

Regional Deputy Director
Groundwater Surveys and Development Agency (GSDA)
Groundwater Bhavan, Shivajinagar, Pune - 411005

Phone: 020-25527155

E-mail: ddgsdapntech@gmail.com

Ref. No.: GSDA/Regional Lab/____/2026

Date: _____

To,

Soumya Education Trust
Hinjawadi City, Taluka Mulshi,
District Pune.

Subject: Forwarding the Chemical Analysis Report of Private Water Samples.

Reference: Application submitted by Soumya Education Trust through the RTS portal on 09/03/2026.

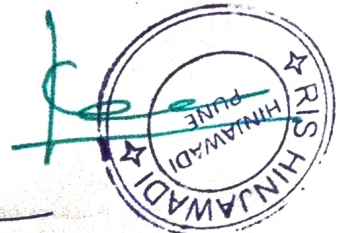
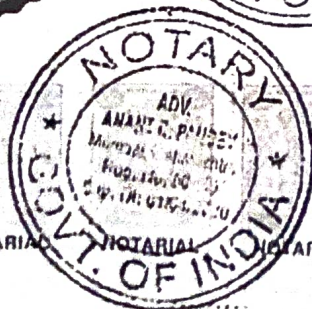
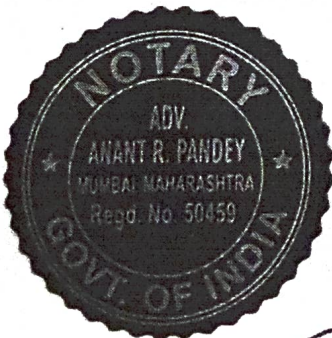
With reference to the above subject, the chemical analysis of the two water samples received has been carried out for the following parameters: pH, Total Dissolved Solids (TDS), Hardness, Iron, Nitrate, Fluoride, Salinity, Colour, Turbidity, Alkalinity, and Chloride. The chemical analysis report is enclosed herewith.

The test results indicate that the concentration of the above-mentioned chemical parameters in the submitted water samples is within the Permissible Limits prescribed under BIS Standard IS 10500:2012 (Drinking Water Specification). Therefore, based on the chemical parameters tested, the submitted water samples are chemically fit for drinking purposes.

However, since these findings are valid only as of the date of analysis, and the quality of water may change over time, it is recommended that chemical as well as bacteriological (biological) analysis of the water be conducted periodically.

Enclosure: As stated above.

Senior Hydrogeologist
Groundwater Surveys and Development
Agency (GSDA)
Pune Region, Pune - 5.



Assanab

Sr. No.	Sample Registration No.	Taluka	Village	Source / Location	Sample Collected By	Date of Receipt
1	RWTL 680296	Mulshi	Hinjawadi	Ground Floor, Soumya Education Trust	Soumya Education Trust	02/03/2026

Chemical Analysis of Water Sample

Sr. No.	Parameter	Unit	Result
1	pH (at 25°C)	—	6.6
2	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	37
3	Total Hardness	mg/L	22
4	Iron	mg/L	0.20
5	Nitrate	mg/L	3
6	Fluoride	mg/L	0.20
7	Odour	—	Odourless
8	Colour	CU	0.20
9	Turbidity	NTU	0.2



Regional Deputy Director
Groundwater Surveys and Development Agency (GSDA), Pune Region
Groundwater Bhavan, Dr. B. J. Joshi Marg,
Shivajinagar, Pune - 411005

RWTL/Pro/01

Test Report (Water)
Chemical Analysis Report

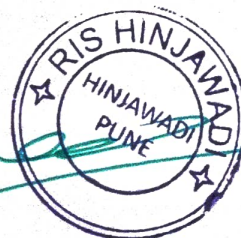
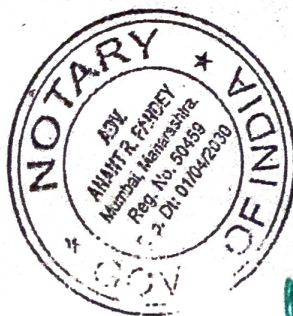
TC-16917

Additional Test Results

Sr. No.	Parameter	Unit	Result
10	Total Alkalinity	mg/L	16
11	Chloride	mg/L	22

Test Methods / Detection Range / BIS IS 10500:2015 Drinking Water Standards

Sr. No.	Parameter	Unit	Test Method	Detection Range (Instrument)	BIS Desirable Limit	BIS Permissible Limit
1	pH	—	APHA 24th Edition (2023), Method 4500-H+ B	2 to 12	6.5-8.5	—
2	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	APHA 24th Edition (2023), Method 2540 C	1.0-12900.0 mg/L	500	2000
3	Total Hardness	mg/L	APHA 24th Edition (2023), Method 2340 C	4.0-1500.0 mg/L	200	600



AKS

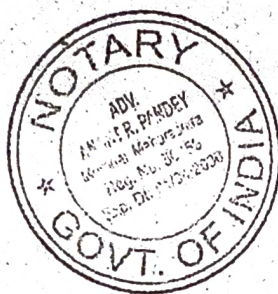
Sr. No.	Parameter	Unit	Test Method	Detection Range (Instrument)	BIS Desirable Limit	BIS Permissible Limit
4	Iron	mg/L	APHA 24th Edition (2023), Method 3500-Fe B	0.01-5.00 mg/L	1	—
5	Nitrate	mg/L	APHA 24th Edition (2023), Method 4500-NO ₃ ⁻ B	0.01-100 mg/L	45	—
6	Fluoride	mg/L	APHA 24th Edition (2023), Method 4500-F ⁻ D	0.01-8.0 mg/L	1.0	1.5
7	Odour	—	APHA 24th Edition (2023), Method 2150	—	Qualitative	Qualitative
8	Colour	CU	APHA 24th Edition (2023), Method 2120-C	—	5	15
9	Turbidity	NTU	APHA 24th Edition (2023), Method 2130-B	—	1	5
10	Total Alkalinity	mg/L	APHA 24th Edition (2023),	—	200	600



Assam



Sr. No.	Parameter	Unit	Test Method	Range (Instrument)	Desirable Limit	Permissible Limit
			Method 2320-B			
11	Chloride	mg/L	APHA 24th Edition (2023), Method 4500-Cl-B	—	250	1000



As per only

Regional Deputy Director
Groundwater Surveys and Development Agency (GSDA), Pune Region
Groundwater Bhavan, Dr. B. J. Joshi Marg,
Shivajinagar, Pune - 411005

RWTL/Pro/01

Test Report (Water)
Chemical Analysis Report

TC-16917

Notes

1. This water analysis report has been prepared based on the water sample received by the laboratory.
2. The sample collection and delivery to the laboratory were carried out by the applicant.
3. This water analysis report shall not be used for any commercial purpose.
4. The acceptable limits for various parameters mentioned in this report are based on the relevant BIS IS 10500:2015 Drinking Water Specification.

Tested by:

(M. G. Joshi)
Contractual Chemist
Groundwater Surveys and Development
Agency (GSDA), Pune

Reviewed & Authorized by:

(S. K. Phulsundar)
Assistant Chemist
Groundwater Surveys and
Development Agency
(GSDA), Pune

— End of Report —



Aditya



Regional Deputy Director
Groundwater Surveys and Development Agency (GSDA)
Groundwater Bhavan, Shivajinagar, Pune - 411005

Phone: 020-25527155

E-mail: ddgsdapntech@gmail.com

Ref. No.: GSDA/Regional Laboratory/Experiment/Water Sample/192/2026
Date: 08/02/2026

To,
Soumya Education Trust
Hinjawadi City, Taluka Mulshi,
District Pune.

Subject: Forwarding the Chemical Analysis Report of Private Water Samples.

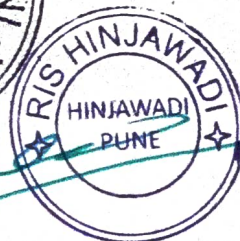
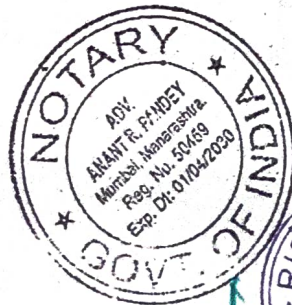
Reference: Application submitted by Soumya Education Trust through the RTS portal on 02/02/2026.

With reference to the above subject, the chemical and bacteriological analysis of the two water samples received has been carried out for the following parameters:

- Sulphate
- Residual Chlorine
- Coliform
- *E. coli* (*Escherichia coli*)

The analysis report is enclosed herewith.

The results indicate that the levels of the above-mentioned chemical and bacteriological parameters in the submitted water samples are within the Permissible Limits prescribed under BIS Standard IS 10500:2015 (Drinking Water Specification). Therefore, based on the tested chemical and biological parameters, the submitted water samples are fit for drinking purposes.



Attyank

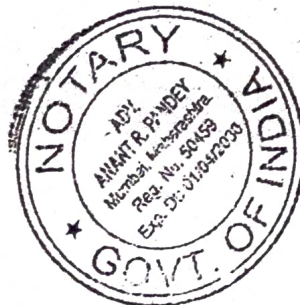
Regional Deputy Director
Groundwater Surveys and Development Agency (GSDA), Pune Region
Groundwater Bhavan, Dr. B. J. Joshi Marg,
Shivajinagar, Pune - 411005

RWTL/Pro/01

Test Report (Water)

Chemical and Bacteriological Analysis Report

Particulars	Details
Type of Test	Chemical and Bacteriological Analysis
Name of Applicant	Water Sample submitted by Soumya Education Trust
Address of Applicant	Hinjawadi City, Taluka Mulshi, District Pune
Reference / Recommendation	Application submitted by Soumya Education Trust through RTS on 02/02/2026
Purpose of Water Sample	Fit for drinking purpose
Sample Condition at Receipt	Suitable for analysis
Sample Submitted Through	Applicant
Date of Receipt of Sample	02/02/2026
Date of Commencement of Analysis	02/02/2026
Date of Completion of Analysis	04/02/2026
Sampling Container	Plastic/Glass Bottle
Sample Quantity	2 Litres



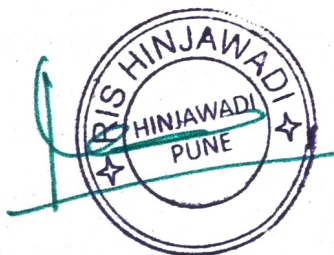
Attestation



However, since these findings are valid only as of the date of analysis and the quality of water may change over time, it is recommended that chemical as well as bacteriological analysis of the water be conducted periodically.

Enclosure: As stated above.

Senior Hydrogeologist
Groundwater Surveys and Development Agency (GSDA)
Pune Region, Pune - 5.



Asst. Secy

Sample Details

Sr. No.	Sample Identification No.	Taluka	Village	Source / Location	Sample Collected By	Date Received
1	RWTL 680296	Mulshi	Hinjawadi	Ground Floor, Soumya Education Trust	Soumya Education Trust	02/02/2026

Sample Identification No.: RWTL 680296

Chemical Analysis Results

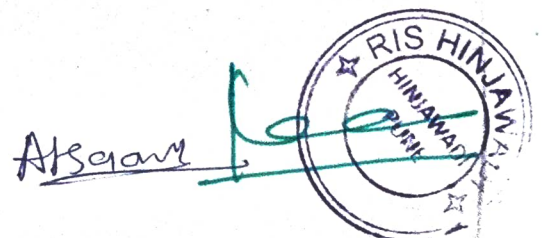
Sr. No.	Parameter	Unit	Result
1	Sulphate	mg/L	4
2	Residual Chlorine	mg/L	0

Bacteriological Analysis Results

Sr. No.	Parameter	Unit	Result (Estimated number of organisms per 100 mL sample)
1	Coliform M.P.N.	—	0
2	E. coli M.P.N.	—	0

Test Methods / Detection Range / BIS IS 10500:2015 Drinking Water Standards

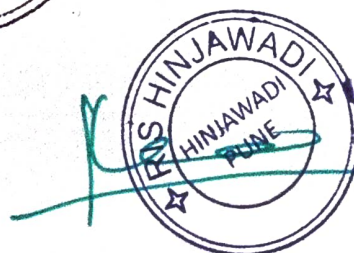
Sr. No.	Parameter	Unit	Test Method	Detection Range	BIS Desirable Limit	BIS Permissible Limit
1	Sulphate	mg/L	APHA, 24 th Edition (2023), Method 4500-SO ₄ ²⁻ E	—	200 mg/L	400 mg/L



Regional Deputy Director, Groundwater Surveys and Development Agency
(GSDA), Pune Division
Groundwater Bhavan, Kr. Ba. Joshi Marg, Shivajinagar, Pune - 411005

RWTL/Pro/01 Test Report (Water)
Chemical Analysis Report

Sr. No.	Parameter	Unit	Test Method	Detection Range (Instrument)	BIS 10500:2015 Desirable Limit	Permissible Limit	Test Result
1	Residual Chlorine	mg/L	APHA, 24th Edition 2023, Method 4500-Cl B	0.2	0	0	0
2	Coliform	MPN	APHA, 24th Edition 2023, Method 9221B & Method 9221F	—	0	0	0
3	E. coli	MPN	APHA, 24th Edition 2023, Method 9221B & Method 9221F	—	0	0	0



Aditya

Remarks

1. This water analysis report pertains only to the water sample received by the laboratory.
2. The water sample was collected and submitted to the laboratory by the applicant.
3. This water sample analysis report shall not be used for any commercial purpose.
4. A reference table indicating the maximum permissible limits of various constituents in drinking water as per Indian Standards is enclosed with this report.

Tested by:

(M. G. Joshi)
Contractual Chemist
GSDA, Pune

Reviewed & Authorized by:

(S. K. Phulsundar)
Assistant Chemist
GSDA, Pune

— End of Report —



ATTESTED BY ME

Anant R. Pandey
ANANT R. PANDEY
ADVOCATE & NOTARY
GOVT. OF INDIA
Regn. No. 50459

1/19, CCI Colony, Rajendra Nagar,
Dattapadaa Road, Borivili East,
Mumbai - 400 066, Maharashtra.

A. S. G. G. G.



Remarks

1. This water analysis report pertains only to the water sample received by the laboratory.
2. The water sample was collected and submitted to the laboratory by the applicant.
3. This water sample analysis report shall not be used for any commercial purpose.
4. A reference table indicating the maximum permissible limits of various constituents in drinking water as per Indian Standards is enclosed with this report.

Tested by:

(M. G. Joshi)
Contractual Chemist
GSDA, Pune

Reviewed & Authorized by:

(S. K. Phulsundar)
Assistant Chemist
GSDA, Pune

— End of Report —



ATTESTED BY ME

Anant R. Pandey

ANANT R. PANDEY
ADVOCATE & NOTARY
GOVT. OF INDIA
Regn. No. 50459

1/19, CCI Colony, Rajendra Nagar,
Dattapadaa Road, Borivili East,
Mumbai - 400 066, Maharashtra.



Attestation



प्रादेशिक उपसंचालक,
भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा, पुणे विभाग,
भूजल भवन, कृ.बा.जोशी मार्ग,
शिवाजीनगर, पुणे - ४११००५
RWTL/Pro/01

Test Report (Water)
रासायनिक पृथःकरण अहवाल

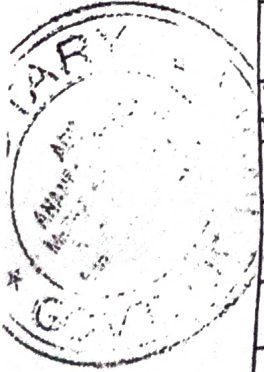


TC-16917

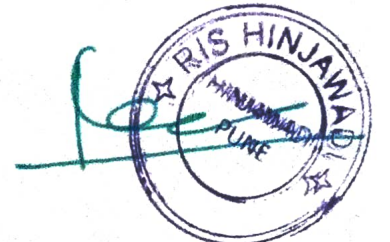
LR No.- TC1691726000000007F		जावक दिनांक :	
याचे पृथःकरणाचा अहवाल	रासायनिक पृथःकरण		
प्राप्तारचे नाव	सौम्या एज्युकेशन ट्रस्ट यांचा पाणी नमुना		
प्राप्तारचा पत्ता	हिंजवडी सिटी, ता. मुळशी, जि. पुणे		
देश/संस्कारस	सौम्या एज्युकेशन ट्रस्ट यांनी दि. ०२/०२/२०२६ रोजी RTS द्वारे सादर केलेला अर्ज.		
प्राप्तारचे नमुन्याविषयी अर्जदारापार्फत पुरविलेली माहिती			
नमुन्याचा प्रकार / नमुन्याची स्थिती	पिण्यासाठी / योग्य		
नमुना संकलन व प्रयोगशाळेत पोहोचवणे	अर्जदारापार्फत	नमुना प्राप्त तारीख	०२/०२/२०२६
नमुना पृथःकरणाची सुरु केल्याची तारीख	०२/०२/२०२६		
नमुना पृथःकरण समाप्तीची तारीख	०४/०२/२०२६		
नमुना संकलनासाठी वापरलेले साहित्य	प्लास्टिक/काचेची बाटली	नमुना चे प्रमाण	१ लिटर

नमुना आयडी नंबर	तालुका	गाव	उद्भव/ठिकाण	नमुना संकलन करणारे	नमुना प्राप्त तारीख
RWTL ६८०२२६	मुळशी	हिंजवडी	ग्राउंड फ्लोअर, सौम्या एज्युकेशन ट्रस्ट	सौम्या एज्युकेशन ट्रस्ट	०२/०२/२०२६

नमुना आयडी नंबर RWTL ६८०२२६			
प्राप्त पाणी नमुन्याचे रासायनिक पृथःकरण			
रासायनिक चाचण्या पाणी भूजल			
अ.क्र.	घटक	एकक	निष्कर्ष
१	पी.एच. @ २५°C. (pH)	-	६.६
२	विरघळलेले घटक (TDS)	mg/L	३७
३	कठीणपणा (Total Hardness)	mg/L	१२
४	लोह (Iron)	mg/L	०.१०
५	नायट्रेट (Nitrate)	mg/L	३
६	फ्लोराईड (Fluoride)	mg/L	०.१०
७	गंध (Odour)	-	गंधहिन
८	रंग (Colour)	CU	०.१०
९	गढळपणा (Turbidity)	NTU	०.२



Aganar



प्रादेशिक उपसंचालक
भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा
भूजल भवन, शिवाजीनगर, पुणे-४११००५
दूरध्वनी-०२०-२५५१३७१५ ई मेल-ddgsdapntech@gmail.com

जा.क्र.भूसवियं/उपसंपु/प्रयोग/व्यातपु/ ५१/२०२६

दि. १०/०२/२०२६

प्रति,
सौम्या एज्युकेशन ट्रस्ट,
हिंजवडी सिटी, ता. मुळशी,
जि. पुणे

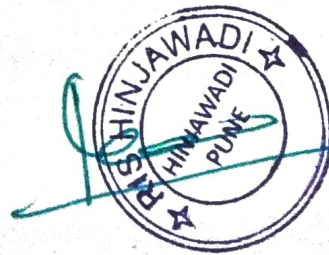
विषय- खाजगी पाणी नमून्याचे रासायनिक पृथःकरण अहवाल पाठविणेबाबत.
संदर्भ- सौम्या एज्युकेशन ट्रस्ट यांनी दि.०२/०२/२०२६ रोजी RTS द्वारे सादर केलेला अर्ज.

उपरोक्त विषयांन्वये प्राप्त झालेल्या पाण्याच्या १ नमून्याचे पीएच, विरघळलेले घटक, कठीणपणा, लोह, नायट्रेट, फ्लोराईड, गंध, रंग, गढूळपणा, अल्कलिनीटी, क्लोराईड या घटकांचे रासायनिक पृथःकरण करून अहवाल सोबत पाठवित आहे. उपरोक्त प्राप्त पाणी नमून्यामध्ये तपासणी करण्यात आलेल्या रासायनिक घटकांचे प्रमाण BIS Standard १०५००:२०१५ नुसार Permissible limit मध्ये आढळून आले आहे. त्यामुळे उपरोक्त प्राप्त पाणी नमुना सदर घटकांसाठी रासायनिक दृष्ट्या पिण्यास योग्य आहे. सदर निष्कर्ष हे पृथःकरणाच्या दिनांकाचे असल्याने पाण्यामधोल बदलाकरीता पाण्याचे रासायनिक व जैविक पृथःकरण वेळोवेळी करणे आवश्यक आहे.

सोबत - वरीलप्रमाणे



वरिष्ठ भूवैज्ञानिक,
भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा,
पुणे विभाग, पुणे-५.



Atseram

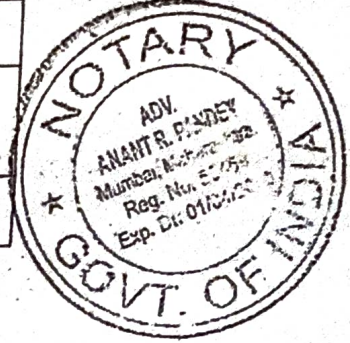


प्रादेशिक उपसंचालक,
भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा, पुणे विभाग,
भूजल भवन, कृ.बा.जोशी मार्ग,
शिवाजीनगर, पुणे - ४११००५
RWTL/Pro/01
Test Report (Water)
रासायनिक पृथक्करण अहवाल



TC-16917

अ.क्र.	घटक	एकक	निष्कर्ष
१०	अल्कलिनीटी (Total Alkalinity)	mg/L	१६
११	क्लोराईड (Chloride)	mg/L	१२



सायनिक व जैविक घटकांचा संदर्भ तक्ता-
Test Methods/ Detection Range etc :-

Sr. No	Parameter	Unit	Test Method	Detection Range(Instrument)	BIS 10500: 2015	
					Desirable limit	Permissible limit
1	pH	-	APHA 24th Edition 2023, Method 4500-H+ B,	2 to 12	6.5-8.5	-
2	Total Dissolved Solids	mg/L	APHA 24th Edition 2023, Method 2540 C	1.0 mg/l to 12900.0 mg/l	500	2000
3	Total Hardness	mg/L	APHA 24th Edition 2023, Method 2340 C	4.0 mg/l to 1500.0mg/l	200	600
4	Iron	mg/L	APHA 24th Edition 2023, Method 3500-Fe B	0.01 mg /l to 5.00 mg /l	1	-
5	Nitrate	mg/L	APHA 24th Edition 2023, Method 4500- NO ₃ ⁻ B	0.01 mg/l to 100 mg/l	45	-
6	Fluoride	mg/L	APHA 24th Edition 2023, Method 4500- F ⁻ D	0.01 mg/l to 8.0 mg/l	1	1.5
7	Odour	-	APHA, 24th Edition 2023, Method 2150	-	Qualitative	Qualitative
	Colour	C.U.	APHA, 24th Edition 2023, Method 2120-C	-	5	15
	Turbidity	NTU	APHA, 24th Edition 2023, Method 2130-B	-	1	5
	Alkalinity	mg/L	APHA, 24th Edition 2023 Method 2320-B	-	200	600
	Chloride	mg/L	APHA, 24th Edition 2023 Method 4500-Cl ⁻ B,	-	250	1000

ASBman





प्रादेशिक उपसंचालक,
भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा, पुणे विभाग,
भूजल भवन, कृ.बा.जोशी मार्ग,
शिवाजीनगर, पुणे - ४११००५
RWTL/Pro/01

Test Report (Water)
रासायनिक पृथकरण अहवाल



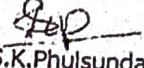
TC-16917

१. पाणी नमुन्याचा पृथकरण अहवाल प्रयोगशाळेत प्राप्त पाणी नमुन्याशी निगडित आहे.
२. नमुना संकलन व प्रयोगशाळेत पोहोचवणे अर्जदारामार्फत करण्यात आले आहे.
३. पाणी नमुना पृथकरण अहवालाचा उपयोग व्यापारी कारणासाठी करता येणार नाही.
४. भारतीय मानांकनानुसार पाण्यातील विविध घटकांची कमाल मर्यादा दर्शविणारा तक्ता संदर्भासाठी सोबत जोडण्यात आलेला आहे.

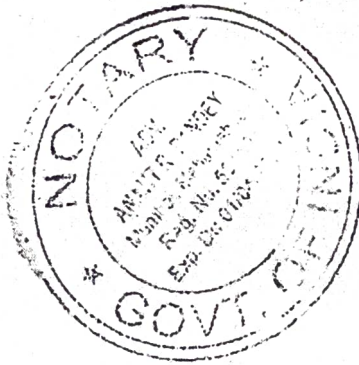
Tested by

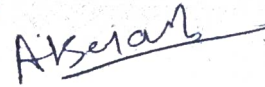

(M.G. Joshi)
Contractual Chemist
G.S.D.A. Pune

Reviewed & Authorized by:


(S.K. Phulsundar)
Assistant Chemist
G.S.D.A. Pune

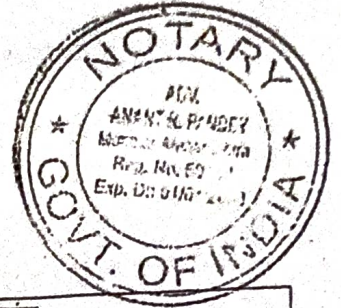
अहवाल समाप्ती







प्रादेशिक उपसंचालक,
भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा, पुणे विभाग,
भूजल भवन, कृ.बा.जोशी मार्ग,
शिवाजीनगर, पुणे - ४११००५
RWTL/Pro/01



Test Report (Water)
रासायनिक पृथःकरण अहवाल

ULR No. - -		जावक दिनांक	
पाण्याचे पृथःकरणाचा अहवाल	रासायनिक व जैविक पृथःकरण		
अर्जदाराचे नाव	सौम्या एज्युकेशन ट्रस्ट यांचा पाणी नमुना		
अर्जदाराचा पत्ता	हिंजवडी सिटी, ता. मुळशी, जि. पुणे		
आदेश/विफारस	सौम्या एज्युकेशन ट्रस्ट यांनी दि. ०२/०२/२०२६ रोजी RTS द्वारे सादर केलेला अर्ज.		
पाण्याचे नमुन्याविषयी अर्जदारामार्फत पुरविलेली माहिती			
नमुन्याचा प्रकार / नमुन्याची स्थिती	पिण्यासाठी / योग्य		
नमुना संकलन व प्रयोगशाळेत पोहोचवणे	अर्जदारामार्फत	नमुना प्राप्त तारीख	०२/०२/२०२६
नमुना पृथःकरणाची सुरु केल्याची तारीख	०२/०२/२०२६		
नमुना पृथःकरण समाप्तीची तारीख	०४/०२/२०२६		
नमुना संकलनासाठी वापरलेले साहित्य	प्लास्टिक/काचेची बाटली	नमुना चे प्रमाण	१ लिटर

नमुना तपशिल-					नमुना संकलन करणारे	नमुना प्राप्त तारीख
अ. क्र.	नमुना आयडी नंबर	तालुका	गाव	उद्भव/ठिकाण		
१.	RWTL ६८०२२६	मुळशी	हिंजवडी	ग्रांटेड प्लोअर, सौम्या एज्युकेशन ट्रस्ट	सौम्या एज्युकेशन ट्रस्ट	०२/०२/२०२६

नमुना आयडी नंबर RWTL-६८०२२६							
प्राप्त पाणी नमुन्याचे रासायनिक पृथःकरण				प्राप्त पाणी नमुन्याचे जैविक पृथःकरण			
रासायनिक चाचण्या पाणी- भूजल				जैविक चाचण्या-पाणी-भूजल			
अ.क्र.	घटक	एकक	निष्कर्ष	अ.क्र.	घटक	एकक	निष्कर्ष (प्रती १००मि.ली. नमुन्यातील संभाव्य सूक्ष्मजंतूंची संख्या)
१	सल्फेट(Sulphate)	mg/L	४	१	कोलिफॉर्म एम.पी.एन.	-	०
२	अवशिष्ट क्लोरिन (Residual Chlorine)	mg/L	०	२	ई.कोलिफॉर्म एम.पी.एन.	-	०

रासायनिक व जैविक घटकांचा संदर्भ तक्ता-

Methods/ Detection Range etc :-

No	Parameter	Unit	Test Method	Detection Range(Instrument)	BIS 10500: 2015	
					Desirable limit	Permissible limit
	Sulphate	mg/L	APHA, 24th Edition 2023 Method 4500-SO ₄ ²⁻ E	-	200	400

At Seran



प्रादेशिक उपसंचालक
भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा
भूजल भवन, शिवाजीनगर, पुणे-४११००५
ई मेल-ddgsdapntech@gmail.com

जा.क्र.भूसविचं/उपसंचु/प्रयोग/व्यातपु/१४२ /२०२६

दि. ०६/०२/२०२६

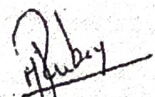
प्रति,
सौम्या एज्युकेशन ट्रस्ट,
हिंजवडी सिटी, ता. मुळशी,
जि. पुणे

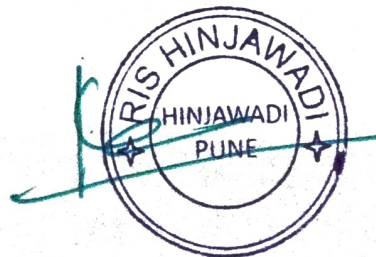
विषय- खाजगी पाणी नमून्याचे रासायनिक पृथःकरण अहवाल पाठविणेबाबत.
संदर्भ- सौम्या एज्युकेशन ट्रस्ट यांनी दि.०२/०२/२०२६ रोजी RTS द्वारे सादर केलेला अर्ज.

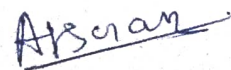
उपरोक्त विषयान्वये प्राप्त झालेल्या पाण्याच्या १ नमून्याचे सल्फेट व अवशिष्ट क्लोरीन या रासायनिक घटकांचे व कोलिफॉर्म, ई.कोलिफॉर्म या जैविक घटकांचे पृथःकरण करून अहवाल सोबत पाठवित आहे. उपरोक्त प्राप्त पाणी नमून्यामध्ये तपासणी करण्यात आलेल्या रासायनिक व जैविक घटकांचे प्रमाण BIS Standard १०५००:२०१५ नुसार Permissible limit मध्ये आढळून आले आहे. त्यामुळे उपरोक्त प्राप्त पाणी नमुना सदर घटकांसाठी रासायनिक व जैविक दृष्ट्या पिण्यास योग्य आहे. सदर निष्कर्ष हे पृथःकरणाच्या दिनांकाचे असल्याने पाण्यामधील बदलाकरीता पाण्याचे रासायनिक व जैविक पृथःकरण वेळोवेळी करणे आवश्यक आहे.

सोबत - वरीलप्रमाणे

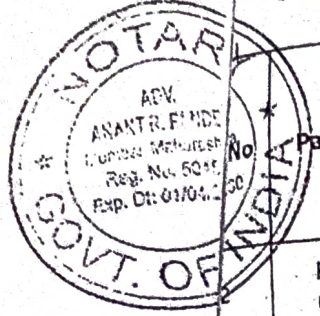
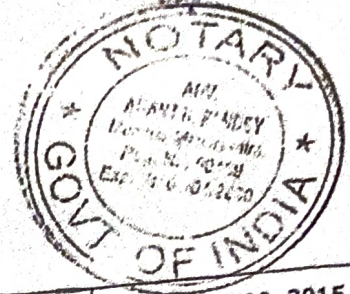



वरिष्ठ भूवैज्ञानिक,
भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा,
पुणे विभाग, पुणे-५.





प्रादेशिक उपसंचालक,
भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा, पुणे विभाग,
भूजल भवन, कृ.बा.जोशी मार्ग,
शिवाजीनगर, पुणे - ४११००५
RWTL/Pro/01
Test Report (Water)
रासायनिक पृथकरण अहवाल



					BIS 10500: 2015	
					Desirable limit	Permissible limit
Parameter	Unit	Test Method	Detection Range(Instrument)			
Residual Chlorine	mg/L	APHA, 24th Edition 2023 Method 4500-Cl B			0.2	1
Coliform	MPN	APHA, Method 9221B 24th Edition 2023,			0	0
E.Coliform	MPN	APHA, Method 9221 F 24th Edition 2023			0	0

१. पाणी नमुन्याचा पृथकरण अहवाल प्रयोगशाळेत प्राप्त पाणी नमुन्याशी निगडीत आहे.
२. नमुना संकलन व प्रयोगशाळेत पोहोचवणे अर्जदारामार्फत करण्यात आले आहे.
३. पाणी नमुना पृथकरण अहवालाचा उपयोग व्यापारी कारणासाठी करता येणार नाही.
४. भारतीय मानांकनानुसार पाण्यातील विविध घटकांची कमाल मर्यादा दर्शविणारा तक्ता संदर्भासाठी सोबत जोडण्यात आलेला आहे.

Tested by

(M.G. Joshi)
Contractual Chemist
G.S.D.A. Pune

Reviewed & Authorized by

(S.K. Phulsundar)
Assistant Chemist
G.S.D.A. Pune

अहवाल समाप्ती

