

कार्यालय सहायक अभियंता
नगर पालिक निगम फिल्टर प्लांट, रायपुर

क्रमांक / 159 / स.अ. / फि.प्लांट / न.नि. / प्र.शा. / रायपुर, दिनांक 23/05/2022

प्रति,

प्राचार्य
भारत माता सीनियर सेकण्डरी स्कूल, टाटीबंध, रायपुर (छ.ग.)

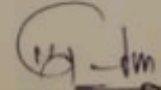
विषय :- जल परीक्षण रिपोर्ट बाबत ।

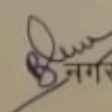
संदर्भ :- आपका पत्र क्रमांक / शून्य / 2022 दिनांक- 20 / 05 / 2022

—000—

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

संलग्न :- 1. रिपोर्ट न. 123 की 1 प्रति ।
2. बिल न. 49 की 1 प्रति ।


सहायक अभियंता


फिल्टर प्लांट
नगर पालिक निगम, रायपुर



Report No. - 123
Date - 23/05/2022

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

Sample Sent By: Principal, Bharat Mata Senior Secondary School, Tatibandh, Raipur (C.G.).

Particulates: (1) sample collected from :- By Party.

(2) Date of collection: - 20/05/2022

(3) Date of Delivery to Laboratory: - 20/05/2022

(4) Date of Analysis: - 20/05/2022 to 22/05/2022

2022.05.25 12:14

	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	8.4
	Total Alkalinity	Mg/l	200	600	124
	Total Acidity	Mg/l	-	-	-
	Total Dissolved solids	-----"	500	2000	312
	Total Hardness as CaCO ₃		200	600	156
	Calcium (Ca)	-----"	75	200	33.6
	Magnesium (Mg)	-----"	<=30	100	17.28
	Iron as (Fe)	-----"	0.1	1.0	0.2
	Manganese (Mn)	-----"	0.05	0.3	Nil
	Chloride (Cl)	-----"	200	1000	34.0
	Sulphate (SO ₄)	-----"	200	400	10.56
	Flourides (F)	-----"	1.0	1.5	0.1
Nitrate (NO ₃)	-----"	45	45	4.0	

(C) Bacteriological Exam :-

Coli Count

M.P.N

M.P.N. Index 100 ml

0

Excellent

0

Presumptive Coli form

0 to 3

Satisfactory

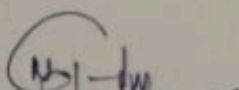
Bacteria or Faecal Coliform

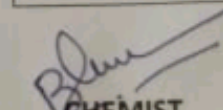
3 to 10

Suspicious

Above 10

Unsatisfactory


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


CHEMIST
FILTER PLANT
MUNICIPAL CORPORATION