

District Public Health Laboratory, Yavatmal.

E-mail ID: dphlyvt@gmail.com

Phone :07232-242946

REPORT ON CHEMICAL EXAMINATION OF WATER FOR DRINKING PURPOSES

Dt. of Collection: 07/06/2023 Dt. of Receipt: 07/06/2023 -Dt. of Exam: 07/06/23 onwards

(All the Analytical Results are in mgs. / liter except pH & Turbidity)

SR.NO	TEST PARAMETER	B/w ① Gurukul English School pandharkavda	BIS Specifications 10500 : 2012(Edn.2.2) Normal Values	
			Desirable Limits	Permissible Limits
1	Physical Appearance	clear	--	--
2	Odour	odourless	Unobjectionable	--
3	Turbidity (N.T.U.)	0.29	1	5
4	P ^H Value	7.5	6.5 to 8.5	No Relaxation
5	Fluoride (as F)	0.68	1	1.5
6	Nitrates (as NO ₃)	28	45	No Relaxation
7	Total Dissolved Solids	429	500	2000
8	Iron (as Fe)	0.29	1.0	No Relaxation
9	Chlorides (as Cl)	38	250	1000
10	Total Hardness (as CaCO ₃)	192	200	600
11	Alkalinity (as CaCO ₃)	108	200	600
12	Permanent Hardness(As CaCO ₃)	84	-	-

- This Report is restricted only for the sample/s submitted to this laboratory.
- It is presumed that the representative sample from the source is sent for analysis.

REMARKS

A) Water Sample No. ① is chemically fit/potable for drinking purposes on the basis of analyzed parameters only. However, this/these water source(s) can be used for drinking purposes only after proper disinfection and ascertaining it's bacteriological quality.

B) Sample No. Contain/s..... is/ are more than the Desirable limit as per BIS specifications. However, it can be used for drinking purposes only in the absence of alternate source and only after proper treatment & disinfection and ascertaining it's bacteriological quality.

C) Sample No. Contains /s..... is/are more than the Permissible limit as per BIS specifications. Hence this / these water source(s) is / are Unfit for drinking purposes.

HEALTH SERVICES

LR. No - 376 / 2397 / 2023

Date: - 21.6.23

Forwarded With Compliments To:-

Principal / HM
Gurukul Eng. Med. School
pandharkavda,
Dist. Yavatmal

With reference to letter no..... Dated .-

Chief Bacteriologist
Dist. Public Health Laboratory
Yavatmal

महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा

जिल्हा आरोग्य प्रयोगशाळा, यवतमाळ

पाणी नमुन्याचा सुक्ष्मजीवीय अहवाल

दुरध्वनी क्र. २४२९४६

E-mail-dphlyvt@gmail.com

प्रति,

पाठविणाऱ्यांचे पत्र क्रमांक व दिनांक

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक

मुठ्याध्यापक, गुरुकुल इंग्लिश मेडियम
स्कूल
पोरकुडा

:- १.०६.२३

:- १७९

नमुना घेतल्याचा दिनांक

:- १.०६.२३

नमुना पोहचल्याची दिनांक

:- १-१

परिक्षण सुरु केल्याची दिनांक

:- १-१

अ. क्र.	नमुन्याचे विवरण.	परीक्षणाचे निष्कर्ष		इतर अभिप्राय
		प्रति १०० मि.लि. नमुन्यातील संभाव्य सूक्ष्मजंतुची संख्या		
		कोलीफॉर्मस	थर्मोटॉलरंट केलिफॉर्मस	
१)	गोअरवेत - मुठ्याध्यापक इंग्लिश मेडियम स्कूल - पोरकुडा ता. केवडापूर	००	—	पिण्यास योग्य आहे.

अभिप्राय : पिण्यास अयोग्य पाण्यावर योग्य प्रमाणात प्रमाण क्लोरिनची प्रक्रिया केल्यानंतर व सुक्ष्मजीवीय पुनर्तपासीनंतर पिण्यास योग्य असल्याची खात्री झाल्यानंतरच ते पाणी पिण्यासाठी वापरता येईल.

जा.क्र. :- २३०४

दिनांक :- १२.०६.२३

अहवाल ईमेलने कळविल्याचा दिनांक

प्रत सादर :

- १ शाल्य चिकित्सक, जिल्हा रुग्णालय, जिल्हा यवतमाळ
- २ जिल्हा आरोग्य अधिकारी, जि.प. यवतमाळ.....
- ३ गटविकास अधिकारी, पंचायत समिती.....
- ४ तालुका वैद्यकिय अधिकारी, तालुका.....

मुख्य अभियंता व शास्त्रज्ञ
जिल्हा आरोग्य प्रयोगशाळा
यवतमाळ