

कार्यालय कार्यपालन अभियंता
नगर पालिक निगम फिल्टर प्लांट, रायपुर

क्रमांक/462/का.अ./फि.प्लांट/न.नि./प्र.शा. रायपुर, दिनांक 09/09/2025

प्रति,

प्राचार्य
दावड़ा इंटरनेशनल स्कूल
अभनपुर, रायपुर (छ.ग.)

विषय :- जल परीक्षण रिपोर्ट बाबत ।

संदर्भ :- आपका पत्र क्र. 15064/CBSE/AFF/WRR/202509 दिनांक - 04/09/2025

उपरोक्त संदर्भित पत्र द्वारा प्राप्त जल नमूने का परीक्षण कर परीक्षण रिपोर्ट
आपकी ओर प्रेषित हैं ।

संलग्न :- 1. रिपोर्ट न. 351 की 1 प्रति ।
2. बिल न. 95 की 1 प्रति ।
अभनपुर, रायपुर (छ.ग.)

विषय :- जल परीक्षण रिपोर्ट बाबत ।

संदर्भ :- आपका पत्र क्र. 15064/CBSE/AFF/WRR/202509 दिनांक - 04/09/2025

उपरोक्त संदर्भित पत्र द्वारा प्राप्त जल नमूने का परीक्षण कर परीक्षण रिपोर्ट
आपकी ओर प्रेषित हैं ।

संलग्न :- 1. रिपोर्ट न. 351 की 1 प्रति
2. बिल न. 95 की 1 प्रति ।

कार्यपालन अभियंता

फिल्टर प्लांट

नगर पालिक निगम, रायपुर



**MUNICIPAL CORPORATION RAIPUR
WATER ANALYSIS LABORATORY RAIPUR (C.G.)
WATER ANALYSIS REPORT**

Sample Sent By : Principal, Davara International School, Abhanpur, Raipur (C.G.).

- Particulates :**
- (1) Sample Collected From :- By Party.
 - (2) Date of Collection :- 04/09/2025
 - (3) Date of Delivery to Laboratory :- 04/09/2025
 - (4) Date of Analysis :- 04/09/2025 to 06/09/2025

	Parameters	Unit	Acceptable limit As per CPHEEO Manual and IS:10500	Cause For Rejection	Result
(A)	Physical Exam.				
	Turbidity	N.T.U.	1	10	0.5
	Colour	T.C.U.	5	25	Nil
	Taste & Odour	-	Unobjectionable	Objectionable	Unobjectionable
(B)	Chemical Exam.				
	pH Value	Scale	7.1 to 8.5	<6.5 or >9.2	6.8
	Total Alkalinity	mg/L	200	600	-
	Total Acidity	mg/L	-	-	16
	Total Dissolved solids	mg/L	500	2000	106
	Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	200	600	52
	Calcium (Ca)	mg/L	75	200	16.0
	Magnesium (Mg)	mg/L	<=30	150	2.88
	Iron as (Fe)	mg/L	0.1	1.0	Nil
	Manganese (Mn)	mg/L	0.05	0.5	Nil
	Chloride (Cl)	mg/L	200	1000	16
	Sulphate (SO ₄)	mg/L	200	400	8.64
	Flourides (F)	mg/L	1.0	1.5	Nil
	Nitrate (NO ₃)	mg/L	45	45	1.0

(C)	Parameters	Unit	Acceptable Value	Cause For Rejection	MPN	Result
	Bacteriological Exam (MPN Test) :-					
	Total Alkalinity	mg/L	200		0 to 3	0
	Total Acidity	mg/L	-			
	Total Dissolved Solids	mg/L	500		Above 3	-----
	Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	200			
	Calcium (Ca)	mg/L	75			
	Magnesium (Mg)	mg/L	<=30			
	Iron as (Fe)	mg/L	0.1			
	Manganese (Mn)	mg/L	0.05			
	Chloride (Cl)	mg/L	200			
	Sulphate (SO ₄)	mg/L	200			
	Flourides (F)	mg/L	1.0			
	Nitrate (NO ₃)	mg/L	45			

Executive Engineer
 Filter Plant

CHEMIST
 FILTER PLANT
 MUNICIPAL CORPORATION
 RAIPUR

(C) Bacteriological Exam (MPN Test) :-
Acceptable Value

Result