

## महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा

ग्रामीण/कुटीर रुग्णालय प्रयोगशाळा, ..... ता. .... जिल्हा .....

ई. मेल - राष्ट्रीय आरोग्य प्रयोगशाळा, औरंगाबाद दूरध्वनी क्र.२३७०२६१.

## पाणी नमुन्याचा सूक्ष्मजीवीय अहवाल

पाठविणाऱ्यांचे नाव व पत्ता : शाखा अभियंता, जलसुध्दीकरण केंद्र, फारोळा

पाठविणाऱ्यांचे पत्र क्रमांक व दिनांक : १८/११/१५.

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक : १६,८४८ - ८८१

नमुना घेतल्याचा दिनांक : ११/१०/१५.

नमुना पोहचल्याचा दिनांक : ११/१०/१५.

परीक्षण सुरु केल्याचा दिनांक : -

अ.क्र.	नमुन्याचा निश्चित केलेला क्रमांक	नमुन्याचे विवरण			MPN.	100 ml.	अभिप्राय
		स्रोताचा प्रकार	स्रोताचे स्थानिक नाव	प्रभाग/वाडी/पाडा वस्तीचे इ. नाव	मापाचे नाव Coliforms	परीक्षणाचे निष्कर्ष Thermotolerant	
१	सुध्द पाणी संतुलन टाकीचे जल शु. के. फारोळा			५६ द. ल. ली. क्ष	००	-	पिण्यास योग्य
२	सुध्द पाणी संतुलन टाकीचे जल शु. के. फारोळा			१०० द. ल. ली. क्ष	००	-	पिण्यास योग्य
३	सुध्द पाणी संतुलन टाकी नक्षमवाडी (M.B.R.)			मुख्य राखीव	००	-	पिण्यास योग्य
४	सुध्द पाणी संतुलन टाकी			कांतीचौक पंपगृह जाळना रोड	००	-	पिण्यास योग्य

अभिप्राय :- पिण्यास अयोग्य पाण्यावर प्रमाणित क्लोरिनच्या मात्रेसह योग्य ती प्रक्रिया करून व सूक्ष्मजीवीय पुनर्तपासणीनंतर पिण्यास योग्य असल्याची खात्री झाल्यानंतरच ते पाणी पिण्यासाठी वापरता येईल.

अहवाल क्रमांक : ५५८५

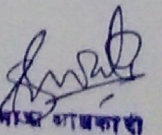
दिनांक :- ०६-१०-१५

फोनद्वारे/तारेने कळविल्याचा दिनांक :-

प्रत सादर :

- (१) गटविकास अधिकारी, पंचायत समिती .....
- (२) जिल्हा आरोग्य अधिकारी, जिल्हा परिषद, जिल्हा .....
- (३) .....

शा.क्र.सि.मु.पुणे-पी/९४-(७,००० प्रती)-१०-२०१२



जिल्हा आरोग्य अधिकारी

राज्य आरोग्य अयोगशाळा

पुणे-२

## महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा

ग्रामीण/कृटीर रुग्णालय प्रयोगशाळा, ..... ता. .... जिल्हा .....

ई. मेल -

प्रादेशिक आरोग्य प्रयोगशाळा, औरंगाबाद

दूरध्वनी क्र. २३७०२६७.

## पाणी नमुन्याचा सूक्ष्मजीवीय अहवाल

पाठविणाऱ्यांचे नाव व पत्ता

शाखा अभियंता, जलशुद्धीकरण केंद्र, फारोळा.

पाठविणाऱ्यांचे पत्र क्रमांक व दिनांक

:- 101/51/15.

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक

:- 16971-974.

नमुना घेतल्याचा दिनांक

:- 5/1/15

नमुना पोहचल्याचा दिनांक

:- -

परीक्षण सुरु केल्याचा दिनांक

:- -

अ.क्र.	नमुन्याचा निश्चित केलेला क्रमांक	नमुन्याचे विवरण			MPN.	100 ml. परीक्षणाचे निष्कर्ष	अभिप्राय
		स्रोताचा प्रकार	स्रोताचे स्थानिक नाव	प्रभाग/वाडी/पाडा वस्तीचे इ. नाव			
१	शुद्ध पाणी	सेतुलन टाकी	पु.द.ल.ली.क्ष.चे	जलशुद्धीकरण के. फारोळा	००	-	पिण्यास योग्य
२	शुद्ध पाणी	सेतुलन टाकी	१०० द.ल.ली.क्ष.चे	जलशुद्धीकरण केंद्र	००	-	
३	शुद्ध पाणी	सेतुलन टाकी	मुख्य रक्षकनिधी	(MBR)	००	-	
४	शुद्ध पाणी	सेतुलन टाकी	कांती चौक	औरंगाबाद	००	-	

अभिप्राय :- पिण्यास अयोग्य पाण्यावर प्रमाणित क्लोरिनच्या मात्रेसह योग्य ती प्रक्रिया करून व सूक्ष्मजीवीय पुनर्तपासणीनंतर पिण्यास योग्य असल्याची खात्री झाल्यानंतरच ते पाणी पिण्यासाठी वापरता येईल.

अहवाल क्रमांक : 5745

फोनद्वारे/तारेने कळविल्याचा दिनांक :-

दिनांक :- 15/10/15

प्रत सादर :

- (१) गटविकास अधिकारी, पंचायत समिती
- (२) जिल्हा आरोग्य अधिकारी, जिल्हा परिषद, जिल्हा
- (३) .....

शा.फो.झि.मु.पुणे-पी/१४-(७,००० प्रती)-१०-२०१२

औरंगाबाद  
जिल्हा आरोग्य प्रयोगशाळा  
पाठवणी (औरंगाबाद)

## महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा

ग्रामीण/कुटीर रुग्णालय प्रयोगशाळा, ..... ता. .... जिल्हा .....

ई. मेल - शाहीरुंग अयोग्य प्रयोगशाळा, औरंगाबाद

दूरध्वनी क्र. 2870261,

## पाणी नमुन्याचा सूक्ष्मजीवीय अहवाल

पाठविणाऱ्यांचे नाव व पत्ता

:- शाहीरुंग अयोग्य प्रयोगशाळा, औरंगाबाद

पाठविणाऱ्यांचे पत्र क्रमांक व दिनांक

:- 1508/15 8.10.15

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक

:- 17163 - 17164.

नमुना घेतल्याचा दिनांक

:-

नमुना पोहचल्याचा दिनांक

:-

8.10.15

परीक्षण सुरु केल्याचा दिनांक

:-

अ.क्र.	नमुन्याचा निश्चित केलेला क्रमांक	नमुन्याचे विवरण			MPN / 100 ml, परीक्षणाचे निष्कर्ष Thermotol, califorms.	अभिप्राय
		स्रोताचा प्रकार	स्रोताचे स्थानिक नाव	प्रभाग/वाडी/पाडा वस्तीचे इ. नाव		
1.					0	पिण्यास योग्य
2.			गड		0	
3.			मुळव वाडी वस्ती		0	
4.			बोतीचे 4425		0	

अभिप्राय :- पिण्यास अयोग्य पाण्यावर प्रमाणित क्लोरिनच्या मात्रेसह योग्य ती प्रक्रिया करून व सूक्ष्मजीवीय पुनर्तपासणीनंतर पिण्यास योग्य असल्याची खात्री झाल्यानंतरच ते पाणी पिण्यासाठी वापरता येईल.

अहवाल क्रमांक : 5745

फोनद्वारे/तारेने कळविल्याचा दिनांक :-

दिनांक :- 15/10/15

प्रत सादर :

(१) गटविकास अधिकारी, पंचायत समिती .....

(२) जिल्हा आरोग्य अधिकारी, जिल्हा परिषद, जिल्हा .....

(३) .....

शा.फो.झि.मु., पुणे-५/९४-(७,००० प्रती)-१०-२०१२

शाहीरुंग अयोग्य प्रयोगशाळा  
औरंगाबाद

## महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा

ग्रामीण/कुटीर रुग्णालय प्रयोगशाळा, ..... ता. .... जिल्हा .....

ई. मेल - प्रादेशिक आरोग्य प्रयोगशाळा, आरुंगाबाद. दूरध्वनी क्र. २३४०२६७.

## पाणी नमुन्याचा सूक्ष्मजीवीय अहवाल

पाठविणाऱ्यांचे नाव व पत्ता :- शाखाअभियंता, जलशुद्धीकरण केंद्र, फारोळ

पाठविणाऱ्यांचे पत्र क्रमांक व दिनांक :- १०६/१२/१०/१५.

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक :- 17236-239.

नमुना घेतल्याचा दिनांक :- 12/10/15

नमुना पोहचल्याचा दिनांक :- -

परीक्षण सुरु केल्याचा दिनांक :- -

अ.क्र.	नमुन्याचा निश्चित केलेला क्रमांक	नमुन्याचे विवरण			MPN.	100 ml . परीक्षाचे निष्कर्ष Thermotolerant	अभिप्राय
		स्रोताचा प्रकार	स्रोताचे स्थानिक नाव	प्रभाग/वाडी/पाडा वस्तीचे इ. नाव			
१	शुद्ध पाणी	संतुलन टाकी	पुढदहलीक्ष	जलशुद्धीकरण केंद्र, फारोळ.	००	-	पिण्यायोग्य
२	शुद्ध पाणी	संतुलन टाकी	पुढदहलीक्ष	जलशुद्धीकरण केंद्र, फारोळ.	००	-	पिण्यायोग्य
३	शुद्ध पाणी	संतुलन टाकी	मुख्य राखीव नक्षत्रवाडी (M.B.R.)	जलशुद्धीकरण केंद्र, फारोळ.	००	-	पिण्यायोग्य
४	शुद्ध पाणी	संतुलन टाकी	क्रांतीचौक अग्र	जलशुद्धीकरण केंद्र, फारोळ.	००	-	पिण्यायोग्य

अभिप्राय :- पिण्यास अयोग्य पाण्यावर प्रमाणित क्लोरिनेच्या मोत्रिसह योग्य ती प्रक्रिया करून व सूक्ष्मजीवीय पुनर्तपासणीनंतर पिण्यास योग्य असल्याची खात्री झाल्यानंतरच ते पाणी पिण्यासाठी वापरता येईल.

अहवाल क्रमांक : 5783

फोनद्वारे/तारेने कळविल्याचा दिनांक :-

दिनांक :- 19/10/15

प्रत सादर :

- (१) गटविकास अधिकारी, पंचायत समिती .....
- (२) जिल्हा आरोग्य अधिकारी, जिल्हा परिषद, जिल्हा .....
- (३) .....

शा.फो.झि.मु., पुणे-५/१४-(७,००० प्रती)-१०-२०१२

.....  
जिल्हा आरोग्य अधिकारी  
जिल्हा परिषद, जिल्हा .....

## महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा

ग्रामीण/कुटीर रुग्णालय प्रयोगशाळा, ..... ता. .... जिल्हा .....

ई. मेल - प्रादेशिक आरोग्य प्रयोगशाळा, औ.वा.द.

दूरध्वनी क्र. 2378261

## पाणी नमुन्याचा सूक्ष्मजीवीय अहवाल

पाठविणाऱ्यांचे नाव व पत्ता

:- शाखाआयोजना, जलसुद्धीकरण केंद्र, फारोळा

पाठविणाऱ्यांचे पत्र क्रमांक व दिनांक

:- 108/19/10/15.

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक

:- 17660-663

नमुना घेतल्याचा दिनांक

:- 19/10/15

नमुना पोहचल्याचा दिनांक

:- -

परीक्षण सुरु केल्याचा दिनांक

:- -

अ.क्र.	नमुन्याचा निश्चित केलेला क्रमांक	नमुन्याचे विवरण			M/P/N	100ml परीक्षणाचे निष्कर्ष	अभिप्राय
		स्रोताचा प्रकार	स्रोताचे स्थानिक नाव	प्रभाग/वाडी/पाडा वस्तीचे इ. नाव			
1		सुद्ध पाणी सेतुलन यंत्र	पु.द.ह.ली.क्ष	चे जल सु. के. फारोळा.	0	-	पिण्यायोग्य.
2		सुद्ध पाणी सेतुलन यंत्र	पु.द.ह.ली.क्ष	चे जल सु. के. फारोळा.	0	-	
3		सुद्ध पाणी सेतुलन यंत्र	मुख्य राखीव	नक्षीवाडी, (एम.के.आर.)	0	-	पिण्यायोग्य
4		सुद्ध पाणी सेतुलन यंत्र	कोरीवाक	पु.द.ह.ली.क्ष	0	-	

अभिप्राय :- पिण्यास अयोग्य पाण्यावर प्रमाणित क्लोरिनच्या मंत्रिसह योग्य तो प्रक्रिया करून व सूक्ष्मजीवीय पुनर्तपासणीनंतर पिण्यास योग्य असल्याची खात्री झाल्यानंतरच ते पाणी पिण्यासाठी वापरता येईल.

अहवाल क्रमांक : 5869

फोनद्वारे/तारेने कळविल्याचा दिनांक :-

दिनांक :- 26/10/15

प्रत सादर :

(१) गटविकास अधिकारी, पंचायत समिती .....

(२) जिल्हा आरोग्य अधिकारी, जिल्हा परिषद, जिल्हा .....

(३) .....

शा.फो.वि.मु., पुणे-मी/९४-(७,००० प्रती)-१०-२०१२

Handwritten signature and stamp of the District Health Officer, District Council, District.

## महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा

ग्रामीण/कुटीर रुग्णालय प्रयोगशाळा, ..... ता. .... जिल्हा .....

ई. मेल - प्रादेशिक आरोग्य प्रयोगशाळा, आ. वा. द. दूरध्वनी क्र. 2370261

## पाणी नमुन्याचा सूक्ष्मजीवीय अहवाल

पाठविणाऱ्यांचे नाव व पत्ता :- शास्ता अभियंता, जलसुद्धीकरण केंद्र, फारोळा

पाठविणाऱ्यांचे पत्र क्रमांक व दिनांक :- १११/२६/१०/२०१५,

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक :- ११०८९-०९२.

नमुना घेतल्याचा दिनांक :- २६/१०/१५.

नमुना पोहचल्याचा दिनांक :-

परीक्षण सुरु केल्याचा दिनांक :-

अ.क्र.	नमुन्याचा निश्चित केलेला क्रमांक	नमुन्याचे विवरण			MPN. मावने नाव Coliforms	100 ml. परीक्षणाचे निष्कर्ष Thermotolerant	अभिप्राय
		स्रोताचा प्रकार	स्रोताचे स्थानिक नाव	प्रभाग/वाडी/पाडा वस्तीचे इ. नाव			
१	शुद्ध पाणी	संयुक्त टाकी	प. व. ल. ल. व. जलसुद्धीकरण केंद्र	प. व. ल. ल. व. जलसुद्धीकरण केंद्र	००	-	पिण्यायोग्य
२		"	"	१०० व. ल. ल. व. क्ष.	००	-	
३		"	"	मुख्य शारकीय नक्षत्रवाडी	००	-	
४	शुद्ध पाणी	संयुक्त टाकी	कांतीचीक पंगड	जालना रोड आ. वा. द.	००	-	

अभिप्राय :- पिण्यास अयोग्य पाण्यावर प्रमाणित क्लोरिनच्या मात्रेसह योग्य ती प्रक्रिया करून व सूक्ष्मजीवीय पुनर्तपासणीनंतर पिण्यास योग्य असल्याची खात्री झाल्यानंतरच ते पाणी पिण्यासाठी वापरता येईल.

अहवाल क्रमांक : 5982

फोनद्वारे/तारेने कळविल्याचा दिनांक :-

दिनांक :- 31/10/15

प्रत सादर :

(१) गटविकास अधिकारी, पंचायत समिती

(२) जिल्हा आरोग्य अधिकारी, जिल्हा परिषद, जिल्हा

(३)

शा.फो.सि.मु. पुणे-१/९४-(७,००० प्रती)-१०-२०१२

प्रमाणित आरोग्य प्रयोगशाळा  
जलसुद्धीकरण केंद्र, फारोळा





# GOVERNMENT OF MAHARASHTRA

Maharashtra State Public Health Services  
Regional Public Health Laboratory, Aurangbad-431002

Officer In-charge, Nijam bangla, Containment Area, chhawani Aurangabad(M.S.)

E-mail - [rphlabd@gmail.com](mailto:rphlabd@gmail.com)

Phone/ Fax : (0240)2370261

No.RPHL/Water Chem./5957/15

Dtd 30/10/2015

Sample water : Raw & Filter Water [Joyakwadi]  
Name Of Sender:- Section Engineer, Water Purification Centre, Farola Aurangabad

Letter No.:- 99/2015 Date: 09/10/2015 Date of Collection: 09/10/2015

Date of Receipt :- 09/10/2015 Date of Examination:- 09/10/2015 onwards

Lab Ref.No : G- 195-196 Rs:----- Reciept No:- Date:-

(All the Analytical Result are in mg/Litre except Ph, Turibidity}

Test Parameters	1 Raw Water Karanja Tank	2 Filter Water Filter Plant	BIS Specification 10500:2012 Normal Values	
			Desirable Limits	Permissible Limit
1 Physical appearance	Clear	Clear	-----	-----
2 Odour	Odourless	Odourless	Agreeable	Agreeable
3 Turbidity (N.T.U.)	1.52	0.62	1.0	5.0
4 PH Value	7.40	7.38	6.5—8.5	No relaxation
5 Chloride (as Cl)	40.0	60.0	250	1000
6 Nitrate (as NO <sub>3</sub> )	5.29	3.13	45	No relaxation
7 Total Hardness	140.0	170.0	200	600
8 Alkalinity (as CaCO <sub>3</sub> )	180.0	190.0	200	600
9 Total Dissolved solids	277.0	264.0	500	2000
10 Iron (as Fe)	0.018	0.0	0.3	No relaxation
11 Flouride ( as F )	ND	0.069	1.0	1.5

\*This report is restricted only for the Sample/s is Submitted to this Laboratory.

\* This Sample/s is /are not Collected by this Laboratory.

**REMARKS:-** Above Submitted water sample No. 1 contains turbidity more than desirable limits i.e. 1.0 NTU as per BIS Specification 10500:2012 .

However , if there is no any other alternate source available nearby then this /these water Source/s can be used for drinking purpose only proper treatment, disinfection and ascertaining its bacteriological quality frequently or regularly.

While sample No.2 is potable/chemically fit for drinking purpose on the basis of Analysed parameters only.

\* However, this water source can be used drinking purpose only after proper treatment, disinfection and ascertaining its bacteriological quality frequently or regularly

Forwarded with compliments,

To,  
Section Engineer,  
Water Treatment Plant, Farola,  
Aurangabad

Officer Incharge  
Regional Public Health Laboratory  
Aurangabad





**GOVERNMENT OF MAHARASHTRA**

**Maharashtra State Public Health Services**

**Regional Public Health Laboratory, Aurangabad-431002**

Officer In-charge, Nijam Bangla, Containment Area, Chhawani Aurangabad (M.S.)

E-mail - [rphlabd@gmail.com](mailto:rphlabd@gmail.com)

Phone/ Fax : (0240) 2370261

No. RPHL/Water Chem. / 5962/15

Dtd 30/10/2015

Sample water : Raw & Filter Water [ Jayaswadi ]

Name Of Sender :- Section Engineer, Water Purification Centre, Farola Aurangabad

.Letter No. 108/2015

Date: 18/10/2015

Date of Collection: 18/10/2015

Date of Receipt :- 18/10/2015

Date of Examination :- 18/10/2015 on words

Lab Ref. No : G- 206-207

Rs: -----

Receipt No: -

Date: -

(All the Analytical Results are in mg/Litre except Ph, Turbidity)

Test Parameters	1 Raw Water Karanja Tank	2 Filter Water Filter Plant	BIS Specification 10500:2012 Normal Values	
			Desirable Limits	Permissible Limit
1 Physical appearance	Clear	Clear	-----	-----
2 Odour	Odourless	Odourless	-----	-----
3 Turbidity (N.T.U.)	1.47	1.30	Agreeable	Agreeable
4 PH Value	7.89	7.88	1.0	5.0
5 Chloride (as Cl)	45.0	55.0	6.5—8.5	No relaxation
6 Nitrate (as NO <sub>3</sub> )	2.10	6.38	250	1000
7 Total Hardness	150.0	150.0	45	No relaxation
8 Alkalinity (as CaCO <sub>3</sub> )	160.0	160.0	200	600
9 Total Dissolved solids	262.0	257.0	200	600
10 Iron (as Fe)	0.042	0.042	500	2000
11 Fluoride (as F)	00	00	0.3	No relaxation
			1.0	1.5

\*This report is restricted only for the Sample/s is Submitted to this Laboratory.

\* This Sample/s is /are not Collected by this Laboratory.

**REMARKS:-** Above Submitted water samples 1 & 2 are contains Turbidity more than desirable limit i.e. 1.0 NTU as per BIS Specification IS : 10500:2012.

However, if there is no any other alternate source available nearby then this /these water Source/s can be used for drinking purpose only proper treatment, disinfection and ascertaining its bacteriological quality frequently or regularly.

Forwarded with compliments,

To,

Section Engineer,

Water Treatment Plant, Farola,

Aurangabad

Officer Incharge

Regional Public Health Laboratory  
Aurangabad

**REVISED FORM**  
**STATE / REGIONAL / DISTRICT PUBLIC HEALTH LABORATORY**

Phone No. : 2370261

Aurangabad

**REPORT ON DOSE OF BLEACHING POWDER/AVAILABLE CHLORINE**

Source of water :--- —

Date of Receipt :--- 11/10/15

Date of Examination :--- 11/10/15

Sr. No.	Name of Sender	Available Chlorine % by Wt.	Dose Kg/ Million Litres or Gms/ thousand litres	Brand Name	Manufacturing Company	Batch No. and Manufacturing Date	I. S. I. Mark Yes/No & Grade
1)	फारोका	32.97	-	-	मासिम	D24/09 11/10/15	-

**HEALTH SERVICES**

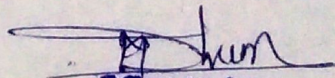
No. : 5678

शाखा अभियंता  
जलसुध्दकरण केंद्र फारोका  
ता. सि. औरंगाबाद

Date : 14/10/15

Forwarded with compliments to

with reference to letter No. 100/15 dated 11/10/15

  
Regional Public Health Laboratory



**GOVERNMENT OF MAHARASHTRA**

**Maharashtra State Public Health Services**

**Regional Public Health Laboratory, Aurangbad-431002**

Officer In-charge, Nijam bangla, Containment Area, chhawani Aurangabad(M.S.)

E-mail – [rphlabd@gmail.com](mailto:rphlabd@gmail.com)

Phone/ Fax :(0240)2370261

No.RPHL/Water Chem./ 6165/15

Dtd. 04 /10/2015

Report on Sample of :- Alum Chalan- 51

Sent by : Sectional Engg. WTP Farola Tq.Paithan, Dist. Aurangabad

With his letter No. 102 /15

Dated : 05/10/2015

Date of Receipt: 05/10/2015

Date of Examination:-05/10/2015 on wards

Lab ref. No .A-99

Reciept No-----

Rs.-----

Date -----

**RESULT OF EXAMINATION**

Sr.No	Test/Parameter	Requirement as per ISI Spesification IS No.299:1989		
		Paithan Pump House	Grade I	Grade II
1	Physical Observation	Faint Yellw stone of Alum	---	---
2	pH of 5% aq. solution	2.79	2.7	2.7
3	Water Soluble aluminium compound (as Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )%by mass	16.36	16.0(Min)	15.0(Min)
4	Insoluble matter % by mass	0.46	0.5( Max)	0.5( Max)
5	Water soluble Iron compound (as Fe) %by mass	0.55	0.7 ( Max)	0.7( Max)

**Remark :- Above submitted alum sample No. A-99 confirms to the standards of Alum as per ISI Specification IS:299:1989.**

**Note :- This laboratory has not collected sample/samples. The results of analysis contained in this report relate only to the sample submitted.**

Forwarded with compliments

To:-

Sectional Engg.

WTP Farola

Tq.Paithan, Dist. Aurangabad

Officer Incharge

Regional Public Health Laboratory  
Aurangabad



**GOVERNMENT OF MAHARASHTRA**

**Maharashtra State Public Health Services**

**Regional Public Health Laboratory, Aurangbad-431002**

Officer In-charge, Nijam bangla, Containment Area, chhawani Aurangabad(M.S.)

E-mail – [rphlabd@gmail.com](mailto:rphlabd@gmail.com)

Phone/ Fax :(0240)2370261

No.RPHL/Water Chem./ 6167 /15

Dtd. 04/10/2015

Report on Sample of :- Alum Chalan- 70

Sent by : Sectional Engg. WTP Farola Tq.Paithan, Dist. Aurangabad

With his letter No. 103 /15

Dated : 05/10/2015

Date of Receipt: 05/10/2015

Date of Examination:-05/10/2015 on wards

Lab ref. No .A-98

Reciept No-----

Rs.-----

Date -----

**RESULT OF EXAMINATION**

Sr.No	Test/Parameter	Requirement as per ISI Spesification IS No.299:1989		
		Paithan Pump House	Grade I	Grade II
1	Physical Observation	Faint Yellw stone of Alum	---	---
2	pH of 5% aq. solution	2.78	2.7	2.7
3	Water Soluble aluminium compound (as Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )%by mass	16.57	16.0(Min)	15.0(Min)
4	Insoluble matter % by mass	0.48	0.5( Max)	0.5( Max)
5	Water soluble Iron compound (as Fe) %by mass	0.52	0.7 ( Max)	0.7( Max)

**Remark :- Above submitted alum sample No. A-98 confirms to the standards of Alum as per ISI Specification IS:299:1989.**

Note :- This laboratory has not collected sample/samples. The results of analysis contained in this report relate only to the sample submitted.

Forwarded with compliments

**To:-**

Sectional Engg.

WTP Farola

Tq.Paithan, Dist. Aurangabad

Officer Incharge

Regional Public Health Laboratory  
Aurangabad



**GOVERNMENT OF MAHARASHTRA**

**Maharashtra State Public Health Services**

**Regional Public Health Laboratory, Aurangabad-431002**

Officer In-charge, Nijam bangla, Containment Area, chhawani Aurangabad(M.S.)

E-mail – [rphlabd@gmail.com](mailto:rphlabd@gmail.com)

Phone/ Fax :(0240)2370261

No.RPHL/Water Chem./ 6168 /15

Dtd. 4 /07/2015

Report on Sample of :- Alum B.No. 81

Sent by : Sectional Engg. WTP Farola Tq.Paithan, Dist. Aurangabad

With his letter No. 105 /15

Dated : 08/10/2015

Date of Receipt: 08/10/2015

Date of Examination:-08/10/2015 on wards

Lab ref. No .A-92

Receipt No----- Rs.-----

Date -----

**RESULT OF EXAMINATION**

Sr.No	Test/Parameter	Requirement as per ISI Specification IS No.299:1989		
		Paithan Pump House	Grade I	Grade II
1	Physical Observation	Faint Yellw stone of Alum	---	---
2	pH of 5% aq. solution	2.8	2.7	2.7
3	Water Soluble aluminium compound (as Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )%by mass	16.36	16.0(Min)	15.0(Min)
4	Insoluble matter % by mass	0.45	0.5( Max)	0.5( Max)
5	Water soluble Iron compound (as Fe) %by mass	0.55	0.7 ( Max)	0.7( Max)

**Remark :- Above submitted alum sample No. A-92 confirms to the standards of Alum as per ISI Specification IS:299:1989.**

Note :- This laboratory has not collected sample/samples. The results of analysis contained in this report relate only to the sample submitted.

Forwarded with compliments

To:-

Sectional Engg.

WTP Farola

Tq.Paithan, Dist. Aurangabad

Officer Incharge  
Regional Public Health Laboratory  
Aurangabad



**GOVERNMENT OF MAHARASHTRA**

**Maharashtra State Public Health Services  
Regional Public Health Laboratory, Aurangabad-431002**

Officer In-charge, Nijam bangla, Containment Area, chhawani Aurangabad(M.S.)

E-mail - [rphlabd@gmail.com](mailto:rphlabd@gmail.com)

Phone/ Fax : (0240)2370261

No.RPHL/Water Chem./6170/15

Dtd. /07/2015

4/11

Report on Sample of :- Alum Chalan No.12

Sent by : Sectional Engg. WTP Farola Tq.Paithan, Dist. Aurangabad

With his letter No. 107 /15

Dated : 12/10/2015

Date of Receipt: 12/10/2015

Date of Examination:-12/10/2015 on wards

Lab ref. No .A-95

Reciept No----- Rs.-----

Date -----

**RESULT OF EXAMINATION**

Sr.No	Test/Parameter	Requirement as per ISI Spesification IS No.299:1989		
		Paithan Pump House	Grade I	Grade II
1	Physical Observation	Faint Yellw stone of Alum	---	---
2	pH of 5% aq. solution	2.77	2.7	2.7
3	Water Soluble aluminium compound (as Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )%by mass	16.39	16.0(Min)	15.0(Min)
4	Insoluble matter % by mass	0.44	0.5( Max)	0.5( Max)
5	Water soluble Iron compound (as Fe) %by mass	0.58	0.7 ( Max)	0.7( Max)

**Remark :- Above submitted alum sample No. A-95 confirms to the standards of Alum as per ISI Specification IS:299:1989.**

Note :- This laboratory has not collected sample/samples.The results of analysis contained in this report relate only to the sample submitted.

Forwarded with compliments

**To:-**

Sectional Engg.

WTP Farola

Tq.Paithan, Dist. Aurangabad

Officer Incharge

Regional Public Health Laboratory  
Aurangabad



**GOVERNMENT OF MAHARASHTRA**

**Maharashtra State Public Health Services  
Regional Public Health Laboratory, Aurangbad-431002**

Officer In-charge, Nijam bangla, Containment Area, chhawani Aurangabad(M.S.)

E-mail – [rphlabd@gmail.com](mailto:rphlabd@gmail.com)

Phone/ Fax :(0240)2370261

No.RPHL/Water Chem./ 616g /15

Dtd. /07/2015  
4/11

Report on Sample of :- Alum B.No. 201-16/10/15

Sent by : Sectional Engg. WTP Farola Tq.Paithan, Dist. Aurangabad

With his letter No. 110 /15

Dated : 19/10/2015

Date of Receipt: 19/10/2015

Date of Examination:-19/10/2015 on wards

Lab ref. No .A-97

Reciept No-----

Rs.-----

Date -----

**RESULT OF EXAMINATION**

Sr.No	Test/Parameter	Requirement as per ISI Spesification <b>IS No.299:1989</b>		
		Paithan Pump House	Grade I	Grade II
1	Physical Observation	Faint Yellw stone of Alum	---	---
2	pH of 5% aq. solution	2.8	2.7	2.7
3	Water Soluble aluminium compound (as Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )%by mass	16.18	16.0(Min)	15.0(Min)
4	Insoluble matter % by mass	0.43	0.5( Max)	0.5( Max)
5	Water soluble Iron compound (as Fe) %by mass	0.57	0.7 ( Max)	0.7( Max)

**Remark :- Above submitted alum sample No. A-97 confirms to the standards of Alum as per ISI Specification IS:299:1989.**

Note :- This laboratory has not collected sample/samples. The results of analysis contained in this report relate only to the sample submitted.

Forwarded with compliments

**To:-**

Sectional Engg.

WTP Farola

Tq.Paithan, Dist. Aurangabad

Officer Incharge

Regional Public Health Laboratory  
Aurangabad



# GOVERNMENT OF MAHARASHTRA

Maharashtra State Public Health Services

Regional Public Health Laboratory, Aurangbad-431002

Officer In-charge, Nijam bangla, Containment Area, chhawani Aurangabad(M.S.)

E-mail – [rphlabd@gmail.com](mailto:rphlabd@gmail.com)

Phone/ Fax :(0240)2370261

No.RPHL/Water Chem./6166/15

Dtd. 04/10/2015

Report on Sample of :- Alum 161-25/10/2015

Sent by : Sectional Engg. WTP Farola Tq.Paithan, Dist. Aurangabad

With his letter No. 112 /15

Dated : 26/10/2015

Date of Receipt: 26/10/2015

Date of Examination:-26/10/2015 on wards

Lab ref. No .A-100

Reciept No----- Rs.-----

Date -----

## RESULT OF EXAMINATION

Sr.No	Test/Parameter	Requirement as per ISI Spesification IS No.299:1989		
		Paithan Pump House	Grade I	Grade II
1	Physical Observation	Faint Yellw stone of Alum	---	---
2	pH of 5% aq. solution	2.8	2.7	2.7
3	Water Soluble aluminium compound (as Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )%by mass	16.42	16.0(Min)	15.0(Min)
4	Insoluble matter % by mass	0.41	0.5( Max)	0.5( Max)
5	Water soluble Iron compound (as Fe) %by mass	0.52	0.7 ( Max)	0.7( Max)

**Remark :- Above submitted alum sample No. A-100 confirms to the standards of Alum as per ISI Specification IS:299:1989.**

Note :- This laboratory has not collected sample/samples.The results of analysis contained in this report relate only to the sample submitted.

Forwarded with compliments

**To:-**

Sectional Engg.

WTP Farola

Tq.Paithan, Dist. Aurangabad

Officer Incharge  
Regional Public Health Laboratory  
Aurangabad



**Municipal Corporation Aurangabad**

**Water works Jayakwadi Civil**

**100 MLD WTP**

**Month: October 2015**

Date	Water Treated (MLD)	Turbidity			pH		PAC/Alum Kg/day		TCL/Chlorine Kg/day(Pre chlorination)		Chlorine Kg/day (Post chlorination)	
		Raw Water	Filter Water	Pure Water	Raw Water	Pure Water	Alum	PAC	Chlorine Gas	TCL	Chlorine Gas	TCL
01.Okt	108.082	1.7	0.7	0.6	8.50	7.89	900	0	150	300	230	0
02.Okt	114.358	2.2	1	0.8	8.73	8.26	900	0	150	300	230	0
03.Okt	115.040	2.4	0.9	0.8	8.70	8.33	900	0	150	300	210	0
04.Okt	118.495	2.8	1	1	8.65	8.26	900	0	150	300	210	0
05.Okt	116.372	2.2	0.8	0.7	8.94	8.46	900	0	150	300	230	0
06.Okt	116.152	1.9	0.9	0.7	8.90	8.50	900	0	150	300	190	200
07.Okt	114.891	1.6	1	0.9	8.80	8.50	900	0	150	300	210	100
08.Okt	114.122	1.8	0.6	0.5	8.85	8.35	900	0	150	200	240	0
09.Okt	114.572	1.7	0.7	0.6	8.90	8.26	900	0	150	200	240	0
10.Okt	110.878	2.2	0.9	0.8	8.95	8.46	900	0	150	200	240	0
11.Okt	111.878	2	1	0.9	8.83	8.40	900	0	150	200	240	0
12.Okt	113.385	1.9	0.7	0.5	9.01	8.30	1100	0	150	200	240	0
13.Okt	115.431	1.7	1	0.8	9.06	8.42	1200	0	150	200	240	0
14.Okt	112.358	2.1	1.1	1	8.94	8.48	1200	0	150	200	240	0
15.Okt	114.229	2.2	0.7	0.7	8.86	8.40	1200	0	140	200	240	0
16.Okt	113.818	1.5	0.4	0.3	8.85	8.10	1200	0	140	200	240	0
17.Okt	89.857	2.5	1.1	0.9	8.72	8.20	1200	0	140	200	240	0
18.Okt	113.038	2.2	1	0.8	8.79	8.28	1200	0	140	200	240	0
19.Okt	106.165	1.7	0.6	0.7	8.52	7.90	1200	0	140	200	240	0
20.Okt	110.203	1.6	0.8	0.6	8.66	8.24	1200	0	140	200	240	0
21.Okt	114.747	2.2	0.9	0.7	8.78	8.26	1200	0	140	200	240	0
22.Okt	113.377	1.8	0.7	0.6	8.71	8.30	1200	0	150	200	240	0
23.Okt	114.728	2	0.6	0.6	8.74	8.20	1200	0	150	200	240	0
24.Okt	113.044	1.6	1	0.9	8.81	8.43	1200	0	150	200	240	0
25.Okt	112.557	1.9	1	0.7	8.79	8.39	1200	0	150	200	230	0
26.Okt	114.951	1.8	0.8	0.5	8.60	8.03	1200	0	150	200	210	0
27.Okt	108.318	1.3	0.7	0.5	8.49	8.07	1200	0	150	200	210	0
28.Okt	111.320	1.8	0.6	0.5	8.55	8.00	1200	0	150	200	210	0
29.Okt	111.270	1.7	0.8	0.7	8.51	7.93	1200	0	150	200	200	0
30.Okt	119.965	2	0.8	0.7	8.66	7.97	1200	0	150	200	200	0
31.Okt	113.178	1.5	0.5	0.3	8.38	7.88	1200	0	150	200	200	0

**Municipal Corporation Aurangabad**  
**Water works Jayakwadi Civil**  
**56 MLD WTP**  
**Month: October 2015**

Date	Water Treated (MLD)	Turbidity			pH		PAC/Alum Kg/day		TCL/Chlorine Kg/day(Pre chlorination)		Chlorine Kg/day (Post chlorination)	
		Raw Water	Filter Water	Pure Water	Raw Water	Pure Water	Alum	PAC	Chlorine Gas	TCL	Chlorine Gas	TCL
01.Okt	22.978	4.3	0.6	0.5	8.30	7.65	480	0	50	150	130	0
02.Okt	37.742	3.5	1	1	8.40	7.93	480	0	50	150	110	0
03.Okt	34.092	2.6	1	0.8	8.70	7.74	480	0	30	150	110	50
04.Okt	29.969	3	1	1	8.48	8.20	480	0	60	150	110	0
05.Okt	33.154	2.1	1	1	8.89	8.16	480	0	60	150	110	0
06.Okt	42.249	1.8	0.9	0.7	8.78	7.86	480	0	60	100	120	0
07.Okt	40.442	1.7	1	0.9	8.71	7.82	480	0	60	100	110	0
08.Okt	20.442	1.5	0.7	0.6	8.65	7.78	480	0	60	100	110	0
09.Okt	37.363	1.9	0.9	0.6	8.80	7.72	480	0	60	100	110	0
10.Okt	38.422	1.7	0.7	0.6	8.90	7.83	480	0	60	100	130	0
11.Okt	30.517	1.5	0.9	0.8	8.78	7.90	480	0	60	100	130	0
12.Okt	42.392	2.8	0.6	0.5	8.93	7.94	480	0	60	100	130	0
13.Okt	39.442	1.9	1	0.9	8.97	8.02	480	0	60	100	130	0
14.Okt	37.642	2	1.4	1	8.82	8.24	480	0	60	100	130	0
15.Okt	37.812	1.7	1	1	8.84	8.06	480	0	60	100	130	0
16.Okt	38.117	4.2	0.6	0.5	8.68	7.85	480	0	70	100	130	0
17.Okt	36.132	2.2	1	1	8.63	7.70	480	0	70	100	130	0
18.Okt	36.640	2.5	1	1	8.58	7.93	480	0	60	100	130	0
19.Okt	38.367	1.5	0.5	0.5	8.49	7.64	480	0	70	100	130	0
20.Okt	34.994	4	0.6	0.5	8.59	7.70	480	0	70	100	130	0
21.Okt	33.182	2.4	0.4	0.3	8.68	7.63	480	0	60	100	130	0
22.Okt	38.507	2	0.8	0.7	8.62	7.73	480	0	70	100	130	0
23.Okt	36.932	8.4	0.6	0.5	8.60	7.82	480	0	70	100	130	0
24.Okt	38.167	2	0.6	0.6	8.72	7.89	480	0	70	100	130	0
25.Okt	35.167	2.5	0.9	0.8	8.68	7.91	480	0	70	100	130	0
26.Okt	37.372	2.7	0.4	0.5	8.51	7.68	480	0	70	100	130	0
27.Okt	39.588	1.6	0.7	0.6	8.46	7.57	480	0	70	100	130	0
28.Okt	39.532	2.3	0.5	0.4	8.37	7.53	480	0	70	100	130	0
29.Okt	40.793	1.9	0.6	0.5	8.45	7.50	480	0	70	100	130	0
30.Okt	43.891	4.5	1	0.7	8.41	7.63	480	0	70	100	130	0
31.Okt	36.772	7.7	0.6	0.4	8.30	7.60	480	0	70	100	130	0