



मध्यप्रदेश लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी विभाग



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

aephesat@gmail.com

क्रं 120 / लैब / स.यं. / लो.स्वा.या. / उपखण्ड-सतना / 2024

दिनांक 5/03/24

प्रति,

✓ प्राचार्य

सी.एम.ए.हां.से.स्कूल

मारुती नेक्सा शोरूम के पास

पन्ना रोड़ सतना (म.प्र.)

विषय:- जल परीक्षण के संबंध में।

संदर्भ:- आपके द्वारा प्रदाय आवेदन पत्र कं 332 दिनांक 12.02.2024

उपरोक्त विषयान्तर्गत लेख है सी.एम.ए.हां.से.स्कूल मारुती नेक्सा शोरूम के पास पन्ना रोड़ सतना द्वारा 1 नग वाटर सेम्पल परीक्षण हेतु प्रदाय किया गया था जिसका परीक्षण कर जल परीक्षण रिपोर्ट आपकी ओर प्रेषित है।

संलग्न:- जल परीक्षण रिपोर्ट 1 नग

Paket
सहायक यंत्री,
लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी उपखण्ड
सतना (म0प्र0)

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

दिनांक

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 C.M.A. Hr.Sec.School Satna (M.P.)				Received at LAB :- 29/02/2024	
Date of Collection :- 29/02/2024		Type of Sample :- I RO Water		Date of Analysis :- 29/02/2024	
Sample Detail :-					
Sample.No.	District	Block	Habitation	Location	
1	Satna	Satna	Near Maruti Nexa Show Room Panna Road	C.M.A. Hr.School Satna	
Sample Collected By :- Principal C.M.A. Hr.School Satna (M.P.)					
S.No	Characteristic	Desirable Limit	Permissible limit in absence of alternate source	Sample No.1	
<u>PHYSICAL TESTS:-</u>					
1	Taste	Unobjectionable	-----	Unobjectionable	
2	Odour	Unobjectionable	-----	Unobjectionable	
3	Turbidity, NTU,	1.0	5.0	1.0	
4	<u>CHEMICAL TESTS :-</u> PH value ph scale,	6.5 to 8.5	No relaxation	6.8	
5	Arsenic mg/l	0.01	0.01	-	
6	Colour hzn	5	15	4.0	
7	Total Alkalinity mg/l,	200	600	11.0	
8	Iron (as Fe) mg/l,	0.3	1.0	-	
9	Chlorides (as Cl) mg/l,	250	1000	7.49	
10	Total Hardness (as CaCO ₃) mg/l,	200	600	36.00	
11	Calcium (as Ca) mg/l,	75	200	12.4	
12	Magnesium (as Mg),mg/l.	30	100	1.94	
13	Total Dissolved solids, mg/l,	500	2000	46.00	
14	Manganese (as Mn) mg/l,	0.1	0.3	-	
15	Sulphate (as SO ₄) mg/l,	200	400	-	
16	Nitrate (as NO ₃) mg/l,	45	45	-	
17	Fluoride (as F) mg/l,	1.0	1.5	-	
18	Residual, free Chlorine, mg/l, <u>BACTERIOLOGICAL TESTS :-</u>	0.2	1.0	-	
19	E- Coli per 100 ml	Nil	-----	0.0	
20	Total Coliform per 100 ml	Nil	-----	0.0	

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.)