

कार्यालय सहायक यंत्री लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी उपखण्ड मंदसौर

दुरभाष क्रमांक 07422-255284 फेक्स 07422-255215

क्रमांक 1324 / प्र.शा / स.यं. / लो.स्वा.यां.वि. / 2022

मंदसौर, दिनांक 04.08.22

प्रति,

श्री गणेश  
केन्द्रीय विद्यालय  
मंदसौर

विषय:- जल नमूने के परिक्षण उपरांत प्रतिवेदन प्रस्तुत करने बाबत।

संदर्भ :- आपका पत्र क्रमांक .....153..... दिनांक .....28/07/22

- 0.-

उपरोक्त विषय एवं संदर्भ में लेख है कि आपके द्वारा प्रेषित जल नमूनों का रासायनिक एवं जीवाणु परिक्षण विभागीय जिला स्तरिय जल परीक्षण प्रयोगशाला में किया गया प्राप्त परिणामों का प्रतिवेदन आपकी ओर संलग्न कर प्रस्तुत है।

संलग्न :- उपरोक्तानुसार

पृ.क्रमांक 1325 / प्र.शा / स.यं. / लो.स्वा.यां.वि. / 2022

प्रतिलिपि:-

1 कार्यपालन यंत्री लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी खण्ड मंदसौर की ओर सूचनार्थ प्रेषित।

सहायक यंत्री

लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी

उपखंड मंदसौर

मंदसौर, दिनांक

04.08.22

सहायक यंत्री

लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी

उपखंड मंदसौर

श्री गणेश  
Nilesh



# Public Health Engineering Department

PHE Sub Division MANDSAUR

## WATER TESTING REPORT

Sample from - Principal Kendriya Vidyalaya Mandsoor  
 Particulars of Sample - well  
 Location -  
 Date of Collection - 28.07.22 Kendriya Vidyalaya Parisar  
 Date of Analysis - 28.07.22  
 Reference - 153/28.07.22 Challan no. → 51/699999/0215/04.08.22  
 9908-022

Sr. No.	Charecteristics	Unit	APPENDIX 23 (a) As per manual on Water supp. Treatment prepared published By CPHEEO New Delhi 1975 BIS 10500-2012		Result	Result	Result
			BIS Desirable limit	BIS Permissible limit			
<b>PHYSICAL</b>							
1.	Turbidity	NTU	1.0	5.0	0.9		
2.	Colour	Pl. Cobalt Scale	5.0	15.0	-		
3.	Test and Odour	.....	Unobjectionable	Unobjectionable	-		
<b>CHEMICAL</b>							
4.	pH	pH Scale	6.5	8.5	7.1		
5.	Alkalinity	mg / l	200	600	80		
6.	Chlorides (as CL)	mg / l	250	1000	78		
7.	Nitrate (as No 3)	mg / l	45	45	02.1		
8.	Total Hardness (as CaCo3)	mg / l	200	600	64		
9.	Calcium (as Ca)	mg / l	75	200	26		
10.	Magnesium (as mg)	mg / l	30	100	26		
11.	Total Solids	mg / l	-	-			
	a) Dissolved Solids	mg / l	500	2000	142		
	b) Suspended Solids	mg / l	-	-			
12.	Iron (as Fe)	mg / l	1.0	0.3	0.02		
13.	Manganese	mg / l	0.3	0.1	0.01		
14.	Flourides (as F)	mg / l	1.0	1.5	0.10		
15.	Sulphate (as So4)	mg / l	200	400	19.0		
16.	Residual chlorine	mg / l	1.0	0.2	-		
17.	M. P. N of coliform	per 100ml	Nil		∞		
18.	Faecal coliform	per 100ml			∞		




- Note - 1.** The figures indicated under the column acceptable are the limits upto which the water is generally acceptable to the consumers.
- 2.** Figures in excess of those mentioned under acceptable render the water not acceptable but still may be tolerated in the absence of alternative and better source but upto the limits indicated under column "cause for rejection" above which the supply will have to be rejected.


**Remarks -**

Water sample is tested by Physical, Chemical & Bacteriological test. All parameter result are under limit. Water sample is collected & submitted by School staff.

No.	Parameter	Unit	Observed	Acceptable	Cause for Rejection
1	Turbidity	NTU	0.9	2.0	5.0
2	Colour	PCobalt Scale	-	15.0	25.0
3	Test and Odour				
4	pH	pH Scale	7.1	8.2	6.5
5	Alkalinity	mg/l	80	600	200
6	Chlorides (as Cl)	mg/l	78	1000	250
7	Nitrate (as NO <sub>3</sub> )	mg/l	62.1	45	45
8	Total Hardness	mg/l	64	600	200
9	Total Hardness	mg/l	32	600	200
10	Magnesium (as mg)	mg/l	0.2	100	30
11	Total Solids	mg/l			
	a) Dissolved Solids	mg/l	145	2000	500
	b) Suspended Solids	mg/l			
12	Iron (as Fe)	mg/l	0.05	0.3	1.0
13	Manganese	mg/l	0.04	0.1	0.3
14	Fluoride (as F)	mg/l	0.10	1.2	1.0
15	Sulphate (as SO <sub>4</sub> )	mg/l	19.0	400	200
16	Residual Chlorine	mg/l	1.8	0.5	1.0
17	M.P.N. of coliform	per 100ml	8		
18	Faecal coliform	per 100ml	8		

  
**Assistant Engineer**  
 P.H.E. Sub Division  
 Mandasaur

  
**Sub Engineer**  
**Laboratory Incharge**  
 P.H.E. Sub Division, Mandasaur

  
**Chemist**  
**Laboratory Incharge**  
 P.H.E. Sub Division, Mandasaur