

ACCREDIA 3

LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAE TAE e ILAC

Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002711/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

144/SO

del: 23/05/2017

Prelevatore:

SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO

Data prelievo:

23/05/2017

Comune di prelievo: Punto di prelievo: ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)

i anto ai piciicvo.

PdP N° 806 - Mesc. Traforo Sbarr.DX+ Sbarr.SX - (prima della clorazione)

Altre informazioni:

SORGENTE IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO

Indirizzo richiedente:

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

MONITORAGGIO

Data di accettazione:

23/05/2017

Conforme:

Si

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	~	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	**		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
pН	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	7,9	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	203	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0,03	•		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	25,3	± 5,0		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	13,4	± 2,9	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	•		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,2	± 0,4	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,5	± 0,5	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,04	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,3	± 0,4	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,5	± 0,7	250	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013	μg/L	< 0,3	-	1	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-	0,5	(1)





Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*						1
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	*		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	NA.		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-		(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L.	< 0,1	-	D	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-	The second secon	(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*						
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	TO THE STATE OF TH	(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	TOTAL CONTROL OF THE PARTY OF T	(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	***************************************	(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1			(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	_		(1)







Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAE, TAE e ILAC

Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

24/05/17

		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~				
PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	-		

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 05/06/2017

Dirigente Chimico

Dott.ssa Domenica Flammini

## FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.







Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002712/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

145/SO

del:

23/05/2017

Prelevatore: Data prelievo: SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO

23/05/2017

Comune di prelievo:

ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)

Punto di prelievo:

PdP N°1917 - I.N.F.N.- Nuovo Rubinetto sito all'esterno ingresso laboratorio

Altre informazioni:

SORGENTE NON IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO

Indirizzo richiedente:

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

MONITORAGGIO

Data di accettazione:

23/05/2017

Conforme:

Si

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	lan .		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	90		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pН	8,0	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	170	± 2	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0,03	-		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	**	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	20,5	± 4,2	The state of the s	(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	11,4	± 2,5		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,1	± 0,3	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,1	± 0,3	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,05	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,0	± 0,3	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,4	± 0,7	250	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013	μg/L	< 0,3	-	1	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-	0,5	(1)





Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

## Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

# RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*						<b>-</b>
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	~		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L.	< 0,1		***************************************	(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L ·	< 0,1	-	1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0.1	-		(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*						
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1			(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	*		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1			(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	_		(1)



### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dis L'aquila@ pec. artaabruzzo. it



LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

24/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	-		

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 05/06/2017

Dirigente Chimico Dott.ssa Domenica Flammini

## FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.







Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

## Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002713/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

405/R

del:

23/05/2017

Prelevatore:

SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO

Data prelievo:

23/05/2017

Comune di prelievo:

ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)

Punto di prelievo:

PdP N°. 725 - F.P. FANO A CORNO - BIVIO CERCHIARA

Altre informazioni:

RETE IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO

Indirizzo richiedente:

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

CONTROLLO TIPO VERIFICA

Data di accettazione: Conforme: 23/05/2017 Si

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	~	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
pН	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	7,9	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	204	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0,03	-		(1)
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	°F	11,8	-	MARKET TO THE PARTY OF THE PART	(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	25,2	± 5,0		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	13,3	± 2,9	VALUE - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	~		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,3	± 0,4	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L.	1,6	± 0,5	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,10	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,3	± 0,4	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,5	± 0,7	250	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	~	0,5	(1)





Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

# Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dis tlaquila@pec.artaabruzzo.it

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*						
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,2	-		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	**		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,1	-		(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,3	-	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0,1		1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-		(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*						
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	**************************************	(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	The second state of the se	(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Alluminio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	~	200	(1)
Cadmio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 0,5	-	5	(1)
Cromo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 3	-	50	(1)
Ferro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	-	200	(1)
Manganese*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 5	•	50	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034	μg/L	< 0,3		1	(1)
Nichel*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 10	-	20	(1)
Piombo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 2	-	10	(1)
Rame*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	mg/L	< 0,1	-	I	(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	-		(1)





Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

26/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	-		

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

**GIUDIZIO** 

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 05/06/2017

Dirigente Chimico Dott.ssa Domenica Flammini

## FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.







Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002714/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

410/R

del:

23/05/2017

Prelevatore:

SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO

Data prelievo:

23/05/2017

Comune di prelievo:

ALBA ADRIATICA (TE) VICINO BAMBINOPOLI

Punto di prelievo: Altre informazioni:

RETE IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO

Indirizzo richiedente:

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

CONTROLLO TIPO VERIFICA

Data di accettazione:

23/05/2017

Conforme:

Si

# RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

25/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Batteri coliformi*	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
Conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	-	0	(1)
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)*	ISO 14189:2013 (E)	UFC/100 mL	0		0	(1)

# RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile			(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
pН	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	7,9	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	193	± 2	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0,03	-		(1)
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	°F	10,8			(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met, A	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	29,8	± 5,7	1924 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944	(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	8,2	± 1,9		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	-		(1)





Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

# RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,3	± 0,4	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,4	± 0,4	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,05	**	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,1	± 0,3	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,0	± 0,6	250	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	•	0,5	(1)
Trialometani totali*					AND THE PROPERTY OF THE PROPER	<u> </u>
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,3	-	999999999999999999999999999999999999999	(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,4			(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,4	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,1	-	W	(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	1,2	-	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L	< 0,1	-	1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-		(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*			100 100 100 100 100 100 100 100 100 100			
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	•		(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	The state of the s	(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1		10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	**		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	TANNAL CONTRACTOR OF THE CONTR	(1)
Alluminio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	-	200	(1)
Cadmio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 0,5	-	5	(1)
Cromo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 3	-	50	(1)
Ferro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	-	200	(1)
Manganese*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 5	-	50	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034	μg/L	< 0,3	-	1	(1)





Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

24/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Nichel*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 10	-	20	(1)
Piombo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 2	-	10	(1)
Rame*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	mg/L	< 0,1	**	1	(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	~		(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1			(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	-		1

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 05/06/2017

Dirigente Chimico Dott.ssa Domenica Flammini Dirigente Medico Oott.ssa Glovannella Vespa

## FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, È. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.





Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

## Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio ~ 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002715/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

411/R

del:

23/05/2017

Prelevatore:

SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO

Data prelievo:

23/05/2017

Comune di prelievo:

PINETO (TE)

Punto di prelievo:

PdP N° 1012 - F. P. Scerne - P. Unicef - V. Tagliamento

Altre informazioni:

RETE IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

 ${\sf ASL}\ {\sf TERAMO}\ \hbox{-}\ {\sf DIP}.\ {\sf DI}\ {\sf PREVENZIONE}\ \hbox{-}\ {\sf S.I.A.N.}\ {\sf TERAMO}$ 

Indirizzo richiedente:

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

CONTROLLO TIPO VERIFICA

Data di accettazione:

23/05/2017

Conforme:

Si

# RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

25/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Batteri coliformi*	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
Conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	-	0	(1)
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)*	ISO 14189:2013 (E)	UFC/100 mL	0	-	0	(1)

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	**		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
pН	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	8,0	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	203	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0,03	av		(1)
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	°F	11,6	-		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	160	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	25,9	± 5,1		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	12,5	± 2,7		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	-		(1)





Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

# Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,8	± 0,5	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,6	± 0,5	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,05	**	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,3	± 0,4	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	w	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,5	± 0,7	250	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	*	0,5	(1)
Trialometani totali*			***************************************		***************************************	1
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,3	*		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,3	-	***************************************	(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,4	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,1	-		(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	1,1	-	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L	< 0,1	-	1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-		(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*			170000000000000000000000000000000000000			
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	- 1		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1			(1)
Alluminio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	-	200	(1)
Cadmio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 0,5	-	5	(1)
Cromo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 3	-	50	(1)
Ferro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	35	-	200	(1)
Manganese*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 5	-	50	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034	μg/L	< 0,3	-	1	(1)



ACCREDIA T

Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it .AB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

23/05/17

Data fine prove:

24/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Nichel*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 10		20	(1)
Píombo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 2	per .	10	(1)
Rame*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	mg/L	< 0,1	-	1	(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	_		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	÷		(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	0,1	-		(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	-		

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO (non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo

Data emissione: 05/06/2017

Dirigente Chimico Dott.ssa Domerica Flammini Dirigente Medico Dott.ssa Gioyannella Vespa

## FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta de l'laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (< ), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.



ACCREDIA \$

LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distiaquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002746/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

412/R

del:

24/05/2017

Prelevatore: Data prelievo: SIAN ASL TERAMO - VOLPI ALGESIRIO

24/05/2017

ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)

Comune di prelievo: Punto di prelievo:

PdP N°. 725 - F.P. FANO A CORNO - BIVIO CERCHIARA

Altre informazioni:

RETE IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO

 $In dirizzo\ richiedente:$ 

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

CONTROLLO TIPO VERIFICA

Data di accettazione:

24/05/2017

Conforme:

Si

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

24/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile			(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
рН	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	8,0	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	206	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	0,05	-		(1)
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	°F	11,8	340	A 2004 100 100 100 100 100 100 100 100 100	(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	~	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	25,3	± 5,0		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	13,4	± 2,9		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,3	± 0,4	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,6	± 0,5	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,05	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,3	± 0,4	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,5	± 0,7	250	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-	0,5	(1)





Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

LAB Nº 0687

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 24/05/17 Data fine prove: 31/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*						
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,5	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,4			(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,2	~		(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	1,1	-	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L	< 0,1	- 1	1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-		(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*			50 - 1			
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-	1 1000	(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	**		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Alluminio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	~	200	(1)
Cadmio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 0,5	-	5	(1)
Cromo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 3	-	50	(1)
Ferro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	-	200	(1)
Manganese*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 5	-	50	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034	µg/L	< 0,3	-	1	(1)
Nichet*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 10		20	(1)
Piombo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 2	-	10	(1)
Rame*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	mg/L	< 0,1	-	1	(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1			(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	_		(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	*		(1)



Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distiaquila@pec.artaabruzzo.it



LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

24/05/17

Data fine prove:

31/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	-		

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 05/06/2017

Dirigente Chimico Dott.ssa Domenica Flammini

# FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta de l'laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (< ), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.







Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dist.laquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002747/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

147/SO

del: 24/05/2017

Prelevatore:

SIAN ASL TERAMO - VOLPI ALGESIRIO

Data prelievo:

24/05/2017

Comune di prelievo:

ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)

Punto di prelievo:

PdP N° 806 - Mesc. Traforo Sbarr.DX+ Sbarr.SX - (prima della clorazione)

Altre informazioni:

SORGENTE IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO

Indirizzo richiedente:

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

MONITORAGGIO

Data di accettazione:

24/05/2017

Conforme:

Si

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

24/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	7	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	8,1	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	204	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0,03	-		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	25,2	± 5,0		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	13,3	± 2,9		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,2	± 0,4	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,5	± 0,5	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,05	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,3	± 0,4	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,5	± 0,7	250	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013	μg/L	< 0,3	-	1	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-	0,5	(1)





Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

24/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*						
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	And the second s	(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	The second secon	(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	**	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L	< 0,1	-	1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-		(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*						
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	a to come and according to the common survey and a second common survey.	(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	TOTAL TOTAL CONTROL CO	(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	~	73,744,000,000,000,000,000,000,000,000,000	(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)





Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it



LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

24/05/17

Data fine prove:

31/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	-		

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 05/06/2017

Dirigente Chimico Dott.ssa Domenica Flammini

# FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta de l'laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.





Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

## RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002748/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.: Prelevatore: 146/SO

del: 24/05/2017

SIAN ASL TERAMO - VOLPI ALGESIRIO

Data prelievo:

24/05/2017

Comune di prelievo:

ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)

Punto di prelievo:

PdP N°1917 - I.N.F.N.- Nuovo Rubinetto sito all'esterno ingresso laboratorio

Altre informazioni:

SORGENTE NON IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO

Indirizzo richiedente:

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

MONITORAGGIO

Data di accettazione:

24/05/2017

Conforme:

Si

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

24/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	-	And Andrew Control of the Control of	(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	~		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	~		(1)
рН	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	8,1	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	174	± 2	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0,03	-		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	20,9	± 4,2		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	11,6	± 2,6		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,3	± 0,4	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,2	± 0,4	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,05	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,0	± 0,3	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,5	± 0,7	250	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013	μg/L	< 0,3	-	1	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-	0,5	(1)





Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dis Llaquila@pec.artaabruzzo.it

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

24/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*					**************************************	
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	ar and a second an	19 PM 61504 r	(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	***		(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L	< 0,1	-	I	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-		(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*						
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	MATERIAL STATE OF THE STATE OF	(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	MATERIAL	(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	an-	190000000000000000000000000000000000000	(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)



ACCREDIA 3

Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

24/05/17

Data fine prove:

31/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1			

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 05/06/2017

Dirigonte Chimico Dott.ssa Domenica Flammini

## FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta de l'aboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.







LAB № 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dist.laquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002750/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

del:

24/05/2017

Prelevatore:

SIAN ASL TERAMO - MONACO M.

Data prelievo:

24/05/2017

Comune di prelievo:

GIULIANOVA (TE)

Punto di prelievo:

PdP N°. 685 - F. P.* VIALE ORSINI PARCO DEI PINI

Altre informazioni:

RETE IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO

Indirizzo richiedente:

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

CONTROLLO TIPO VERIFICA

Data di accettazione: Conforme:

24/05/2017 Si

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

24/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	7,9	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	183	± 2	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0,03	-		(1)
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	°F	10,0	***		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	32,2	± 6,1		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	4,8	± 1,2	THE PARTY OF THE P	(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,1	± 0,3	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,2	± 0,4	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,06	•	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,0	± 0,3	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,6	± 0,5	250	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-	0,5	(1)



ACCREDIA TA

LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

24/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*						1
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,1	**		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,1	-	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	*	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L	< 0,1	-	1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-		(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*						
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	- 1		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	The second secon	(1)
Alluminio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	-	200	(1)
Cadmio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 0,5	-	5	(1)
Cromo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 3	-	50	(1)
Ferro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	~	200	(1)
Manganese*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 5	-	50	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034	μg/L	< 0,3	-	1	(1)
Nichel*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 10	-	20	(1)
Piombo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L,	< 2	-	10	(1)
Rame*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	mg/L	< 0,1	-	1	(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	**************************************	(1)



ACCREDIA 3

LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dis Llaquila@ pec, artaabruzzo, it

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

24/05/17

Data fine prove:

31/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1			

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 05/06/2017

Dirigente Chimico Dott.ssa Domenica Flammini

## FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (< ), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.





Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002776/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

148/SO

del:

Prelevatore:

25/05/2017 SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO

Data prelievo:

25/05/2017

Comune di prelievo:

ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)

Punto di prelievo:

PdP N° 806 - Mesc. Traforo Sbarr.DX+ Sbarr.SX - (prima della clorazione)

Altre informazioni:

SORGENTE IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO

Indirizzo richiedente:

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

MONITORAGGIO

Data di accettazione:

25/05/2017

Conforme:

Si

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

25/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	~		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	Ma	THE PARTY OF THE P	(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
рН	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	8,0	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	182	± 2	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0,03	-		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	**	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	25,2	± 5,0	The second secon	(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	13,4	± 2,9		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,0	± 0,3	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,2	± 0,4	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,06	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,0	± 0,3	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,6	± 0,5	250	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013	μg/L	< 0,3	-	1	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-	0,5	(1)



ACCREDIA S

LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

25/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*						
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	The state of the s	(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L.	< 0,1	-	1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-	The second secon	(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*						
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	A STATE OF THE STA	(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	The state of the s	(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	_		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	THE PARTY OF THE P	(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1			(1)





Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

25/05/17

Data fine prove:

31/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	-		

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 05/06/2017

Dirigente Chimico Dott.ssa Domenica Flammini

## FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchì è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (< ), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.







Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002777/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

149/SO

del:

25/05/2017

Prelevatore:

SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO

Data prelievo:

25/05/2017

Comune di prelievo:

ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)

Punto di prelievo:

PdP N°1917 - I.N.F.N.- Nuovo Rubinetto sito all'esterno ingresso laboratorio

Altre informazioni:

SORGENTE NON IN DISTRIBUZIONE

Richiedente: Indirizzo richiedente: ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

MONITORAGGIO

Data di accettazione:

25/05/2017

Conforme:

Si

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

25/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile			(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile			(1)
pН	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	8,0	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	202	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0,03	-		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	20,4	± 4,1		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	11,3	± 2,5	10 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 1,0		200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,7	± 0,5	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,05	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,2	± 0,4	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,4	± 0,7	250	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013	μg/L	< 0,3	•	1	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0.1		0,5	(1)





Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it LAB Nº 0687 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 25/05/17 Data fine prove: 31/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*						
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	pis		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L.	< 0,1	-		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1		3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L	< 0,1	-	1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-		(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*						
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1		10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	Test of the second seco	(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L_	< 0,1	-		(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	*** **********************************	(1)





ACCREDIA T

Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distiaquila@pec.artaabruzzo.it LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

25/05/17

Data fine prove:

31/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1			

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 05/06/2017

Dirigente Chimico Dott.ssa Comenica Flammini

# FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta de l'laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, É. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (< ), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.







Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dist.laquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002778/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.: Prelevatore: 414/R

del:

25/05/2017

Data prelievo:

SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO 25/05/2017

Comune di prelievo:

Punto di prelievo:

PINETO (TE)

PdP N° 1003 - F.P. * Piazza del mercato

Altre informazioni:

RETE IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO

Indirizzo richiedente:

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta: Data di accettazione: CONTROLLO TIPO VERIFICA

Conforme:

25/05/2017

Si

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

25/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile			(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	with the state of		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
pН	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	8,0	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	277	± 4	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	0,05	**		(1)
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	٥F	11,6	us.		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	25,8	± 5,1		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	12,6	± 2,8		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,2	± 0,4	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,6	± 0,5	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,07	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,2	± 0,4	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,4	± 0,7	250	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-	0,5	(1)





Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

## Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distiaquila@pec.artaabruzzo.it

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

25/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*			77-74-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11			<u> </u>
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,5	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,4	un I		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,2	PG.		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,2	-		(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	1,3	-	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1		3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L	< 0,1	-	1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1		M	(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*						
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	THE TAXABLE PARTY OF THE PARTY	(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	MARKET CONTROL	(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L.	< 0,1	-		(1)
Alluminio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	20	-	200	(1)
Cadmio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 0,5	~	5	(1)
Cromo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 3	-	50	(1)
Ferro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	-	200	(1)
Manganese*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 5	-	50	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034	μg/L	< 0,3	-	1	(1)
Nichel*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 10	-	20	(1)
Piombo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 2		10	(1)
Rame*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	mg/L	< 0,1	**	1	(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	77 VII VIII - 1	(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)



Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distraggila@pec.artaabruzzo.it



LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

25/05/17

Data fine prove:

31/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	-		

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 05/06/2017

Dirigente Chimico Dott.ssa Domenica Flammini

## FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis., E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002779/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

del:

25/05/2017

Prelevatore:

415/R

SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO

Data prelievo:

25/05/2017

Comune di prelievo:

TORTORETO (TE)

Punto di prelievo:

PdP N° 1402 - F.P.* L. mare Sirena - Via Petrarca

Altre informazioni:

RETE IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO

Indirizzo richiedente:

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

CONTROLLO TIPO VERIFICA

Data di accettazione:

25/05/2017

Conforme:

Si

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

25/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	=	PAGE PERSONAL PROPERTY OF THE PAGE PAGE PAGE PAGE PAGE PAGE PAGE PAG	(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	8,0	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	202	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0,03	**		(1)
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	°F	11,6	_		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	25,9	± 5,1		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	12,5	± 2,7		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	7		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,2	± 0,4	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,6	± 0,5	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,05	**	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,2	± 0,4	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,4	± 0,7	250	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	~	0,5	(1)



ACCREDIA S

Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it LAB Nº 0687 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

25/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*					V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,7	**		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,6	-	The second secon	(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,2			(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,2	-		(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	1,7	-	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L	< 0,1	-	1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-		(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*					Anna and a second secon	
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	120000000000000000000000000000000000000	(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	*	1440-1440-1440-1440-1440-1440-1440-1440	(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	- 1		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1		10 The Control of the	(1)
Alluminio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20		200	(1)
Cadmio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 0,5	-	5	(1)
Cromo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 3		50	(1)
Ferro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	-	200	(1)
Manganese*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 5	-	50	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034	μg/L	< 0,3	•	1	(1)
Nichel*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 10	-	20	(1)
Piombo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 2	141	10	(1)
Rame*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	mg/L	< 0,1	-	1	(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	1 - 2	(1)



Distretto Provinciale di L'Aquila





LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

25/05/17

Data fine prove:

31/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1			

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo
31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 05/06/2017

Dirigeme Chimico
Dott.ssa Domenica Flammini

## FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Fapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (< ), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.







LAB № 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dist.laquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002780/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

416/R

del:

25/05/2017

Prelevatore:

SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO

Data prelievo:

25/05/2017

Comune di prelievo:

ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)

Punto di prelievo:

PdP N°. 725 - F.P. FANO A CORNO - BIVIO CERCHIARA

Altre informazioni:

RETE IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO

Indirizzo richiedente:

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

CONTROLLO TIPO VERIFICA

Data di accettazione:

25/05/2017

Conforme:

Si

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

25/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
рН	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	8,0	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	204	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	0,08			(1)
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	°F	11,7	AI		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	25,1	± 4,9		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	13,3	± 2,9		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4			(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,3	± 0,4	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,6	± 0,5	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,06		1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,3	± 0,4	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,5	± 0,7	250	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-	0,5	(1)



ACCREDIA 3

LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

25/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*						<del></del>
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,4	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,3	-		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,2	**	The state of the s	(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,9	w	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L	< 0,1	-	1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-		(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*						
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1		- CHILDREN COLOR	(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	Account to the second s	(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Alluminio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	-	200	(1)
Cadmio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 0,5	-	5	(1)
Cromo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 3	-	50	(1)
Ferro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	-	200	(1)
Manganese*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 5	~	50	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034	μg/L	< 0,3	-	1.	(1)
Nichel*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 10	-	20	(1)
Piombo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 2	-	10	(1)
Rame*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	mg/L	< 0,1	-	l	(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)



Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it



LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

25/05/17

Data fine prove:

31/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	~		

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 05/06/2017

Dirigente Chimico Dott.ssa Domenica Flammini

### FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della laro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.







Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002789/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

150/SO

del:

Prelevatore:

26/05/2017 SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO

Data prelievo:

26/05/2017

Comune di prelievo:

ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)

Punto di prelievo:

PdP N°1917 - I.N.F.N.- Nuovo Rubinetto sito all'esterno ingresso laboratorio

Altre informazioni:

SORGENTE NON IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO

Indirizzo richiedente:

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

MONITORAGGIO

Data di accettazione: Conforme:

26/05/2017

Si

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

26/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	MA	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	~		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	8,0	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	168	± 2	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0,03	+		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	20,4	± 4,1		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	11,3	± 2,5		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	-	S Children Company of the Control of	(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,0	± 0,3	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,1	± 0,3	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,05	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L.	1,0	± 0,3	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,4	± 0,7	250	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013	μg/L	< 0,3	-	1	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-	0,5	(1)





Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it LAB Nº 0687 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 26/05/17 Data fine prove: 31/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*						
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1			(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L	< 0,1		1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1			(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*						
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	**		(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	***************************************	(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	_		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-	**************************************	(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)





Distretto Provinciale di L'Aguila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dist.laquila@pec.artaabruzzo.it



LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento FAF, IAF e II AC

#### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

26/05/17

Data fine prove:

31/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	-		

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 05/06/2017

Dirigente Chimico Dott.ssa Domenica Flammini

### FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta de l'aboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.





Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002790/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

del:

26/05/2017

Prelevatore:

SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO

Data prelievo:

26/05/2017

Comune di prelievo:

ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)

Punto di prelievo:

PdP N° 806 - Mesc. Traforo Sbarr.DX+ Sbarr.SX - (prima della clorazione)

Altre informazioni:

SORGENTE IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO

Indirizzo richiedente:

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

MONITORAGGIO

Data di accettazione:

26/05/2017

Conforme:

Si

#### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

26/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	N-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	~		(1)
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	7,9	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	203	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0,03	-		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	ve ve	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	25,2	± 5,0	A STATE OF THE STA	(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	13,4	± 2,9		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,1	± 0,3	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,5	± 0,5	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,05	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,2	± 0,4	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,5	± 0,7	250	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013	μg/L	< 0,3	-	1	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-	0,5	(1)



ACCREDIA S.

LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

26/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*						<b>†</b>
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	n-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	us .	The second secon	(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	Me Me		(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	in the state of th	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L	< 0,1	-	1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L.	< 0.1	-		(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*					The second secon	
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1			(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1			(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	M	WHIPTWHEETHERMEN	(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)



ACCREDIA 5

LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

26/05/17

Data fine prove:

31/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	-		

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 05/06/2017

Dirigente Chimico Dott.ssa Domerica Flammini

# FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dist.laquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002791/17

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO Campione di:

Verbale N.: del: 26/05/2017

SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO Prelevatore:

26/05/2017 Data prelievo:

ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE) Comune di prelievo:

PdP N°. 725 - F.P. FANO A CORNO - BIVIO CERCHIARA Punto di prelievo:

Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO Richiedente: C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Indirizzo richiedente:

CONTROLLO TIPO VERIFICA Tipo di richiesta:

Data di accettazione: 26/05/2017

Si Conforme:

# RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 26/05/17 Data fine prove: 05/06/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	49		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile			(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	•		(1)
рН	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	8,0	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	205	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0,03	æ		(1)
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	o.k	11,7	-		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	25,3	± 5,0		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	13,4	± 2,9		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,9	± 0,6	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,9	± 0,6	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,05	NAP	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,2	± 0,4	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,5	± 0,7	250	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-	0,5	(1)



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dist.laquila@pec.artaabruzzo.it

# RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

26/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*						
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,2	•		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,2	es .		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	*		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,1	a.		(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,5	460	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L	< 0,1	w-	T Panal	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	wa		(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*						
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	44		(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1			(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	to:	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1			(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	in the state of th		(1)
Alluminio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	w	200	(1)
Cadmio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 0,5	-	5	(1)
Cromo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 3	-	50	(1)
Ferro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	•	200	(1)
Manganese*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 5	LA.	50	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034	μg/L	< 0,3	•	1	(1)
Nichel*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 10	60	20	(1)
Piombo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 2	NO.	10	(1)
Rame*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	mg/L	< 0,1	•	1	(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	•		(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	De .		(1)





Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dis Llaquila@pec.artaabruzzo.it ACCREDIA NA CENTRALIANO DI ACCREDITAMENTO

1 AB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

26/05/17

Data fine prove:

05/06/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	na na		

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO (non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 06/06/2017

Dirigente Chimico Dott.ssa Domenica Flammini

### FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

#### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dist.laquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002792/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

418/R

del:

26/05/2017 SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO

Prelevatore: Data prelievo:

26/05/2017

Comune di prelievo:

MARTINSICURO (TE)

Punto di prelievo:

PdP N.1607 VIA BOLZANO/VIA ROMA

Altre informazioni:

RETE IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Indirizzo richiedente:

Tipo di richiesta:

CONTROLLO TIPO VERIFICA

Data di accettazione:

26/05/2017

Conforme:

Si

# RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

26/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	•	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	<b>6</b>		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	•		(1)
рН	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pН	8,0	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	202	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	0,15	-		(1)
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	°F	11,6	••		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	••	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	26,0	± 5,1		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	12,5	± 2,7		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	••		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,2	± 0,4	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,6	± 0,5	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,05	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,2	± 0,4	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,4	± 0,7	250	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	••	0,5	(1)



L'ENTE FINLIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dist.laquila@pec.artaabruzzo.it

# RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

26/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*						
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,6	•		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,5	•		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,1	•		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,2	44	marado, la imposição considerado de la considerada de la considerada de la considerada de la considerada de la	(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	1,4	pe .	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	40	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L	< 0,1	*	1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	*		(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*						
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	•		(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	4		(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1		10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	45		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	-		(1)
Alluminio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	-	200	(1)
Cadmio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 0,5	₩	5	(1)
Cromo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 3	**	50	(1)
Ferro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20		200	(1)
Manganese*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 5	wa .	50	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034	μg/L	< 0,3	44	1	(1)
Nichel*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 10	69	20	(1)
Piombo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 2		10	(1)
Rame*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	mg/L	< 0,1	•	1	(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	•		(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1			(1)



ACCREDIA \$

Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distlaquila@pec.artaabruzzo.it Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

26/05/17

Data fine prove:

05/06/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1			

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 06/06/2017

Dirigente Chimico Dott.ssa Domenica Flammini

## FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.





ACCREDIA (LENTE FALIANO DI ACCIDEDITAMENTO

LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: distiaquila@pec.artaabruzzo.it

# RAPPORTO DI PROVA Nº AQ/002793/17

Campione di:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Verbale N.:

419/R

del: 26/05/2017

Prelevatore:

SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO

Data prelievo:

26/05/2017

Comune di prelievo:

ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE)

Punto di prelievo: Altre informazioni: PdP N° 1087 -F.P.* Piazza Ponno RETE IN DISTRIBUZIONE

Richiedente:

ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO

Indirizzo richiedente:

C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)

Tipo di richiesta:

CONTROLLO TIPO VERIFICA

Data di accettazione:

26/05/2017

Conforme:

Si

# RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

26/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	40	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	0		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	•		(1)
рН	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	рН	7,9	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	202	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	0,10	*		(1)
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	°F	11,6	•		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	26,0	± 5,1		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	12,4	± 2,7		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 0,4	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,7	± 0,5	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,7	± 0,5	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,06	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,2	± 0,4	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,02	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,4	± 0,7	250	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	•	0,5	(1)



ACCREDIA NENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB Nº 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

### Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dist.laquila@pec.artaabruzzo.it

# RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

26/05/17

Data fine prove:

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*						
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,5			(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,4	•		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,1			(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	0,2	•		(1)
Somma trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	1,2	•	30	(1)
1,2 Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	40	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	μg/L	< 0,1	a	1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0.1	-		(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*						
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1			(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	•		(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	10-	10	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	•		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	μg/L	< 0,1	**		(1)
Alluminio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	•	200	(1)
Cadmio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 0,5	-	5	(1)
Cromo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 3	544	50	(1)
Ferro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 20	-	200	(1)
Manganese*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 5	-	50	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034	μg/L	< 0,3	-	1	(1)
Nichel*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 10		20	(1)
Piombo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	μg/L	< 2	-	10	(1)
Rame*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	mg/L	< 0,1		¥ max	(1)
Etilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	-		(1)
o-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1	65		(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1			(1)
Stirene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0,1			(1)



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

Distretto Provinciale di L'Aquila

Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila

Tel.: 086257971 Fax: 0862579729 E-mail: dist.laquila@pec.artaabruzzo.it

# RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove:

26/05/17

Data fine prove:

05/06/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	μg/L	< 0.1	-		

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

(non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 06/06/2017

Dirigenté Chimico Dott.ssa Domenica Flammini

### FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della laro emissione)

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, È. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.