

कार्यालय कार्यपालन अभियंता
नगर पालिक निगम फिल्टर प्लांट, रायपुर

क्रमांक / 42 / का.अ. / फि.प्लांट / न.नि. / प्र.शा. रायपुर, दिनांक 23 / 09 / 2025

प्रति,

आर.के.सारडा विद्या मंदिर
सड्डू, रायपुर (छ.ग.)

विषय :- जल परीक्षण रिपोर्ट बाबत ।

संदर्भ :- आपका पत्र क्रमांक / शून्य / 2025 दिनांक - 19 / 09 / 2025

—000—

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

संलग्न :- 1. रिपोर्ट न.367.....की 1 प्रति ।
2. बिल न. 06 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 : R.K.Sharda Vidya Mandir, Saddu, Raipur (C.G.).

Particulates : (1) Sample Collected From :- By Party.
(2) Date of Collection :- 19/09/2025
(3) Date of Delivery to Laboratory :- 19/09/2025
(4) Date of Analysis :- 19/09/2025 to 21/09/2025

	Parameters	Unit	Acceptable limit As per CPHEEO Manual and IS:10500	Cause For Rejection	Result
(A)	Physical Exam.				
	Turbidity	N.T.U.	1	10	1.0
	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	7.1
	Total Alkalinity	mg/L	200	600	212
	Total Acidity	mg/L	-	-	-
	Total Dissolved solids	mg/l.	500	2000	488
	Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	200	600	264
	Calcium (Ca)	mg/L	75	200	94.4
	Magnesium (Mg)	mg/L	<=30	150	6.72
	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	40
	Sulphate (SO ₄)	mg/L	200	400	9.60
	Flourides (F)	mg/L	1.0	1.5	0.2
	Nitrate (NO ₃)	mg/L	45	45	3.0

(C) **Bacteriological Exam (MPN Test) :-** MPN Result

Acceptable Value - 0 to 3

Cause For Rejection - Above 3

0


Executive Engineer
Filter Plant
Municipal Corporation
Raipur (C G.)


CHEMIST
FILTER PLANT
MUNICIPAL CORPORATION
RAIPUR