



arta abruzzo

Servizi di controllo qualità per la pubblica amministrazione

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 N° 0687

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA N° AQ/000256/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
Verbale N.: 72/R del: 06/02/2017  
Prelevatore: ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO - PERSONALE TECNICO  
Data prelievo: 06/02/2017  
Comune di prelievo: CASTELLALTO (TE)  
Punto di prelievo: PdP N° 1631 - F.P.Castelnuovo V.-P.zza della Chiesa  
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: ROUTINE + SOSTANZE ORGANOALOGENATE  
Data di accettazione: 06/02/2017  
Conforme: Si

### RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 07/02/17 Data fine prove: 09/02/17

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/CD 6461-2/2003	UFC/100 mL	0	-	0	(1)

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 07/02/17 Data fine prove: 10/02/17

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 BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pH	7,8	± 0,2	6,5-9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	334	± 4	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.	48,9	± 8,7		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/l.	15,7	± 3,3		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/l.	1,5	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/l.	5,5	± 1,4	200	(1)

Campione n.  
AQ/000256/17



Pagina 1 di 3



RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 07/02/17

Data fine prove: 10/02/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	12,5	± 2,7	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.	1,3	± 0,4	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,07	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	24,1	± 4,8	250	(1)
Alluminio*	Metodo Interno Spettrofotometrico	µg/L	< 20	-	200	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-	0,5	(1)
Trihalometani totali*						
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/l.	1,3	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	3,6	-		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	9,4	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,1	-		(1)
Somma trihalometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/l.	14,4	-	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)
2,4 trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	µg/l.	< 0,1	-		(1)

A.R.T.A. - ABRUZZO DIST. PROV. LE - partenza - Prot. 1401/PROT del 28/02/2017 - titolo 7 - classe 1



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  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

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

Data inizio prove: 07/02/17      Data fine prove: 10/02/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-		(1)

Prova non accreditata da ACCREDIA

**GIUDIZIO** (non soggetto ad accreditamento): In base ai parametri determinati, il campione in esame risulta conforme a quanto stabilito dalla normativa vigente.

Data emissione: 27/02/2017

**Dirigente Chimico**  
Dott.ssa *Domenica Flammini*

**Dirigente Medico**  
Dott.ssa *Giovannella Vespa*

**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) (microorganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microorganismi 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.

