



**arta**abruzzo

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



LAB N° 0687

Memoria del Accordo di Valutazione  
Riconoscimento EAF, IAF e IAC

## RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002403/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
Verbale N.: 120/SO del: 10/05/2017  
Prelevatore: SIAN ASI. TERAMO - PERSONALE TECNICO  
Data prelievo: 10/05/2017  
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 NON IN DISTRIBUZIONE  
Richiedente: ASI. 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: 10/05/2017  
Conforme: Si

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 10/05/17 Data fine prove: 11/05/17

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	-		(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 BIA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pH	8,0	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conducibilità 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	12,0	-		(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	26,6	± 5,2		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	13,1	± 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	1,1	± 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	0,02	-	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)









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

Data inizio prove: 10/05/17

Data fine prove: 11/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
<b>Trialometani totali*</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)
<b>1,2 Dicloroetano*</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0.1	-	3	(1)
<b>Benzene*</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0.1	-	1	(1)
<b>Tetracloruro di carbonio*</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0.1	-		(1)
<b>Concentrazioni dei parametri specifici*</b>						
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)
<b>Toluene*</b>	EPA 524.2 1995	µg/L	0.1	-		(1)
<b>1,2,4 Trimetilbenzene*</b>	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1	-		(1)
<b>Esacloroetano*</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0.1	-		(1)
<b>Alluminio*</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 20	-	200	(1)
<b>Cadmio*</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 0.5	-	5	(1)
<b>Cromo*</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 3	-	50	(1)
<b>Ferro*</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 20	-	200	(1)
<b>Manganese*</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 5	-	50	(1)
<b>Mercurio*</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034	µg/L	< 0.3	-	1	(1)
<b>Nichel*</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 10	-	20	(1)
<b>Piombo*</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 2	-	10	(1)
<b>Rame</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 291 Met ISS DAA 009	mg/L	< 0.1	-	1	(1)

A.R.T.A. - ABRUZZO DIST.PROV.LE - partenza - Prot. 3515/PROT del 15/05/2017 - titolo 7 - classe 1







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

Data inizio prove: 10/05/17

Data fine prove: 11/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	µg/l.	< 0,1	-		(1)

\* Prova non accreditata da ACCREDITIA

**GIUDIZIO** (non soggetto ad accreditamento): In base ai parametri determinati, il campione in esame risulta conforme a quanto stabilito dalla normativa vigente. Si riscontrano tracce di toluene (0,1 microgrammi/l)

Data emissione: 15/05/2017

 Dirigente Chimico  
 Dott.ssa Domenica Flammini

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può 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)

**NOTE:**

(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.



