

	महाराष्ट्र शासन वरिष्ठ भूवैज्ञानिक यांचे कार्यालय, भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा, प्रशासकीय इमारत, 2 रा मजला हिंगोली 431513 E-mail : sgghingoli@rediffmail.com Ph.No. 02456/223942	 लोकसेवा हक्क कायदा Right to Public Service Act
जा.क्र.वभूवै/भूसवियं/हिं/पाणी नमुने तपासणी अहवाल/ 768 /2024		दिनांक : 19/09/2024

प्रति,

प्राचार्य,

लाल बहादूर शास्त्री विद्यालय, (माध्यम इंग्रजी)
वसमत, ता.वसमत जि.हिंगोली.

विषय : पाण्याची नमुन्यांची जैविक व रासायनिक तपासणी करुन अहवाल देणे बाबत.

संदर्भ : आपला अर्ज दि.26/08/2024 चालान क्र. 3040 दि.26/08/2024

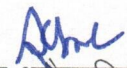
उपरोक्त संदर्भीय विषयान्वये आपणास कळविण्यात येते की, संदर्भीय पत्रानुसार आपणाकडून लाल बहादूर शास्त्री विद्यालय (इंग्रजी माध्यम) वसमत ता.वसमत जि.हिंगोली येथील विद्यार्थ्या करीता पिण्याच्या पाण्याच्या वापरा करीता असलेला बोअरवेल या स्त्रोतांच्या पाण्याचा पाणी नमुना दि.30/08/2024 रोजी या कार्यलया अंतर्गत कार्यरत असलेल्या जिल्हा पाणी गुणवत्ता तपासणी प्रयोगशाळा हिंगोली येथे जैविक व रासायनिक तपासणीसाठी प्राप्त झाला होता.

सदरील पाणी नमुन्यांच्या जैविक व रासायनिक घटकांची तपासणी करुन अहवाल पुढील प्रमाणे कळविण्यात येत आहे.

अ.क्र.	गावाचे नांव	स्त्रोताचे ठिकाण	तपासणी केलेली दिनांक
01	रा.वसमत ता.वसमत जि.हिंगोली	लाल बहादूर शास्त्री विद्यालय (इंग्रजी माध्यम) वसमत ता.वसमत जि.हिंगोली येथील विद्यार्थ्या करीता पिण्याच्या पाण्याच्या वापरा करीता असलेला बोअरवेल. (रासायनिक)	12/09/2024
01	रा.वसमत ता.वसमत जि.हिंगोली	लाल बहादूर शास्त्री विद्यालय (इंग्रजी माध्यम) वसमत ता.वसमत जि.हिंगोली येथील विद्यार्थ्या करीता पिण्याच्या पाण्याच्या वापरा करीता असलेला बोअरवेल (जैविक)	02/09/2024

सोबत : अणुजैविक व रासायनिक तपासणी अहवाल.

टिप : सदरील स्त्रोताच्या पाण्याच्या पाणी नमुन्यांच्या पाण्याची गुणवत्ता विहित कालांतराने बदल होणे शक्य आहे.


 वरिष्ठ भूवैज्ञानिक,
 भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा,
 हिंगोली.

महाराष्ट्र शासन
वरिष्ठ भूवैज्ञानिक यांचे कार्यालय
भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा

उपविभागीय प्रयोगशाळा, ----- हिंगोली ----- जि.हिंगोली. दुरध्वनी क्र. ०२४५६-२२३१९९

पाणी नमुन्याचा सूक्ष्मजीवीय अहवाल

प्रति, प्राचार्य, लाल बहादूर शास्त्री विद्यालय वसमत, जि. हिंगोली

पाठविणाऱ्याचे पत्र क्रमांक व दिनांक :- ३०/०८/२०२४

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक :- B-104/2024

नमुना घेतल्याचा दिनांक :- ३०/०८/२०२४

नमुना पोहचल्याचा दिनांक :- ११

परिक्षण सुरु केल्याचा दिनांक :- ११



अ. क्र.	ग्रामपंचायतचे नांव	गावाचे नांव	नमुन्याचे विवरण	परिक्षणाचे निष्कर्ष		इतर अभिप्राय
				प्रति १०० मि.ली. नमुन्यातील संभाव्य सूक्ष्मजंतुची संख्या	कोलीफॉर्मस धर्मोडॉलरंट कोलीफॉर्मस	
०१	वसमत ता. वसमत	वसमत	लाल बहादूर शास्त्री विद्यालय वसमत येथील खोझरवेल	०	०	पिण्यास योग्य

अभिप्राय : पिण्यास अयोग्य पाण्यावर योग्य प्रमाणात क्लोरीनची प्रक्रिया केल्यानंतर व सूक्ष्मजीवीय पुनर्तपासणीनंतर पिण्यास योग्य आल्याची खात्री झाल्यानंतर ते पाणी पिण्यासाठी वापरता येईल.

अहवाल क्रमांक : १०४/२०२४

अभिप्राय तारेने फोन / ईमेलवद्वारे कळविल्याचा दिनांक - ०२/०९/२०२४

दिनांक : ०९/०२/२०२४

प्रत सादर :-

- १) मा. वरिष्ठ भूवैज्ञानिक, भूजल सर्वेक्षण आणि यंत्रणा, हिंगोली.
- २) मा. गटविकास अधिकारी, पंचायत समिती
- ३) मा. तालुका आरोग्य अधिकारी
- ४) मा. उपअभियंता, गा.पा.पु.उपविभाग
- ५) मा. ग्रामसेवक, ग्रामपंचायत

रसायनी/अणुजैविक
जिल्हा प्रयोग शाळा
हिंगोली जि.हिंगोली



DISTRICT WATER QUALITY TESTING LABORATORY
GROUND WATER SURVEYS AND DEVELOPMENT AGENCY DISTRICT
HINGOLI MJP PREMISES NEAR NARAYAN NAGAR HINGOLI 431513
WATER ANALYSIS TESTING REPORT



TC-12981

Test Report No.	DWQTL/HNL/2024/113		Issue Date: 13.09.2024
Name Of Customer /Ref	Principal, Lal Bahadur Shastri Vidyalaya		ULR No. TC129912400000000112F
Adress Of Customer	At . Basmath Tq Basmath		
Sample declaration as provided by customer			
Nature of sample	Ground Water		
Sample Drawn & collected	By Customer	Sample Received On.	30.08.2024
Analysis Start Date	10.09.2024		
Analysis End Date	13.09.2024		Temp./RH : 21°C / 59 %
Sample container	Plastic can	Sample Quantity	1 Lit.

Sample Details:-

Sr. No.	Customer Sample No.	Lab Id	Taluka	Village	Location Source	Collecte d By	Date Of Collection	Date Of Analysis
1	0113	C113/2024	Basmath	Basmath	La Bahadur Shastri Vidyalaya (English Medium)	By Customer	30.08.2024	13.09.2024

Results

Sample Lab ID No.			BIS 10500:2012		GSDA/DWQTL/HNL/24/0113
Sr. No	Parameters	Unit	Test Method	Desirabale limit	Permissi ble limit
1	Color	HU	APHA 23 rd Edition -2120-Colour Method B(platinum Cobalt Visual Comparison):2017	-	-
2	Odor	---	IS 3025(Part 5):2018	-	-
3	Taste	---	IS 3025(Part 8):2017	-	-
4	Turbidity	NTU	APHA 23 rd Edition-2130 Turbidity Method B-2017	1.0	5.0
5	pH	---	APHA 23 rd Edition Method 4500-H+ B:2017	6.5 - 8.5	-
6	E-Conductivity	μs/cm	APHA 23 rd Edition-2510 B:2017	-	-
7	TDS	mg/L	APHA 23 rd Edition: 2540 C TDS Dried at 180° C	500	2000
8	Total Hardness	mg/L	APHA 23 rd Edition:2340 C EDTA Titrimetric Method	200	600
9	Total Alkalinity	mg/L	APHA 23 rd Edition-2320-Alkalinity Method B(Titration Method) : 2017	200	600
10	Chloride	mg/L	APHA 23 rd Edition-4500-Cl Method B(Argenometric Method) : 2017	250	1000
11	Calcium as Ca++	mg/L	APHA 23 rd Edition-3500-Ca Method B(EDTA Method) : 2017	75	200
12	Mangesium Mg++	mg/L	APHA 23 rd Edition-3500-Mg Method B(By Calculation Method) : 2017	30	100
13	Fluoride	mg/L	APHA 23 rd Edition-4500-F-D:2017	1.0	1.5
14	Iron	mg/L	APHA 23 rd Edition-3500-Fe B:2017	0.3	1.0
15	Nitrate	mg/L	APHA 23 rd Edition:4500 B UV Screening Method	45	--

Statement:

- 1.The result relate only to the samples tested and fully depend on the sample as collected and submitted by customer.
- 2.The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.
- 3.The observed result are for the sample submitted in lab & recommended regular check of source frequently.

Result Reviewed By

Mr.P. M. Vinkare
Chemist / TM

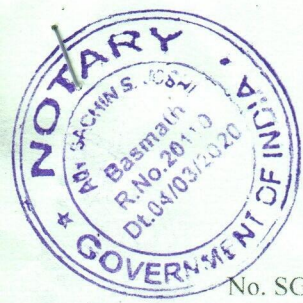
Technical Manager
DWQTL G.S.D.A. Hingoli

Authorized Signatory

Mr. R. V. Manjaramkar
Assistant Geologist /QM

Quality Manager
DWQTL G.S.D.A. Hingoli

*****END OF REPORT*****



1160/2025

NOTED & REGISTERED
AT SR NO.1160.... PAGE NO 87

REGISTER NO.19..... DATE

17 MAR 2025

Government of Maharashtra
Office of the Senior Geologist
Groundwater survey and Development agency
Administrative bldg, 2nd floor, HINGOLI 431513

No. SG/GSDA/WaterSampletesting Report /768/2024

Dt. 19/09/2024

To,
Principal
Lal Bahadur Shastri Vidyalaya (English Medium)
Basmath Tq. Basmath Dist. Hingoli.

Sub: Report on biological and chemical testing of water sample.

Ref: Your application dt. 26/08/2024 challan No. 3040 dt. 26/08/2024

With reference to the above it is informed that sample of source water to be used for drinking purposes by students of Lal Bahadur Shastri Vidyalaya (English Medium) Basmath Tq. Basmath Dist. Hingoli was received on 30/8/2024 for biological and chemical analysis at Water quality testing laboratory Hingoli working under this office.

After, the chemical and biological ingredients testing of the sample report is communicated to you as follows:

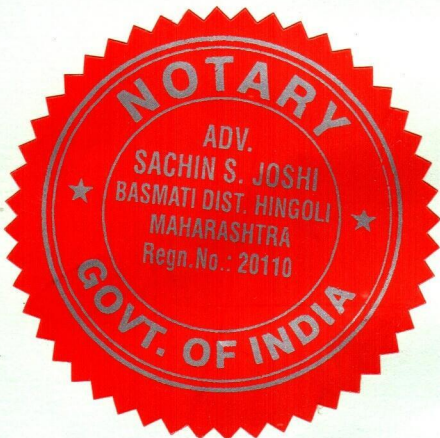
Sr. No.	Name of village	Place of Source	Date of testing
1	R/o Basmath Tq. Basmath Dist. Hingoli	Borewell water to be used for drinking by students of Lal Bahadur Shastri Vidyalaya (English Medium) Basmath Tq. Basmath Dist. Hingoli. (Chemical)	12/09/2024
2	R/o Basmath Tq. Basmath Dist. Hingoli	Borewell water to be used for drinking by students of Lal Bahadur Shastri Vidyalaya (English Medium) Basmath Tq. Basmath Dist. Hingoli. (Biological)	02/09/2024

Encl: Biological and chemical testing report

Note: Quality of said source drinking water is likely to change after a specific period.



Sd/-
Senior Geologist
Groundwater Survey Development Agency
Hingoli



NOTED & REGISTERED

AT SR NO. 1160 PAGE NO 87

REGISTER NO. 19 DATE

17 MAR 2025

Government of Maharashtra

Office of the Senior Geologist

Groundwater survey and Development agency

Sub Divisional Laboratory HINGOLI Dist Hingoli Tel 02456-223199



BACTERIOLOGICAL REPORT OF WATER SAMPLE

To,

Principal

Lal Bahadur Shastri Vidyalaya

Basmath Dist Hingoli

Letter No and date of sender: 30/08/2024

Laboratory Reference No. B-104/2024

Date of taking the sample : 30/08/2024

Date of receipt of sample : 30/08/2024

Date of start of examination : 30/08/2024

Sr. No.	Name of Gram Panchayat	Name of village	Details of Sample	Results of exam.		Other Remarks
				Probable no. of bacteria per 100 ml of sample		
				Coliform	Dhermo tolerant coliform	
01	Basmath Tq Basmath	Basmath	As per letter recd. Borewell at Lal Bahadur Shastri Vidyalaya Basmath	0	0	Suitable for drinking

Opinion: After chlorination in proper quantity and after bacteriological reexamination water can be used for drinking after it being found suitable for drinking.

Report No. 104/2024

Report sent on phone e-mail 02/09/2024

Date 09/02/2024

Sd/-

Chemical/Bacteriological
Dist. Laboratory Hingoli.

IDENTIFIED BY

S. P. Deshmune

BEFORE ME

Sachin S. Joshi
Sachin S. Joshi
ADVOCATE & NOTARY
(Appointed by Govt. of India)
Basmath Dist. Hingoli (M S)