

Prot. n. 35444/GEN/2015

Massa 20/10/15

Al Sindaco del Comune di Massa  
SEDE

Al Dirigente Settore Istruzione e Cultura  
Dott. M. Perna

Al Responsabile di Servizio Istruzione  
Sig. Caterina Conti

Azienda USL 1 Massa Carrara



Oggetto: comunicazione conformità campioni c/o nido infanzia "Cavalluccio" Via Esperanto Marina di Massa (MS).

In riferimento alla vostra richiesta di campionamento acqua in distribuzione c/o nido d'infanzia indicato in oggetto, si comunica che in data 17-09-2015 si è provveduto ad effettuare campionamenti d'acqua ai punti di erogazione di seguito indicati:

- rubinetto cucina lavaggio verdure
- rubinetto lav divezzi
- rub. lav. semidivezzi;
- rub. lav. stanza fasciatoio lattanti

I rapporti analitici di prova pervenuti dal laboratorio di Area Vasta di Lucca 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 G. Galli

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

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



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.2015.05053.CA.04804 /1  
Sostituisce il documento N° Registro II.2015.05053.CA.04804.  
Matrice: ACQUA



LAB N° 1079

Tipo di campione: ACQUA CUM

Tipo controllo	: routine	Norma di Riferimento	: D.Lgs. 31/2001
N° di verbale/Richiesta del	: 1	acqua cum	
Richiedente	: AUSL 1 IAN/ISP/VET	Data prelievo	: 17-09-2015
U.O./Ufficio richiedente	: U.O. 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	: 17-09-2015	Indirizzo del richiedente	: via democrazia
Punto di prelievo	: lav bagno divezzi	USL	: 1
		Comune	: massa asilo cavalluccio

Data inizio analisi: 18/09/2015

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	7.7		Unità di pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	681		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*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
*Alluminio	<5		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro	16		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2005

(\*): Non accreditato ACCREDIA

Data emissione: 23/11/2015

Tecnico di Laboratorio  
Enrica Biancalana, Roberto Picchi

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.

Alleg. 6



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 [isp@usl2.toscana.it](mailto:isp@usl2.toscana.it)

N° Registro: II.2015.05053.CA.04804 /1  
Sostituisce il documento N° Registro II.2015.05053.CA.04804.  
Matrice: ACQUA



LAB N° 1079

- Note :**
- 1) conteggiato nel parametro "Triometani totale"
  - 2) conteggiato nel parametro "Tetracloroetilene+Tricloroetilene"
  - 3) conteggiato nel parametro "Idrocarburi policiclici aromatici"

L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa  $U_e$  (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura  $k=2$ ), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio ( $X$ ) è maggiore del valore limite ( $VL$ ). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:

1.  $X < VL$  - CONFORME
2.  $X - U_e > VL$  - NON CONFORME
3.  $VL < X < VL + U_e$  - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Parametro torbidità non eseguito causa inconveniente tecnico.

**Valutazione :** non oggetto di accreditamento Accredia.  
Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 23/11/2015

Tecnico di Laboratorio  
Enrica Biancalana, Roberto Picchi

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.



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.2015.05052.CA.04803 /1**  
Sostituisce il documento N° Registro **II.2015.05052.CA.04803**.  
Matrice: **ACQUA**



LAB N° 1079

Tipo di campione: **ACQUA CUM**

Tipo controllo	: routine	Norma di Riferimento	: D.Lgs. 31/2001
N° di verbale/Richiesta del	: 1	acqua cum	
Richiedente	: AUSL 1 IAN/ISP/VET	Data prelievo	: 17-09-2015
U.O./Ufficio richiedente	: U.O. 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	: 17-09-2015	Indirizzo del richiedente	: via democrazia
Punto di prelievo	: lav. bagno semi divezzi	USL	: 1
		Comune	: <u>massa cavalluccio</u>

Data inizio analisi: 18/09/2015

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	7.8		Unità di pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	677		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Odore	Inodore		---	accettabile per i consumatori	ISS.BAA.026.REV00
*Colore	<5		mg/l PV/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
*Alluminio	<5		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro	<10		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2005

(\*): Non accreditato ACCREDIA

Data emissione: 23/11/2015

Tecnico di Laboratorio  
Enrica Biancalana, Roberto Picchi

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 7



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

N° Registro: II.2015.05052.CA.04803 /1  
Sostituisce il documento N° Registro II.2015.05052.CA.04803.  
Matrice: ACQUA



LAB N° 1079

- Note :**
- 1) conteggiato nel parametro "Triometani totale"
  - 2) conteggiato nel parametro "Tetracloroetilene+ Tricloroetilene"
  - 3) conteggiato nel parametro "Idrocarburi policiclici aromatici"

L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa  $U_e$  (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura  $k=2$ ), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio ( $X$ ) è maggiore del valore limite ( $VL$ ). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:

1.  $X < VL$  - CONFORME
2.  $X - U_e > VL$  - NON CONFORME
3.  $VL < X < VL + U_e$  - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Parametro torbidità non eseguito causa inconveniente tecnico.

**Valutazione :** non oggetto di accreditamento Accredia.  
Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 23/11/2015

Tecnico di Laboratorio  
Enrica Biancalana, Roberto Picchi

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.



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 Caparnori - LU
Direttore Dott. Marco Vincentini. Tel. 0583/449293/30. Fax 0583/449245. E-mail lsp@usl2.toscana.it

RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: II.2015.05051:CA.04802 /1
Sostituisce il documento N° Registro II.2015.05051.CA.04802.
Matrice: ACQUA



LAB N° 1079

Tipo di campione: ACQUA CUM

Tipo controllo : routine
Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001
N° di verbale/Richiesta del : 1
acqua cum
Richiedente : AUSL 1 IAN/ISP/VET
Data prelievo : 17-09-2015
U.O./Ufficio richiedente : U.O. 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 : 17-09-2015
Indirizzo del richiedente : via democrazia
Punto di prelievo : lav stanza lattanti
USL : 1
Comune : massa il cavalluccio

Data inizio analisi: 18/09/2015

Table with 6 columns: PARAMETRO, RISULTATO, INCERTEZZA, UNITA' DI MISURA, VALORE DI RIFERIMENTO, METODICA. Rows include pH, Conducibilità elettrica a 20°C, \*Odore, \*Colore, \*Nitrito, \*Ammonio, \*Alluminio, Ferro.

(\*): Non accreditato ACCREDIA

Data emissione: 23/11/2015

Tecnico di Laboratorio
Enrica Biancalana, Roberto Picchi

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.

Handwritten signature: All - 8



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

N° Registro: II.2015.05051.CA.04802 /1  
Sostituisce il documento N° Registro II.2015.05051.CA.04802.  
Matrice: ACQUA



LAB N° 1079

- Note :**
- 1) conteggiato nel parametro "Triometani totale"
  - 2) conteggiato nel parametro "Tetracloroetilene+Tricloroetilene"
  - 3) conteggiato nel parametro "Idrocarburi policiclici aromatici"

L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa  $U_e$  (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura  $k=2$ ), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio ( $X$ ) è maggiore del valore limite ( $VL$ ). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:

1.  $X < VL$  - CONFORME
2.  $X - U_e > VL$  - NON CONFORME
3.  $VL < X < VL + U_e$  - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Parametro torbidità non eseguito causa inconveniente tecnico.

**Valutazione :** non oggetto di accreditamento Accredia.  
Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 23/11/2015

Tecnico di Laboratorio  
Enrica Biancalana, Roberto Picchi

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.



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.2015.06188



LAB N° 1079

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA

Data accettazione : 17-09-2015  
U.O./Ufficio richiedente : U.O. Igiene Pubblica e del Territorio  
Prelevato da : - Tecnici della Prevenzione

Data prelievo : 17/9  
Tipo controllo : verifica  
USL : 1  
Comune : massa asilo cavalluccio

N° di verbale/Richiesta del : 1  
Richiedente : AUSL 1 IAN/ISP/VET  
Campione conforme con S.Q. : Campione idoneo  
Indirizzo del richiedente : via democrazia  
Zona : Apuane  
Punto di prelievo : lav bagno divezzi

Data inizio analisi: 18/09/2015 Data fine analisi: 22/09/2015

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 15266:2008
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)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Determinazione di Escherichia Coli	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Enterobatteri patogeni - Salmonella	Assenza		Presenza-Assenza /1L	Assenza in 1L (DLgs n.31)	Rapporti ISTISAN 07/5 Metodo ISS A 011 A
* Numerazione miceti	0		UFC/100ml	non previsto (DLgs n. 31)	Rapporti ISTISAN 07/5 Metodo ISS A 016 C rev00

Data emissione: 23/09/2015

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 - 10





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

N° Registro: **BIOACQ.2015.06188**

Matrice: **ACQUE**



LAB N° 1079

(\*): Non accreditato ACCREDIA

Data emissione: **23/09/2015**

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 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.2015.05050.CA.04801 /1  
Sostituisce il documento N° Registro II.2015.05050.CA.04801.  
Matrice: ACQUA



LAB N° 1079

Tipo di campione: ACQUA CUM

Tipo controllo	: routine	Norma di Riferimento	: D.Lgs. 31/2001
N° di verbale/Richiesta del	: 1 del 17/9	acqua cum	
Richiedente	: AUSL 1 Extra Dipartimento	Data prelievo	: 17-09-2015
U.O./Ufficio richiedente	: U.O. 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	: 17-09-2015	Indirizzo del richiedente	: via democrazia
Punto di prelievo	: lav.cucina lav .verdure	USL	: 1
		Comune	: massa

Data inizio analisi: 18/09/2015

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	7.8		Unità di pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	686		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*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
*Alluminio	<5		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro	15		µg/l	200	UNI EN ISO 17294-2:2005

(\*): Non accreditato ACCREDIA

Data emissione: 23/11/2015

Tecnico di Laboratorio  
Enrica Biancalana, Roberto Picchi

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.

Alu-9



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

N° Registro: II.2015.05050.CA.04801 /1  
Sostituisce il documento N° Registro II.2015.05050.CA.04801.  
Matrice: ACQUA



LAB N° 1079

**Note :**

- 1) conteggiato nel parametro "Triometani totale"
- 2) conteggiato nel parametro "Tetracloroetilene+Tricloroetilene"
- 3) conteggiato nel parametro "Idrocarburi policiclici aromatici"

L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa  $U_e$  (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura  $k=2$ ), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio ( $X$ ) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:

1.  $X < VL$  - CONFORME
2.  $X - U_e > VL$  - NON CONFORME
3.  $VL < X < VL + U_e$  - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con una probabilità del 95%.

Parametro proibizione non eseguito causa inconveniente tecnico.

**Valutazione :** non oggetto di accreditamento Accredia.  
Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 23/11/2015

Tecnico di Laboratorio  
Enrica Biancalana, Roberto Picchi

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.



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.2015.06186**

Matrice: **ACQUE**

Tipo di campione: **ACQUA CONDOTTATA**



LAB N° 1079

Data accettazione : 17-09-2015  
U.O./Ufficio richiedente : U.O. Igiene Pubblica e del Territorio  
Prelevato da : - Tecnici della Prevenzione

N° di verbale/Richiesta del : 1  
Richiedente : AUSL 1 IAN/ISP/VET  
Campione conforme con : Campione idoneo  
S.Q.  
Indirizzo del richiedente : via democrazia  
Zona : Apuane  
Punto di prelievo : lav stanza fasciatoio lattanti

Data prelievo : 17/9  
Tipo controllo : verifica  
USL : 1  
Comune : **massa asilo cavalluccio**

Data inizio analisi: 18/09/2015 Data fine analisi: 22/09/2015

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)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Determinazione di Escherichia Coli	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Enterobatteri patogeni - Salmonella	Assenza		Presenza-Assenza /1L	Assenza in 1L (DLgs n.31)	Rapporti ISTISAN 07/5 Metodo ISS A 011 A
* Numerazione miceli	0		UFC/100ml	non previsto (DLgs n. 31)	Rapporti ISTISAN 07/5 Metodo ISS A 016 C rev00

Data emissione: 23/09/2015

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.

*Acc. M*



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

N° Registro: BIOACQ.2015.06186

Matrice: ACQUE



LAB N° 1079

(\*): Non accreditato ACCREDIA

Data emissione: 23/09/2015

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.2015.06185**



LAB N° 1079

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA

Data accettazione : 17-09-2015  
U.O./Ufficio richiedente : U.O. Igiene Pubblica e del Territorio  
Prelevato da : - Tecnici della Prevenzione

Data prelievo : 17/9  
Tipo controllo : verifica  
USL : 1  
Comune : massa asilo cavalluccio

N° di verbale/Richiesta del : 1  
Richiedente : AUSL 1 IAN/ISP/VET  
Campione conforme con : Campione idoneo S.Q.  
Indirizzo del richiedente : via democrazia  
Zona : Apuane  
Punto di prelievo : lav cucina lav verdure

Data inizio analisi: 18/09/2015 Data fine analisi: 22/09/2015

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)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Determinazione di Escherichia Coli	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Enterobatteri patogeni - Salmonella	Assenza		Presenza-Assenza /1L	Assenza in 1L (DLgs n.31)	Rapporti ISTISAN 07/5 Metodo ISS A 011 A
* Numerazione miceli	11	6-20	UFC/100ml	non previsto (DLgs n. 31)	Rapporti ISTISAN 07/5 Metodo ISS A 016 C rev00

Data emissione: 23/09/2015

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.

Aut-12



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

N° Registro: BIOACQ.2015.06185

Matrice: ACQUE



LAB N° 1079

(\*): Non accreditato ACCREDIA

Data emissione: 23/09/2015

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.2015.06187



LAB N° 1079

Matrice: ACQUE

Tipo di campione: ACQUA CONDOTTATA

Data accettazione : 17-09-2015  
U.O./Ufficio richiedente : U.O. Igiene Pubblica e del Territorio  
Prelevato da : - Tecnici della Prevenzione

N° di verbale/Richiesta del : 1  
Richiedente : AUSL 1 IAN/ISP/VET  
Campione conforme con : Campione idoneo S.Q.  
Indirizzo del richiedente : via democrazia  
Zona : Apuane  
Punto di prelievo : lav bagno semidivezzi

Data prelievo : 17/9  
Tipo controllo : verifica  
USL : 1  
Comune : massa asilo cavalluccio

Data inizio analisi: 18/09/2015 Data fine analisi: 22/09/2015

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	90	71-109	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)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Determinazione di Escherichia Coli	0		MPN/100ml	0 (DLgs n.31)	UNI EN ISO 9308-2:2014
Enterobatteri patogeni - Salmonella	Assenza		Presenza-Assenza /1L	Assenza in 1L (DLgs n.31)	Rapporti ISTISAN 07/5 Metodo ISS A 011 A
* Numerazione miceli	6	3-13	UFC/100ml	non previsto (DLgs n. 31)	Rapporti ISTISAN 07/5 Metodo ISS A 016 C rev00

Data emissione: 23/09/2015

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](mailto:biotossicologia@usl2.toscana.it)

N° Registro: BIOACQ.2015.06187

Matrice: ACQUE



LAB N° 1079

(\*): Non accreditato ACCREDIA

Data emissione: 23/09/2015

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.