

कार्यालय सहायक यंत्री लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी उपखंड शहडोल (म.प्र.)

क्रमांक / 199 / प्र.शा. / स.यं. / उ.खं. / शहडोल /

दिनांक 01/04/2025

प्रति,

प्राचार्य
केन्द्रीय विद्यालय शहडोल
जिला - शहडोल (म.प्र.)

विषय:- जल नमूने की परीक्षण रिपोर्ट बावत ।


संदर्भ:- आपका पत्र क्र. 238 / दिनांक 28/03/2025

उपरोक्त विषय में लेख है कि संदर्भित पत्र के साथ 01..... नग जल नमूना/नमूने परीक्षण हेतु जिला जल परीक्षण प्रयोगशाला शहडोल में प्राप्त हुये जिनका परीक्षण कर रिपोर्ट आपकी ओर प्रेषित है।

संलग्न-उपरोक्तानुसार

सं.न. - 35

सहायक यंत्री
लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी
उपखंड शहडोल (म.प्र.)


PRINCIPAL/प्राचार्य
Kendriya Vidyalaya/केन्द्रीय विद्यालय
Shahdol (M.P./शहडोल (म.प्र.)

District Water Testing Laboratory

Public Health Engineering Department Shahdol

ANALYSIS REPORT

Type of sample - hand pump						
PARTICULARS OF SENDER <u>Kunwer Singh Marko</u>						
PARTICULARS OF SAMPLE collected / Not collected by PHED						
Sam ple no.	Place of collection and details of sample					
	Block	G.P.	Village	Location	Place Name	Date
35	Sohagpur	-	-	Kendriya vidyalaya Shahdol (T.W.)	Shahdol	28/03/2025
PARTICULARS TO BE FILLED IN THE LABORATORY						
Date of Receipt:- 28/03/2025				Time of Receipt:- 10:45 Am		
Tested on:- 28/03/2025						

NATURE OF STUDY-CHEMICAL AND BACTERIOLOGICAL

ANALYSIS

As Per BIS-10500:2012 For Drinking water

S. No.	Characteristics	Unit	Requirement (Desirable Limit)	Permissible limit in the absence of alternative source	Results
					Sample no.
PHYSICAL TEST					35
01	Temperature	0c	-----	-----	24.1°C
02	Turbidity	NTU	1.0	5.0	3.2
03	Colour	Hazen Unit	5	15	0
04	Odour	----	Unobjectionable	Objectionable	unobjectionable
CHEMICAL TEST					
05	pH	pH scale	6.5 To 8.5	No relaxation	6.8
06	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	200	600	200
07	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	200	600	150
08	Chloride as Cl	mg/l	250	1000	52
10	Nitrates (As NO ₃)	mg/l	45	45	-
11	Total Dissolved Solids	mg/l	500	2000	212
12	Iron	mg/l	0.3	1.0	0.2
13	Sulphate (As SO ₄)	mg/l	200	400	-
14	Fluorides (As F)	mg/l	1.0	1.5	0
15	Residual Chlorine as Cl ₂	mg/l	0.2	1.0	00
16	Conductivity	Micro Mhos/cm	-	-	142.0
BACTERIOLOGICAL TEST					
17	MPN of Coliform	Per 100 ml.	Nil		Nil
18	Faecal Coliform	Per 100 ml.			

TESTED BY..... Poojima Shukla & Ramnaresh

REMARKS..... NA

Chale Chemist
P.H.E.D. Shahdol

Principal
PRINCIPAL/महाराज
Kendriya Vidyalaya/केन्द्रीय विद्यालय
Shahdol (M.P.)/शहडोल (म.प्र.)