

Prot. n. 10957/6EN/2015

Massa 08/05/15

Al Sindaco del Comune di Massa  
SEDE

Al Dirigente settore Lavori Pubblici, Servizi a rete, Protezione civile e Mobilità  
Dott. Fabio Mauro Mercadante  
0585-490448



Servizio Sanitario della Toscana

Oggetto: comunicazione conformità campioni c/o nido "La Giostra" di Ortola a Massa.

In riferimento alla vostra richiesta di campionamento acqua in distribuzione c/o asilo nido indicato in oggetto, si comunica che in data 15-04-2015 si è provveduto ad effettuare campionamenti d'acqua ai punti di erogazione di seguito indicati:

- rubinetto lavabo cucina a pedale;
- rubinetto lavandino divezzi;
- rubinetto lavandino sez. primavera.

I rapporti analitici di prova pervenuti in data odierna dal laboratorio di Area Vasta di Lucca (allegati da 1 a 6) attestano che tutti i campioni di controllo prelevati sono risultati CONFORMI agli standard di qualità fissati dal D.Lgs. 31/2001 e successive modifiche ed integrazioni; pertanto, TALE ACQUA È IDONEA PER IL CONSUMO UMANO.

Tanto si comunica per quanto di competenza.  
Distinti saluti.

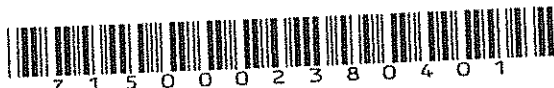
Il Dirigente Medico U.F. I.PeN  
Dr.ssa P. Carignani

Il Dirigente Medico I.PeN  
Dr.ssa R. M. Luzzoli

  
*LAB 15 RUBIONE*

U.O./U.F. Igiene e Sanità  
Pubblica-  
Via Democrazia, 44  
54100 Massa  
Tel. 0585/493912  
Fax 0585/810405  
rosa.luzzoli@usl1.toscana.it

COMUNE DI MASSA  
Prot. 2015/00023804 del 18-05-2015  
Sezione: ARRIVO - SETTORE 6 - LAVORI PUBBLICI, SERVIZI A



2 1 5 0 0 0 2 3 8 0 4 0 1



Servizio Sanitario della Toscana

Laboratorio di Sanità Pubblica Area Vasta Toscana Nord-Ovest.

Unità Operativa BIOTOSSICOLOGIA ALIMENTI E ACQUE. Piazza Aldo Moro 55012 Capannori - LU

Direttore f.f. Dr.ssa Gabriella Carmignani. Tel. 0583-449287/276/280/297/298. Fax 0583/449238. E-mail biotossicologia@usl2.toscana.it

## RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: BIOACQ.2015.02449

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA



LAB N° 1079

Data accettazione : 15-04-2015  
U.O./Ufficio richiedente : U.F. Igiene e Sanità Pubblica zona Apuana  
Prelevato da : - Tecnici della Prevenzione

Data prelievo : 15/04/2015  
Tipo controllo : verifica  
USL : MASSA E CARRARA

N° di verbale/Richiesta del : VERBALE N° 1 DEL 15/04/2015  
Richiedente : AUSL 1 IAN/ISP/VET  
Campione conforme con S.Q. : Campione idoneo  
Indirizzo del richiedente : VIA DEMOCRAZIA,44 MASSA  
Zona : Apuane  
Punto di prelievo : RUBINETTO LAVANDINO DIVEZZI - NIDO D'INFANZIA "LA GIOSTRA" LOC.ORTOLA MASSA  
Comune : MASSA

Acquedotto : -

Data inizio analisi: 16/04/2015 Data fine analisi: 20/04/2015

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Clostridium perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	DLgs n.31 2.2.01 GU n. 52 3.3.01 All.III
Enterococchi intestinali	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 7899-2:2003
Pseudomonas aeruginosa	0		numero/250ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 16266:2008
Stafilococchi patogeni	0		numero/250ml	0 (DLgs n.31)	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met.ISS A 018 A
Microrganismi vitali a 22°C	0		numero/1ml	senza variazioni anomale (DLgs n.31)	UNI EN ISO 6222:2001
Determinazione batteri coliformi a 37°	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	ISO 9308-2:2012
Determinazione di Escherichia Coli	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	ISO 9308-2:2012
Enterobatteri patogeni - Salmonella	Assenza		Presenza-Assenza /1L	Assenza in 1L (DLgs n.31)	Rapporti ISTISAN 07/5 Metodo ISS A 011 A

Data emissione: 23/04/2015

Tecnico di Laboratorio

Flavio Vezzosi

Dirigente

Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.



Servizio Sanitario della Toscana

Laboratorio di Sanità Pubblica Area Vasta Toscana Nord-Ovest.

Unità Operativa BIOTOSSICOLOGIA ALIMENTI E ACQUE. Piazza Aldo Moro 55012 Capannori - LU

Direttore f.f. Dr.ssa Gabriella Carmignani. Tel. 0583-449287/276/280/297/298. Fax 0583/449238. E-mail biotossicologia@usl2.toscana.it

## RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: BIOACQ.2015.02448

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA



LAB N° 1079

Data accettazione	: 15-04-2015	N° di verbale/Richiesta del	: VERBALE N° 1 DEL 15/04/2015
U.O./Ufficio richiedente	: U.F. Igiene e Sanità Pubblica zona Apuana	Richiedente	: AUSL 1 IAN/ISP/VET
Prelevato da	: - Tecnici della Prevenzione	Campione conforme con	: Campione idoneo
		S.Q.	
Data prelievo	: 15/04/2015	Indirizzo del richiedente	: VIA DEMOCRAZIA,44 MASSA
Tipo controllo	: verifica	Zona	: Apuane
USL	: MASSA E CARRARA	Punto di prelievo	: RUBINETTO LAVABO CUCINA - NIDO D'INFANZIA "LA GIOSTRA" LOC. ORTOLA MASSA
		Comune	: MASSA
Acquedotto	: -COMUNE DI MASSA		

Data inizio analisi: 16/04/2015 Data fine analisi: 20/04/2015

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Clostridium perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	DLgs n.31 2.2.01 GU n. 52 3.3.01 All.III
Enterococchi intestinali	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 7899-2:2003
Pseudomonas aeruginosa	0		numero/250ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 16266:2008
Stafilococchi patogeni	0		numero/250ml	0 (DLgs n.31)	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met.ISS A 018 A
Microorganismi vitali a 22°C	0		numero/1ml	senza variazioni anomale (DLgs n.31)	UNI EN ISO 6222:2001
Determinazione batteri coliformi a 37°	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	ISO 9308-2:2012
Determinazione di Escherichia Coli	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	ISO 9308-2:2012
Enterobatteri patogeni - Salmonella	Assenza		Presenza-Assenza /1L	Assenza in 1L (DLgs n.31)	Rapporti ISTISAN 07/5 Metodo ISS A 011 A

Data emissione: 23/04/2015

Tecnico di Laboratorio  
Flavio Vezzosi

Dirigente  
Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Alu 2



Servizio Sanitario della Toscana

Laboratorio di Sanità Pubblica Area Vasta Toscana Nord-Ovest.

Unità Operativa BIOTOSSICOLOGIA ALIMENTI E ACQUE. Piazza Aldo Moro 55012 Capannori - LU

Direttore f.f. Dr.ssa Gabriella Carmignani. Tel. 0583-449287/276/280/297/298. Fax 0583/449238. E-mail biotossicologia@usl2.toscana.it

## RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: BIOACQ.2015.02447

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA



LAB N° 1079

Data accettazione : 15-04-2015  
U.O./Ufficio richiedente : U.F. Igiene e Sanità Pubblica zona Apuana  
Prelevato da : - Tecnici della Prevenzione

Data prelievo : 15/04/2015  
Tipo controllo : verifica  
USL : MASSA E CARRARA

Acquedotto : -COMUNE DI MASSA

N° di verbale/Richiesta del : VERBALE N° 1 DEL 15/04/2015  
Richiedente : AUSL 1 IAN/ISP/VET  
Campione conforme con : Campione idoneo  
S.Q.

Indirizzo del richiedente : VIA DEMOCRAZIA,44 MASSA  
Zona : Apuane  
Punto di prelievo : RUBINETTO LAVANDINO SEZ.  
PRIMAVERA - NIDO D'INFANZIA "LA  
GIOSTRA" LOC. ORTOLA MASSA

Comune : MASSA

Data inizio analisi: 16/04/2015 Data fine analisi: 20/04/2015

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
Clostridium perfringens (spore comprese)	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	DLgs n.31 2.2.01 GU n. 52 3.3.01 All.III
Enterococchi intestinali	0		numero/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 7899-2:2003
Pseudomonas aeruginosa	0		numero/250ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 16266:2008
Stafilococchi patogeni	0		numero/250ml	0 (DLgs n.31)	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met.ISS A 018 A
Microrganismi vitali a 22°C	0		numero/1ml	senza variazioni anomale (DLgs n.31)	UNI EN ISO 6222:2001
Determinazione batteri coliformi a 37°	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	ISO 9308-2:2012
Determinazione di Escherichia Coli	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	ISO 9308-2:2012
Enterobatteri patogeni - Salmonella	Assenza		Presenza-Assenza /1L	Assenza in 1L (DLgs n.31)	Rapporti ISTISAN 07/5 Metodo ISS A 011 A

Data emissione: 23/04/2015

Tecnico di Laboratorio  
Flavio Vezzosi

Dirigente  
Angela Tonelli

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Alc 3



Servizio Sanitario della Toscana

Laboratorio di Sanità Pubblica Area Vasta Toscana Nord-Ovest.

Unità Operativa Igiene industriale e Chimica delle Acque. Piazza Aldo Moro 55012 Capannori - LU  
Direttore Dott. Marco Vincentini. Tel. 0583/449293/30. Fax 0583/449245. E-mail lsp@usl2.toscana.it

## RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: II.2015.01959.CA.01860



LAB N° 1079

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM

Tipo controllo	: routine allargata	Norma di Riferimento	: D.Lgs. 31/2001
N° di verbale/Richiesta del	: VERBALE N° 1 DEL 15/04/2015	acqua cum	
Richiedente	: AUSL 1 IAN/ISP/VET	Data prelievo	: 15-04-2015
U.O./Ufficio richiedente	: U.F. Igiene e Sanità Pubblica	Zona	: Apuane
N° Subaliquote	: 2	Prelevato da	: Tecnici della Prevenzione
Campione conforme S.Q.	: Campione idoneo	Ora apertura campione	: 9:00
Data di accettazione	: 15-04-2015	Indirizzo del richiedente	: VIA DEMOCRAZIA,44 MASSA
Punto di prelievo	: RUBINETTO LAVABO CUCINA- NIDO D'INFANZIA LA GIOSTRA LOC. ORTOLA MASSA	USL	: MASSA E CARRARA
Comune	: MASSA	Acquedotto	: -COMUNE DI MASSA

Data inizio analisi: 16/04/2015

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*pH	8.2		Unità di pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
*Conducibilità elettrica a 20°C	360		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Torbidità	1.23		NTU	accettabile per i consumatori	ISS.BLA.030.REV00
*Odore	Inodore		---	accettabile per i consumatori	ISS.BAA.026.REV00
*Colore	<5		mg/l P/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	ISS.BJA.021.REV00
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	52		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2005

Data emissione: 07/05/2015

Tecnico di Laboratorio

Roberto Picchi, Alessandro Pisani

Dirigente

Dott. Federico Luchi

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

*Alle h*



Servizio Sanitario della Toscana

Laboratorio di Sanità Pubblica Area Vasta Toscana Nord-Ovest.

Unità Operativa Igiene industriale e Chimica delle Acque. Piazza Aldo Moro 55012 Capannori - LU  
Direttore Dott. Marco Vincentini. Tel. 0583/449293/30. Fax 0583/449245. E-mail lsp@usl2.toscana.it

## RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: II.2015.01960.CA.01861

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM



LAB N° 1079

Tipo controllo	: routine allargata	Norma di Riferimento	: D.Lgs. 31/2001 acqua cum
N° di verbale/Richiesta del	: VERBALE N° 1 DEL 15/04/2015	Data prelievo	: 15-04-2015
Richiedente	: AUSL 1 IAN/ISP/VET	Zona	: Apuane
U.O./Ufficio richiedente	: U.F. Igiene e Sanità Pubblica	Prelevato da	: Tecnici della Prevenzione
N° Subaliquote	: 2	Ora apertura campione	: 9:00
Campione conforme S.Q.	: Campione idoneo	Indirizzo del richiedente	: VIA DEMOCRAZIA,44 MASSA
Data di accettazione	: 15-04-2015	USL	: MASSA E CARRARA
Punto di prelievo	: RUBINETTO LAVANDINO DIVEZZI- NIDO D'INFANZIA LA GIOSTRA LOC. ORTOLA MASSA	Acquedotto	: -COMUNE DI MASSA
Comune	: MASSA		

Data inizio analisi: 16/04/2015

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*pH	8.1		Unità di pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
*Conducibilità elettrica a 20°C	357		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Turbidità	<1		NTU	accettabile per i consumatori	ISS.BLA.030.REV00
*Odore	Inodore		—	accettabile per i consumatori	ISS.BAA.026.REV00
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	ISS.BJA.021.REV00
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	18		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2005

Data emissione: 07/05/2015

Tecnico di Laboratorio  
Roberto Picchi, Alessandro Pisani

Dirigente  
Dott. Federico Luchi

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Ad S



Servizio Sanitario della Toscana

Laboratorio di Sanità Pubblica Area Vasta Toscana Nord-Ovest.

Unità Operativa Igiene industriale e Chimica delle Acque. Piazza Aldo Moro 55012 Capannori - LU  
Direttore Dott. Marco Vincentini. Tel. 0583/449293/30. Fax 0583/449245. E-mail lsp@usl2.toscana.it

## RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: II.2015.01958.CA.01859

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM



LAB N° 1079

Tipo controllo	: routine allargata	Norma di Riferimento	: D.Lgs. 31/2001
N° di verbale/Richiesta del	: VERBALE N° 1 DEL 15/04/2015	acqua cum	
Richiedente	: AUSL 1 IAN/ISP/VET	Data prelievo	: 15-04-2015
U.O./Ufficio richiedente	: U.F. Igiene e Sanità Pubblica	Zona	: Apuane
N° Subaliquote	: 2	Prelevato da	: Tecnici della Prevenzione
Campione conforme S.Q.	: Campione idoneo	Ora apertura campione	: 9:00
Data di accettazione	: 15-04-2015	Indirizzo del richiedente	: VIA DEMOCRAZIA,44 MASSA
Punto di prelievo	: RUBINETTO LAVANDINO SEZIONE PRIMAVERA- NIDO D'INFANZIA LA GIOSTRA LOC. ORTOLA MASSA	USL	: MASSA E CARRARA
Comune	: MASSA	Acquedotto	: -COMUNE DI MASSA

Data inizio analisi: 16/04/2015

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*pH	7.3		Unità di pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
*Conducibilità elettrica a 20°C	349		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Turbidità	1.13		NTU	accettabile per i consumatori	ISS.BLA.030.REV00
*Odore	Inodore		---	accettabile per i consumatori	ISS.BAA.026.REV00
*Colore	292		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	ISS.BJA.021.REV00
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	59		µg/l	200	UNI EN ISO 17294- 2:2005

Data emissione: 07/05/2015

Tecnico di Laboratorio  
Roberto Picchi, Alessandro Pisani

Dirigente  
Dott. Federico Luchi

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%  
Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Alc 6