



मध्यप्रदेश लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी विभाग



कार्यालय सहायक यंत्री लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी उपखण्ड सतना(म.प्र.)

aephesat@gmail.com

क्रं 210 / लैब / स.यं. / लो.स्वा.या. / उपखण्ड-सतना / 2024

दिनांक 24/04/24

प्रति,

✓ प्राचार्य

The Lovedale School

कोठी रोड बघा सतना (म.प्र.)

विषय:- जल परीक्षण के संबध में।

संदर्भ:- आपके द्वारा प्रदाय आवेदन पत्र क्रं 0 दिनांक 22.04.2024

उपरोक्त विषयान्तर्गत लेख है प्राचार्य The Lovedale School कोठी रोड बघा सतना द्वारा 1 नग वाटर सैम्पल परीक्षण हेतु प्रदाय किया गया था जिसका परीक्षण कर जल परीक्षण रिपोर्ट आपकी ओर प्रेषित है।

संलग्न:- जल परीक्षण रिपोर्ट 1 नग

(Signature)

सहायक यंत्री,

लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी उपखण्ड

सतना (म0प्र0)

पू.क्रं. / लैब / स.यं. / लो.स्वा.या. / उपखण्ड-सतना / 2024

प्रतिलिपि:-

कार्यपालन यंत्री, लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी खण्ड सतना की ओर सूचनार्थ।

-11-

सहायक यंत्री,

लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी उपखण्ड

सतना (म0प्र0)

DISTRICT WATER TESTING LABORATORY P.H.E.D. SATNA (M.P.)

BIS 10500:2012, Second Edition

Indian Standard DRINKING WATER – SPECIFICATION (First Revision)

Test characteristics for routine drinking water parameters

Sample from :- Principal The Lovedale School Satna (M.P.)

Received at LAB :- 23/04/2024

Date of Collection :- 22/04/2024

Type of Sample :-RO

Date of Analysis :- 23/04/2024

Sample Detail :-

Sample.No.	District	Block	Habitation	Location
1	Satna	Sohawal	Bagaha kothi Road Satna	The Lovedale School Satna

Sample Collected By :- Principal The Lovedale School Satna (M.P.)

S.No	Characteristic	Desirable Limit	Permissible limit in absence of alternate source	Sample No.1	
	PHYSICAL TESTS:-				
1	Taste	Unobjectionable	-----	Unobjectionable	
2	Odour	Unobjectionable	-----	Unobjectionable	
3	Turbidity, NTU,	1.0	5.0	1.0	
4	CHEMICAL TESTS :- PH value ph scale,	6.5 to 8.5	No relaxation	6.6	
5	Arsenic mg/l	0.01	0.01	-	
6	Colour hzn	5	15	5.0	
7	Total Alkalinity mg/l,	200	600	28.0	
8	Iron (as Fe) mg/l,	0.3	1.0	0.0	
9	Chlorides (as Cl) mg/l,	250	1000	17.99	
10	Total Hardness (as CaCO ₃) mg/l,	200	600	65.00	
11	Calcium (as Ca) mg/l,	75	200	24.00	
12	Magnesium (as Mg),mg/l.	30	100	5.84	
13	Total Dissolved solids, mg/l,	500	2000	86.00	
14	Manganese (as Mn) mg/l,	0.1	0.3	0.0	
15	Sulphate (as SO ₄) mg/l,	200	400	7.0	
16	Nitrate (as NO ₃) mg/l,	45	45	0.0	
17	Fluoride (as F) mg/l,	1.0	1.5	0.0	
18	Residual, free Chlorine, mg/l, BACTERIOLOGICAL TESTS :-	0.2	1.0	-	
19	E- Coli per 100 ml	Nil	-----	-	
20	Total Coliform per 100 ml	Nil	-----	-	

Note :- samples will be stored for a period of 10 days from the date of issue of report.



Chemist

P.H.E. Sub- Division Satna

Dist. Satna (M.P.)



Assistant Engineer

P.H.E. Sub- Division Satna

Dist. Satna (M.P.)