

3-15

Report No.- 236
Date - 28/12/2021

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

Sample Sent By: Principal, K.V. No.- 02, Raipur (C.G.)
Particulates: (1) sample collected from :- By Party.
(2) Date of collection: - 23/12/2021
(3) Date of Delivery to Laboratory: - 23/12/2021
(4) Date of Analysis: - 23/12/2021 to 25/12/2021

	Parameters	Unit	Acceptable limit As per CPHEEO Manual and IS:10500	Permissible limit	Result
(A)	Physical Exam				
	Turbidity	N.T.U.	5	10	1.0
	Colour	T.C.U.	5	25	Nil
	Taste & Odour	-	Unobjectionable	Objectionable	Unobj.
(B)	Chemical Exam				
	P.H.Value	Scale	7.0 to 8.5	<6.5 or >9.2	6.8
	Total Alkalinity	Mg/l	200	600	-
	Total Acidity	Mg/l	-	-	16
	Total Dissolved solids	-----"	500	2000	288
	Total Hardness as CaCO ₃		200	600	136
	Calcium (Ca)	-----"	75	200	46.4
	Magnesium (Mg)	-----"	<=30	100	4.80
	Iron as (Fe)	-----"	0.1	1.0	0.2
	Manganese (Mn)	-----"	0.05	0.3	Nil
	Chloride (Cl)	-----"	200	1000	16
	Sulphate (SO ₄)	-----"	200	400	15.36
	Flourides (F)	-----"	1.0	1.5	0.1
	Nitrate (NO ₃)	-----"	45	45	3.0

(C)Bacteriological Exam :-

Coli Count

M.P.N

M.P.N. Index 100 ml	0	Excellent
Presumptive Coli form	0 to 3	Satisfactory
Bacteria or Faecal Coliform	3 to 10	Suspicious
	Above 10	Unsatisfactory

0


**ASSISTANT ENGINEER,
FILTER PLANT,
NAGAR PALIK NIGAM, RAIPUR (C.G.)**


**CHEMIST
FILTER PLANT
MUNICIPAL CORPORATION**

कार्यालय सहायक अभियंता
नगर पालिक निगम फिल्टर प्लांट, रायपुर

क्रमांक / 318 / स.अ. / फि.प्लांट / न.नि. / प्र.शा. / रायपुर, दिनांक 28 / 12 / 2021

प्रति,

प्राचार्य
के.वि. क्रमांक- 02, रायपुर (छ.ग.)

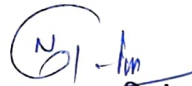
विषय :- जल परीक्षण रिपोर्ट बाबत ।

संदर्भ :- आपका पत्र क्रमांक 3-9/KVNo.2/Raipur/2021-22/ दिनांक- 23 / 12 / 2021

—000—

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

संलग्न :- 1. रिपोर्ट न. 236 की 1 प्रति ।
2. बिल न. 73 की 1 प्रति ।


सहायक अभियंता
फिल्टर प्लांट
नगर पालिक निगम, रायपुर