



CENTRAL POLLUTION CONTROL BOARD केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
REGIONAL DIRECTORATE - VADODARA
Parivesh Bhawan, Opp. Ward No. 10 VMC Office Subhanpura, Vadodara – 390 023

ANALYSIS REPORT विश्लेषण आख्या

Samples Registration No. & Date नमूने की पंजीकरण सं. एवं तिथि	: VD-CP/FW/2324/SR00001, 06/10/2023	Report No. & Date of Issue आख्या सं एवं जारी करने की तिथि	: ,01/01/0001
Analysis Request Division/Organization विश्लेषण अनुरोध प्रभाग/संगठन	: RD Vadodara	Report sent to (Name,Mobile no. & Address of Indentor) आख्या किसे जारी की गयी (नाम एवं प्रभाग)	: DH of RD Vadodara
Sample Details नमूना विवरण	: River Daman Ganga at downstream of GIDC Weir, Vapi	Sample Matrix नमूना मैट्रिक्स	: Fresh Water
Sample Collected by नमूने एकत्रित करने वाले का नाम	: N. Semwal,D.J. Rana, SSA and Srinu, Sr. Technician	Date & Time of Sample Receipt नमूने प्राप्ति की तिथि एवं समय	: 17/10/2023 12:34 PM
Sampling Plan Preference नमूनाकरण योजना प्राथमिकता	:	Sample Analysis Period नमूने के विश्लेषण की अवधि	: 18/09/2023 to 16/10/2023
Report Status रिपोर्ट स्थिति	: Partial		

Sr.No	Date of Sample Collection नमूना संग्रहण की तिथि	Field Code नमूना स्थल	Ammonia	BOD	Boron	Chloride	COD	Color	Fluoride	K+	Magnesium	Na+	NO2-N	NO3-N	pH	Phosphate - P	SAR
1	05/10/2023	DGW	0.14	1.2	BDL	6.31	11.3	BDL	0.20	BDL	12.83	8.15	0.09	028	7.57	BDL	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
Ammonia	IS: 3025 (Part - 34): 1988	mg/l		
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	

Analyst

B D Pandey

Supervisor & Reviewer

Issued By (Lab InCharge)

Doc:	Issue No.:	Revision No :	Issue Date:01/01/0001	Revision Date: 01/01/0001	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 - VADODARA
Parivesh Bhawan, Opp. Ward No. 10 VMC Office Subhanpura, Vadodara – 390 023

ANALYSIS REPORT विश्लेषण आख्या

Sr.No	Date of Sample Collection नमूना संग्रहण की तिथि	Field Code नमूना स्थल	Sulphate	TDS	TKN	Total Alkalinity	Total Hardness as CaCO ₃	Total Phosphorus	Total Suspended Solids	Turbidity
1	05/10/2023	DGW	10	134	BDL	-	99.5	0.72	BDL	1.70

Analyst
B D Pandey

Supervisor & Reviewer

Issued By (Lab InCharge)

Doc:	Issue No.:	Revision No :	Issue Date:01/01/0001	Revision Date: 01/01/0001	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 - VADODARA
Parivesh Bhawan, Opp. Ward No. 10 VMC Office Subhanpura, Vadodara – 390 023

ANALYSIS REPORT विश्लेषण आख्या

Boron	34500 - BC Carmine Methdo. 23rd Ed.: 2017	mg/l	0.2	
Chloride	APHA 4500 - Cl B, 23rd Ed.: 2017	mg/l	2	
COD	APHA 5220 B, 23rd Ed.: 2017	mg/l	2	
Color	APHA 2120 C Spectrophotometric Method, 23rd Ed.: 2017	mg/l	5	
Fluoride	APHA 4500 - F D, 23rd Ed.: 2017	mg/l	0.2	
K+	APHA 3500 K - B, 23rd Ed., 2018	mg/l	1	
Magnesium	APHA 3500 - Mg B, 23rd Ed.: 2017	mg/l	1	
Na+	APHA 3500 Na - B, 23rd Ed., 2017	mg/l	1	
NO2-N			0.03	
NO3- N	APHA 4500 - NO3 B, 23rd Ed.: 2017	mg/l	0.5	
pH	APHA 4500 H+ - B, 23rd Ed.: 2017		2	
Phosphate - P	APHA 4500 - PD, 23rd Ed.: 2017	mg/l	0.05	
SAR			1	
Sulphate			5	
TDS	APHA 2540 C, 23rd Ed.: 2017	mg/l	5	
TKN	4500 Inorganic B Macro kjeldahl method, 23rd Ed.: 2017	mg/l	1	
Total Alkalinity	2320 B Titration Method, 23rd Ed.: 2017	mg/l	5	
Total Hardness as CaCO3	2340 EDTA Titrimetric method, 23rd Ed.: 2017, APHA 2340 C, 23rd Ed.: 2017	mg/L	5	

Analyst
B D Pandey

Supervisor & Reviewer

Issued By (Lab InCharge)

Doc:	Issue No.:	Revision No :	Issue Date:01/01/0001	Revision Date: 01/01/0001	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 - VADODARA
Parivesh Bhawan, Opp. Ward No. 10 VMC Office Subhanpura, Vadodara – 390 023

ANALYSIS REPORT विश्लेषण आख्या

Total Phosphorus	4500 P D Stannous Chloride method as P, 23rd Ed.: 2017	mg/l	0.1	
Total Suspended Solids			10	
Turbidity	2130 B Nephelometric Method, 23rd Ed.: 2017	NTU	1	

Analyst
B D Pandey

Supervisor & Reviewer

Issued By (Lab InCharge)

Doc:	Issue No.:	Revision No :	Issue Date:01/01/0001	Revision Date: 01/01/0001	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.