

महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा

ग्रामीण/कृषीरूपणालय प्रयोगशाळा, ता. जिल्हा

ई. मेल - प्रौद्योगिक आरोग्य प्रयोगशाळा, औरंगाबाद. दूरध्वनी क्र. 2370261

पाणी नमुन्याचा सूक्ष्मजीवीय अहवाल

पाठविणाऱ्यांचे नाव व पत्ता :- शारवा अभियंता, जलशुद्धीकरण केंद्र, फारोळा.

पाठविणाऱ्यांचे पत्र क्रमांक व दिनांक :- ११४/२/११/१५.

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक :- १८८९७-९००

नमुना घेतल्याचा दिनांक :- २/११/१५.

नमुना पोहचल्याचा दिनांक :-

परीक्षण सुरु केल्याचा दिनांक :-

अ.क्र.	नमुन्याचा निश्चित केलेला क्रमांक	नमुन्याचे विवरण			MPN. मावाचे नाव Coli forms	100 ml. परीक्षणाचे निष्कर्ष Thermotolerant	अभिप्राय
		स्रोताचा प्रकार	स्रोताचे स्थानिक नाव	प्रभाग/वाडी/पाडा वस्तीचे इ. नाव			
१	शुद्ध	पाणी	संतुलन टाकी ५६ द.ह.ली.	क्षमतेचे जल शु. केंद्र, फारोळा.	००	-	पिण्यायोग्य
२	शुद्ध	पाणी	संतुलन टाकी १०० द.ह.ली.	क्षमतेचे जल शु. केंद्र फारोळा	००	-	पिण्यायोग्य
३	शुद्ध	पाणी	संतुलन टाकी	मुख्य शरवीव नक्षववाडी (एम. वी. आर.)	००	-	पिण्यायोग्य
४	शुद्ध	पाणी	संतुलन टाकी	कोतीचाक पंपशाह जालना रोड औरंगाबाद	००	-	पिण्यायोग्य

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 : 6270

दिनांक :- २१/११/१५

फोनद्वारे/तारेने कळविल्याचा दिनांक :-

प्रत सादर :

(१) गटविकास अधिकारी, पंचायत समिती

(२) जिल्हा आरोग्य अधिकारी, जिल्हा परिषद, जिल्हा

(३)

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

महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा
प्रयोगशाळा
औरंगाबाद

महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा

ग्रामीण/कुटीर रुग्णालय प्रयोगशाळा, ता. जिल्हा

ई. मेल - ५१६१९९ (आरोग्य प्रयोगशाळा, बी.बी.ए. दूरध्वनी क्र. २३७०२६१)

पाणी नमुन्याचा सूक्ष्मजीवीय अहवाल

पाठविणाऱ्यांचे नाव व पत्ता :- शास्त्री अश्वि न.श. पु. के. ह. फारेलो, म.म.पा, बी.बी.ए.

पाठविणाऱ्यांचे पत्र क्रमांक व दिनांक :- ११६/१५. १०.११.१५

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक :- १९०३७ - १९०४०.

नमुना घेतल्याचा दिनांक :-

नमुना पोहचल्याचा दिनांक :- ०५.११.२०१५

परीक्षण सुरु केल्याचा दिनांक :-

अ.क्र.	नमुन्याचा निश्चित केलेला क्रमांक	नमुन्याचे विवरण			MPN / १००ml, परीक्षणाचे निष्कर्ष Thermotol,	अभिप्राय
		स्रोताचा प्रकार	स्रोताचे स्थानिक नाव	प्रभाग/वाडी/पाडा वस्तीचे इ. नाव		
१.	१	खुले पाणी	पुणे-२३, पुणे-२३, पुणे-२३	पुणे-२३, पुणे-२३	०	पिण्यास योग्य
२.	२	"	१०६	"	०	
३.	३	"	मुळभ पारकी	नक्षत्रवाडी	०	
४.	४	"	होती-पुणे	पुणे-२३	०	

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 : ६२८०

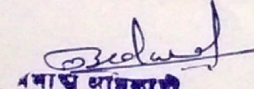
दिनांक :- १६/११/१५

प्रत सादर :

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

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

फोनद्वारे/तारेने कळविल्याचा दिनांक :-


जिल्हा आरोग्य अधिकारी
जिल्हा आरोग्य प्रबोधनशाळा
पुणे-२३, बी.बी.ए.

महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा

क्रामीण/कुटीर रुग्णालय प्रयोगशाळा, ता. जिल्हा

ई. मेल -

प्रदेशीक आरोग्य प्रयोगशाळा, औ. वाद.

दूरध्वनी क्र. 2370261

पाणी नमुन्याचा सूक्ष्मजीवीय अहवाल

पाठविणाऱ्यांचे नाव व पत्ता :- शाखा अभियंता, जलसुद्धीकरण केंद्र, फारोळा.

पाठविणाऱ्यांचे पत्र क्रमांक व दिनांक :- ११८/०५/११/२०१५.

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक :- १९१९२-१९५.

नमुना घेतल्याचा दिनांक :- ११/११/१५.

नमुना पोहचल्याचा दिनांक :- १२/११/१५.

परीक्षण सुरु केल्याचा दिनांक :- १४/११/१५.

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 संतुलन टाकी	५६ द.ह.ली.	क्ष. चं ज. शु. के.	००	-	पिण्यास योग्य.
२			१०० द.ह.ली.	क्षमतेचे ज. शु. के. फारोळा	००	-	
३				मुख्य राखीव नक्षबवाडी (MBR)	००	-	
४	शुद्ध	पाणी संतुलन टाकी	कोतीचौक	पंपग्रह जोळना रोड, औ. वाद.	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 : 6550

दिनांक :- 18-11-15

फोनद्वारे/तारेने कळविल्याचा दिनांक :-

प्रत सादर :

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

शा.फो.झि.मु., पुणे-५/९४-(१,००० प्रती)-१०-२०१२

[Signature]
 प्रमुख अधिकारी
 राष्ट्रीय आरोग्य प्रयोगशाळा
 फोर लवकी, धोरणवाड

महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा

ग्रामीण/कडीर रुग्णालय प्रयोगशाळा, ता. जिल्हा

ई. मेल - प्रादेशिक आरोग्य प्रयोगशाळा, औरंगाबाद. दूरध्वनी क्र. 2370261

पाणी नमुन्याचा सूक्ष्मजीवीय अहवाल

पाठविणाऱ्यांचे नाव व पत्ता

शारदा अभियंता, जलसुद्धीकरण केंद्र, फारोळा.

पाठविणाऱ्यांचे पत्र क्रमांक व दिनांक

:- 120/17/11/15.

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक

:- 19,415-418.

नमुना घेतल्याचा दिनांक

:- 17/11/15.

नमुना पोहचल्याचा दिनांक

:- ———.

परीक्षण सुरु केल्याचा दिनांक

:- ———.

अ.क्र.	नमुन्याचा निश्चित केलेला क्रमांक	नमुन्याचे विवरण			M.P.N.	100ml. परीक्षणाचे निष्कर्ष Thermotolerant.	अभिप्राय
		स्रोताचा प्रकार	स्रोताचे स्थानिक नाव	प्रभाग/वाडी/पाडा वस्तीचे इ. नाव			
१	बुद्ध पाणी	संतुलन टर्की	५६ द.ह.ली.क्ष.	जलसुद्धीकरण केंद्र, फारोळा	००	-	पिण्यायोग्य.
२			१०० द.ह.ली.क्ष. व	जलसु. कें. फारोळा	००	-	
३		"	मुख्य राखीव नक्षवार्ता	(MBR)	००	-	पिण्यायोग्य.
४		"	कांतीचोक पंपग्रह	जालता रोड, 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 : ०५१८

दिनांक :-

२०/११/१५

फोनद्वारे/तारेने कळविल्याचा दिनांक :-

प्रत सादर :

(१) गटविकास अधिकारी, पंचायत समिती

(२) जिल्हा आरोग्य अधिकारी, जिल्हा परिषद, जिल्हा

(३)

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

Asadul
नक्षवार्ता
राज्य आरोग्य प्रयोगशाळा
१०३ अहमदाबाद, औरंगाबाद

महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा

ग्रामीण/कुटीर-रुग्णालय प्रयोगशाळा, ता. जिल्हा

ई. मेल -

दूरध्वनी क्र.

पाणी नमुन्याचा सूक्ष्मजीवीय अहवाल

पाठविणाऱ्यांचे नाव व पत्ता

शारदा अभियंता, जलसुधरीकरण केंद्र, फारीका.

पाठविणाऱ्यांचे पत्र क्रमांक व दिनांक

23/11/15,

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक

:- 19,544-547.

नमुना घेतल्याचा दिनांक

:- 19/11/15.

नमुना पोहचल्याचा दिनांक

:-

परीक्षण सुरु केल्याचा दिनांक

:-

अ.क्र.	नमुन्याचा निश्चित केलेला क्रमांक	नमुन्याचे विवरण			MPN.	100ml. परीक्षणाचे निष्कर्ष	अभिप्राय
		स्रोताचा प्रकार	स्रोताचे स्थानिक नाव	प्रभाग/वाडी/पाडा वस्तीचे इ. नाव			
१	सुध्द पाणी	संतुलन टाकी	५६ द.ह.ली.क्ष.चे	जल सु. के. फारीका.	००	-	पिण्यास योग्य.
२	सुध्द पाणी	संतुलन टाकी	१०० द.ह.ली.क्ष.चे	जल सु. के. फारीका.	००	-	
३	सुध्द पाणी	संतुलन टाकी	मुख्य राश्वीव नक्षत्रवादी (M.B.R)		००	-	
४	सुध्द पाणी	संतुलन टाकी	क्रोतीचाक		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 : 6465

फोनद्वारे/तारेने कळविल्याचा दिनांक :-

दिनांक :- 23.11.15

प्रत सादर :

(१) गटविकास अधिकारी, पंचायत समिती

(२) जिल्हा आरोग्य अधिकारी, जिल्हा परिषद, जिल्हा

(३)

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

(Signature)
जिल्हा आरोग्य अधिकारी
जिल्हा परिषद, फारीका

महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा

प्राचीण/कुटीर रुग्णालय प्रयोगशाळा, ता. जिल्हा

ई. मेल - प्रादेशिक आरोग्य प्रयोगशाळा, आ. अ. व. दूरध्वनी क्र. 2370261

पाणी नमुन्याचा सूक्ष्मजीवीय अहवाल

पाठविणाऱ्यांचे नाव व पत्ता :- शारदा अभियंता, जलसुद्धीकरण केंद्र, फारोळा.

पाठविणाऱ्यांचे पत्र क्रमांक व दिनांक :- 124/23/11/15.

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक :- 19,772-775.

नमुना घेतल्याचा दिनांक :- 23/11/15.

नमुना पोहचल्याचा दिनांक :-

परीक्षण सुरु केल्याचा दिनांक :-

अ.क्र.	नमुन्याचा निश्चित केलेला क्रमांक	नमुन्याचे विवरण			M.P.N.	100 ml. परीक्षणाचे निष्कर्ष	अभिप्राय
		स्रोताचा प्रकार	स्रोताचे स्थानिक नाव	प्रभाग/वाडी/पाडा वस्तीचे इ. नाव			
1	शुद्ध पाणी	संयुक्त	टाकी	पुढेद.ह.ली.	Coliforms	Thermotolerant	पिण्यास योग्य (पिण्यास योग्य)
2	११		क्ष. ये जलसु के फारोळा	१०० द.ह.ली.क्ष	००	-	
3	११		चे जलसु के फारोळा	१०० द.ह.ली.क्ष	००	-	
4	११		मुख्य रक्षीव नक्षीवादी (M.B.R.)	१०० द.ह.ली.क्ष	००	-	
			कोटीचोक पेपरगृह	१०० द.ह.ली.क्ष	००	-	पिण्यास योग्य.
			जालना रोड, आ. अ. व.	१०० द.ह.ली.क्ष	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 : 6691

दिनांक :- 05-12-15

प्रत सादर :

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

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

फोनद्वारे/तारेने कळविल्याचा दिनांक :-

for
जिल्हा आरोग्य अधिकारी
जिल्हा परिषद, जिल्हा

महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा

साम्रीण/कुटीर रुग्णालय प्रयोगशाळा, ता. जिल्हा

ई. मेल -

प्रदेशीक आरोग्य प्रयोगशाळा, औरंगाबाद.

दूरध्वनी क्र. 2370261

पाणी नमुन्याचा सूक्ष्मजीवीय अहवाल

पाठविणाऱ्यांचे नाव व पत्ता

शाखा अभियंता, जलसुध्दिकरण केंद्र, फारोळ.

पाठविणाऱ्यांचे पत्र क्रमांक व दिनांक

:- १२५/२६/११/१५.

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक

:- २०,००० - ००३.

नमुना घेतल्याचा दिनांक

:- २६/११/१५.

नमुना पोहचल्याचा दिनांक

:-

परीक्षण सुरु केल्याचा दिनांक

:-

अ.क्र.	नमुन्याचा निश्चित केलेला क्रमांक	नमुन्याचे विवरण			M.P.N.	100 ml. परीक्षणाचे निष्कर्ष	अभिप्राय
		स्रोताचा प्रकार	स्रोताचे स्थानिक नाव	प्रभाग/वाडी/पाडा वस्तीचे इ. नाव			
१	सुध्द पाणी	सुध्द पाणी	सुध्द पाणी	५६ द.ह. ली.क्ष	००	-	पिण्यायोग्य
२				१०० द.ह. ली. क्ष. व	००	-	
३				जल सु.के. फारोळ	००	-	
४				मुख राखीव नक्षत्रवाडी (M.B.R.)	००	-	
				क्रांती चौक पंपगृह	००	-	
				जालना रोड, औ. बाद.			

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 : ६६७

दिनांक :-

०५-१२-१५

फोनद्वारे/तारेने कळविल्याचा दिनांक :-

प्रत सादर :

(१) गटविकास अधिकारी, पंचायत समिती

(२) जिल्हा आरोग्य अधिकारी, जिल्हा परिषद, जिल्हा

(३)

शा.फो.झि.मु., पुणे-पो/९४-(९,००० प्रती)-१०-२०१२

(Signature)
 प्रमुख अधिकारी
 प्रदेशीक आरोग्य प्रयोगशाळा
 जलसुध्दिकरण केंद्र, औरंगाबाद

महाराष्ट्र राज्य सार्वजनिक आरोग्य सेवा

ग्रामीण/कुटीर रुग्णालय प्रयोगशाळा, त. जिल्हा

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

पाणी नमुन्याचा सूक्ष्मजीवीय अहवाल

पाठविणाऱ्यांचे नाव व पत्ता :- शारदा अत्रिवेता, जलशुद्धीकरण केंद्र, फारोळ

पाठविणाऱ्यांचे पत्र क्रमांक व दिनांक :- 126/30/11/11

प्रयोगशाळा संदर्भ क्रमांक :- 20,569-572

नमुना घेतल्याचा दिनांक :- 30/11/15

नमुना पोहचल्याचा दिनांक :-

परीक्षण सुरु केल्याचा दिनांक :-

अ.क्र.	नमुन्याचा निश्चित केलेला क्रमांक	नमुन्याचे विवरण				परीक्षणाचे निष्कर्ष	अभिप्राय
		स्रोताचा प्रकार	स्रोताचे स्थानिक नाव	प्रभाग/वाडी/पाडा वस्तीचे इ. नाव	गावाचे नाव		
१	शुद्ध पाणी	सेव्हलिन टाकी ५६	द.ल.ली.क्ष. जलशु.के.		०	-	पिण्यास योग्य
२	शुद्ध पाणी	सेव्हलिन टाकी १००	द.ल.ली.क्ष. जलशु.के.		०	-	
३	शुद्ध पाणी	सेव्हलिन टाकी मुख्य	राववीव नक्षमवाडी एम.बी.आर		०	-	
४	शुद्ध पाणी	सेव्हलिन टाकी कौमिक	पणवेल		०	-	

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

अहवाल क्रमांक : 6717

दिनांक :- 05-12-15

फोनद्वारे/तारेने कळविल्याचा दिनांक :-

प्रत सादर :

(१) गटविकास अधिकारी, पंचायत समिती

(२) जिल्हा आरोग्य अधिकारी, जिल्हा परिषद, जिल्हा

(३)

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

(Signature)
 जिल्हा आरोग्य अधिकारी
 प्रादेशिक आरोग्य प्रयोगशाळा
 कावपी, वीरवाघव

State / Regional / District / Sub-Divisional Public Health Laboratory Aurangabad

E-mail-ID :

Phone No. : 02402370261

REPORT ON CHEMICAL EXAMINATION OF WATER FOR DRINKING PURPOSES

Date of Collection : 05/11/15 Date of Receipt : 05/11/15 Date of Examination : 05/11/15

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

Sr. No.	TEST PARAMETER	(1)	(2)	(3)	BIS Specification 10500 : 2012 Normal Values	
		Raw Water Farola Filter Plant.	Pure Water Farola Filter Plant.		Desirable Limits	Permissible Limits
1.	Physical Appearance	clean	clean		—	—
2.	Odour	Odourless	Odourless		Agreeable	Agreeable
3.	Turbidity (as N.T.U.)	1.39	0.82		1.0	5.0
4.	pH Value	7.53	7.80		6.5 to 8.5	No relaxation
5.	Chlorides (as Cl)	25.0	35.0		250	1000
6.	Nitrates (as NO ₃)	2.16	1.63		45	No relaxation
7.	Total Hardness (as CaCO ₃)	120.0	110.0		200	600
8.	Alkalinity (as CaCO ₃)	170.0	120.0		200	600
9.	Total Dissolved Solids	240.0	210.0		500	2000
10.	Iron (as Fe)	0.05	0.06		0.3	No relaxation
11.	Fluoride (as F)	0.94	0.17		1.0	1.5
12.	Other Tests (if any)	—	—			
13.						
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						

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

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

[P.T.O.]

REMARKS

A) Sample No. (s) 2 is/are potable / chemically fit for drinking purpose on the basis of analysed parameters only.

However, this / these water source/s can be used for drinking purpose only after proper treatment, disinfection and ascertaining it's bacteriological quality frequently or regularly.

B) Sample No. (s) 1 Contains Turbidity is more than desirable limit 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 after proper treatment, disinfection and ascertaining it's bacteriological quality frequently or regularly.

C) Sample No. (s) _____ Contains _____

Hence, this / these water Source/s is / are chemically non-potable / unfit for drinking purpose on the basis of analysed parameters only.

HEALTH SERVICES

No. 6366

Date :- 18-11-15

Forwarded With Compliments To : Section Engineer,
Filter Plant, Farola - Aungmyabed,

With reference to letter No. : 117/15

Dated :- 05/11/15

Fees Rs. :

Receipt No. and Date :

[Signature]
Officer in charge
Regional Public Health Laboratory
Cantt. Aungmyabed

State / Regional / District / Sub-Divisional Public Health Laboratory Aurangabad.

E-mail-ID :

Phone No. : 02402370261

REPORT ON CHEMICAL EXAMINATION OF WATER FOR DRINKING PURPOSES

Date of Collection :— 17.11.15 Date of Receipt :— 17.11.15 Date of Examination :— 17.11.15

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

Sr. No.	TEST PARAMETER	(1)	(2)	(3)	BIS Specification 10500 : 2012 Normal Values	
		<u>Raw Water</u> <u>Filter plant</u>	<u>Pure Water</u> <u>Filter plant</u>		Desirable Limits	Permissible Limits
1.	Physical Appearance	<u>clear</u>	<u>clear</u>		—	—
2.	Odour	<u>Odourless</u>	<u>Odourless</u>		Agreeable	Agreeable
3.	Turbidity (as N.T.U.)	<u>3.61</u>	<u>1.0</u>		1.0	5.0
4.	pH Value	<u>8.30</u>	<u>8.64</u>		6.5 to 8.5	No relaxation
5.	Chlorides (as Cl)	<u>120.0</u>	<u>30.0</u>		250	1000
6.	Nitrates (as NO ₃)	<u>2.71</u>	<u>1.48</u>		45	No relaxation
7.	Total Hardness (as CaCO ₃)	<u>250.0</u>	<u>200.0</u>		200	600
8.	Alkalinity (as CaCO ₃)	<u>150.0</u>	<u>110.0</u>		200	600
9.	Total Dissolved Solids	<u>456</u>	<u>0.11</u>		500	2000
10.	Iron (as Fe)	<u>298</u>	<u>0.06</u>		0.3	No relaxation
11.	Fluoride (as F)	<u>ND</u>	<u>ND</u>		1.0	1.5
12.	Other Tests (if any)	<u>—</u>	<u>—</u>			
13.						
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						

• 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

A) Sample No. (s) 1 2 is/are potable / chemically fit for drinking purpose on the basis of analysed parameters only.

However, this / these water source/s can be used for drinking purpose only after proper treatment, disinfection and ascertaining it's bacteriological quality frequently or regularly.

B) Sample No. (s) 1 Contains Turbidity is more than desirable limits 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 after proper treatment, disinfection and ascertaining it's bacteriological quality frequently or regularly.

C) Sample No. (s) _____ Contains _____

Hence, this / these water Source/s is / are chemically non-potable / unfit for drinking purpose on the basis of analysed parameters only.

HEALTH SERVICES

No. 6696

Date :- 05-12-15

Forwarded With Compliments To : Section Engineer,
Filter Plant Centre - pharala,
Aurangabad.

With reference to letter No. : 121/15

Dated :- 17/11/15

Fees Rs. :

Receipt No. and Date :

[Signature]
Officer-in-charge
Regional Public Health Laboratory
Dist. Aurangabad



GOVERNMENT OF MAHARASHTRA

Maharashtra State Public Health Services

Regional Public Health Laboratory, Aurangabad-431002

Officer In-charge, Nijam Bangla, Containment Area, Chhawani Aurangabad, A.S.

E-mail - rphlabd@gmail.com

Phone/ Fax : (0240) 23161

No. RPHL/Water Chem./ 6378 /15

Dtd 20/11/2015

Report on Sample of Alum

Sent by : Sectional Engg. WTP Farola

With this letter No जा.क्र/ मन.पा/पा.पु/ज.रु.के. ११५/२०१५

Dated : 02-11-2015

Date of Receipt: 02-11-2015

Ref. No. A-104

Date of Examination: 02-11-2015 onwards

RESULT OF EXAMINATION

Sl. No.	Test/Parameter	Requirement as per ISI Specification IS No.299:1989		
			Grade I	Grade
	Physical Observation	Off white hard stone of Alum	---	---
	pH of 5% aq. solution	2.78	2.7	2.7
	Water Soluble aluminium compound (as Al ₂ O ₃)%by mass	16.39%	16.0(Min)	15.0(M
	Insoluble matter % by mass	0.49%	0.5(Max)	0.5(M
	Water soluble Iron compound (as Fe) %by mass	0.55%	0.7 (Max)	0.7(M

Remark :- Above submitted alum samples bearing LRN no.A-104 Confirm 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 to the sample submitted.

Forwarded with compliments

To Sectional Engg. WTP Farola
Tq. Paithan, Dist. 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 :-- 30/11/15

Date of Examination :-- 30/11/15

908.

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)	शाखा अभियंता जल शुद्धीकरण डेप्ट प्रारोका	32.62	-	-	त्रासिम	P70/10 31/10/15	-

HEALTH SERVICES

No. : 6750

शाखा अभियंता
जल शुद्धीकरण डेप्ट प्रारोका
ग.सि. औरंगाबाद

Date : 7-12-15

Forwarded with compliments to

with reference to letter No. 127/15.....dated 30/11/15.....

[Signature]
Officer-in-charge
Public Health Laboratory
Aurangabad

Municipal Corporation Aurangabad
Water works Jayakwadi Civil
100 MLD WTP
Month: November 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
1-Nov	109.877	1.8	0.7	0.6	8.57	7.95	900	0	160	200	190	0
2-Nov	108.248	2	0.8	0.5	8.54	7.85	900	0	160	200	190	0
3-Nov	109.931	1.7	0.7	0.6	8.52	8.08	900	0	170	200	190	0
4-Nov	114.499	1.8	0.9	0.8	8.48	7.80	1200	0	170	0	190	0
5-Nov	115.904	2.2	0.8	0.6	8.54	7.71	1200	0	170	0	190	0
6-Nov	112.116	2.9	0.7	0.6	8.44	7.89	1200	0	170	75	180	0
7-Nov	111.059	1.3	0.6	0.4	8.38	7.71	1200	0	170	0	180	0
8-Nov	114.032	1.5	0.5	0.4	8.48	7.82	1200	0	150	200	180	0
9-Nov	111.058	1.3	0.6	0.5	8.55	7.97	1200	0	160	300	180	0
10-Nov	112.123	2.1	0.7	0.6	8.68	8.30	1200	0	160	300	180	0
11-Nov	113.851	1.5	0.6	0.5	8.56	8.05	1200	0	160	300	180	0
12-Nov	114.028	2.5	0.5	0.4	8.40	7.96	1200	0	160	300	180	0
13-Nov	114.130	1.9	0.6	0.5	8.53	7.87	1200	0	160	300	180	0
14-Nov	114.123	1.5	0.7	0.6	8.46	7.92	1200	0	170	300	180	0
15-Nov	110.978	2	0.7	0.5	8.58	7.98	1200	0	170	300	180	0
16-Nov	111.909	1.5	0.6	0.4	8.52	8.10	1200	0	170	300	180	0
17-Nov	115.013	1.7	0.6	0.5	8.66	8.17	1200	0	170	300	180	0
18-Nov	117.786	1.4	0.6	0.5	8.56	8.06	1200	0	170	300	180	0
19-Nov	114.796	1.6	0.5	0.4	8.47	8.02	1200	0	160	300	180	0
20-Nov	115.333	1.3	0.7	0.6	8.52	8.16	450	50	160	300	180	0
21-Nov	80.037	2	0.6	0.4	8.68	8.13	450	100	100	225	150	0
22-Nov	114.007	1.8	0.5	0.5	8.57	8.10	450	150	160	300	185	0
23-Nov	115.321	1.5	0.7	0.4	8.52	8.21	450	150	160	300	185	0
24-Nov	113.808	1.7	0.6	0.5	8.80	8.30	450	150	160	300	185	0
25-Nov	112.869	1.3	0.7	0.5	8.62	8.34	450	150	160	300	185	0
26-Nov	114.951	2	0.6	0.4	8.53	8.10	450	150	160	300	220	0
27-Nov	108.318	1.8	0.7	0.5	8.61	8.25	450	150	160	300	220	0
28-Nov	111.320	1.6	0.5	0.5	8.57	8.20	450	150	160	350	220	0
29-Nov	111.270	1.4	0.6	0.4	8.50	8.18	450	150	160	300	220	0
30-Nov	119.965	1.7	0.6	0.4	8.58	8.26	450	150	160	300	220	0

Municipal Corporation Aurangabad
Water works Jayakwadi Civil
56 MLD WTP
Month: November 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
1-Nov	37.722	5.8	0.9	0.8	8.49	7.88	480	0	100	50	140	0
2-Nov	37.392	3.4	0.8	0.6	8.43	7.57	480	0	100	50	140	0
3-Nov	36.879	9.3	0.5	0.4	8.38	7.52	480	0	100	50	140	0
4-Nov	39.442	8.5	1	0.9	8.36	7.63	480	0	100	50	150	0
5-Nov	38.192	11	0.6	0.5	8.31	7.50	480	0	100	100	140	0
6-Nov	35.692	15	0.8	0.7	8.36	7.56	480	0	100	100	150	0
7-Nov	36.379	1.6	0.7	0.5	8.27	7.42	480	0	100	0	130	0
8-Nov	36.467	1.9	0.9	0.5	8.39	7.63	480	0	100	50	130	0
9-Nov	37.917	1.8	0.7	0.6	8.43	7.70	480	0	90	150	130	0
10-Nov	34.442	9	0.6	0.5	8.52	7.76	480	0	85	150	130	0
11-Nov	34.717	8.5	0.8	0.6	8.39	7.88	480	0	85	150	130	0
12-Nov	34.467	10.6	0.8	0.7	8.48	7.90	480	0	85	150	130	0
13-Nov	33.942	9.8	0.5	0.4	8.24	7.61	480	0	85	150	130	0
14-Nov	34.417	4.8	0.7	0.5	8.33	7.71	480	0	85	150	130	0
15-Nov	33.442	8.3	0.9	0.6	8.29	7.66	480	0	80	150	130	0
16-Nov	31.892	7	0.8	0.5	8.42	7.53	480	0	85	150	130	0
17-Nov	33.692	9	0.6	0.6	8.35	7.51	480	0	85	150	130	0
18-Nov	33.167	8.3	0.5	0.4	8.40	7.56	480	0	85	150	130	0
19-Nov	33.717	9.2	0.8	0.6	8.33	7.59	480	0	85	150	130	0
20-Nov	36.217	7.4	0.7	0.5	8.44	7.61	480	0	80	150	130	0
21-Nov	38.457	4.5	0.9	0.7	8.58	7.69	480	0	80	150	130	0
22-Nov	38.667	5.7	0.8	0.6	8.46	7.80	480	0	80	150	130	0
23-Nov	38.842	7	0.6	0.4	8.42	7.72	480	0	80	150	130	0
24-Nov	39.442	12.8	0.9	0.6	8.71	7.93	480	0	80	150	130	0
25-Nov	37.704	8.6	0.7	0.4	8.41	7.62	480	0	80	150	130	0
26-Nov	37.372	13.4	0.9	0.6	8.47	7.54	480	0	80	150	130	0
27-Nov	39.588	7.0	1.0	0.5	8.40	7.76	480	0	80	150	130	0
28-Nov	39.532	10.2	0.8	0.4	8.46	7.69	480	0	80	150	120	0
29-Nov	40.793	8.8	1.0	0.5	8.42	7.75	480	0	80	150	130	0
30-Nov	43.891	8.0	0.9	0.6	8.50	7.81	480	0	80	175	130	0