supervisor & Reviewer

Issued By (Lab InCharge)

Md Abdur Rafique

Abhijit Pathak

Doc: CB/RDK/TR/QR/7.8/1

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: TC700123000000067F

Chemical Oxygen Demand	APHA 24th 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
Chromium	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	608.95±8.12 ug/l
Conductivity	APHA 24th Ed. 2510- B Part 2000.134 to 135	µmhos/cm	3 uS/cm	1413.7±8.21 µmho/cm
Copper	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	612.62±6.67 ug/l
Fluoride	APHA 24th. Ed. 4500-F D, Part 4000.400 to 401	mg/l	0.04 mg/l	0.5±0.0125 mg/l
Hexavalent Chromium	APHA 24th Ed. 3500-Cr Part3000.256 to 258	mg/l	0.01 mg/l	0.606±0.01 mg/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
Magnesium	APHA 24th Ed. 3500-Mg B, Part 3000.274	mg/l	2 mg/l	6.72±0.17 mg/l
Manganese	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	613.69±8.13 ug/l
Na+	APHA 24th Ed. 3500 Na-B, Part 3000.290-292	mg/l	0.1 mg/l	4.012±0.082 mg/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
Sulphate	APHA 24th Ed. 4500-SO4 E Part 4000.505-506	mg/l	4 mg/l	76±2.24 mg/l
Total Alkalinity	APHA 24th Ed. 2320-B Part 2000.112 to 114	mg/l as CaCO3	8 mg/l	355..38±9.76 mg/l as CaCO3
Total Dissolved Solids	APHA 24th Ed. 2540 C Part 2000.145	mg/l	5 mg/l	50±4 mg/l
Total Hardness as CaCO3	APHA 24th Ed. 2340-C Part 2000.124 to 126	mg/l as CaCO3	10 mg/l	199.4±3.73 mg/l as CaCO3
Total Suspended Solids	APHA 24th Ed. 2540-D Part 2000.146 to 147	mg/l	5 mg/l	19.76±0.41 mg/l

Analyst

Supervisor & Reviewer

Issued By (Lab InCharge)

Md Abdur Rafique

Abhijit Pathak

Doc: CB/RDK/TR/QR/7.8/1

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: TC700123000000067F

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/7.8/1

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.