



arta abruzzo

laboratorio regionale per la sicurezza alimentare

Distretto Provinciale di Pescara

Viale G. Marconi, 51 - 65126 Pescara
Tel.: 0854500751 Fax: 08545007505
E-mail: dist.pescara@pec.artaabruzzo.it

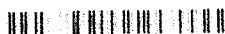
RAPPORTO DI PROVA N° PE/002741/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 127/SO **del:** 12/05/2017
Prelevatore: ASL di TERAMO - Dip.to di Prevenzione U.O. Servizio igiene degli alimenti e della nutrizione -
Data prelievo: 13/05/2017
Comune di prelievo: ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)
Punto di prelievo: PdP N° 806 - Mesc. Traforo Sbarr.DX+ Sbarr.SX
Altre informazioni: SORGENTE IN DISTRIBUZIONE
Richiedente: ASL TERAMO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Indirizzo richiedente:
Tipo di richiesta: MONITORAGGIO
Data di accettazione: 13/05/2017
Conforme: Sì

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 13/05/17 **Data fine prove:** 19/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
TRIALOMETANI						
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.01	-		(1)
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.025	-		(1)
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.01	-		(1)
Dibromochlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.01	-		(1)
Trialometani Totale	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<1	-	30	(1)
Somma di Tetracloroetilene e Tricloroetilene						
Tetracloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	0.2	-		(1)
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		(1)
Somma di Tetracloroetilene e Tricloroetilene (somma delle concentrazioni dei parametri specifici)	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	0.2	-	10	(1)
Composti Organici Volatili (VOC)						
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-	1	(1)
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.05	-	0.5	(1)
1,2-dichloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-	3	(1)
Tetraclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.01	-		(1)
cis-1,2-dichloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		(1)
trans-1,2-dichloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		(1)
1,1-dichloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		(1)
1,1-dichloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.005	-		(1)
1,1,1-trichloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		(1)
1,1,2-trichloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.01	-		(1)
1,1,1,2-tetracloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.005	-		(1)
1,1,2,2-tetracloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.005	-		(1)
1,2-dichloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.01	-		(1)
Clorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		(1)
1,2-dichlorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		(1)
1,3-dichlorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		(1)





arta abruzzo
operativa territoriale per la tutela della salute

Distretto Provinciale di Pescara

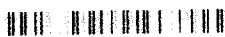
Viale G. Marconi, 51 - 65126 Pescara
Tel.: 0854500751 Fax: 08545007505
E-mail: dist.pescara@pec.arta.abruzzo.it

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 13/05/17

Data fine prove: 19/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,4-diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,05	-		(1)
1,2,3-triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4-triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1	-		(1)
1,3,5-triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4,5-tetraclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1	-		(1)
Pentaclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1	-		(1)
Diclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1	-		(1)
Dibromometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1	-		(1)
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,01	-		(1)
Esacloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,005	-		(1)
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1	-		(1)
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1	-		(1)
m+p-xilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1	-		(1)
o-xilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,05	-		(1)
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,3-trimetilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4-trimetilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1	-		(1)
1,3,5-trimetilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1	-		(1)
Screening qualitativo mediante Purge&Trap e GC-MS	-	Nessuna	Rilevata presenza di tetracloroetilene e tracce di toluene non quantificabili	-		
Screening qualitativo mediante cromatografia su estratto con diclorometano	-	Nessuna	Ai limiti di sensibilità della tecnica utilizzata la determinazione qualitativa di composti semivolatili organici ha dato esito negativo	-		
Alluminio	ISO 17294-2:2016	µg/L	5,5	-	200	(1)
Antimonio	ISO 17294-2:2016	µg/L	1,1	-	5	(1)
Arsenico	ISO 17294-2:2016	µg/L	0,4	-	10	(1)
Berillio	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,0	-	1	(1)
Bario	ISO 17294-2:2016	µg/L	31,9	-		
Boro	ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,010	-	1	(1)
Cadmio	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,01	-	5	(1)
Cobalto	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,1	-		
Cromo	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,0	-	50	(1)
Ferro	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 5,0	-	200	(1)
Mercurio	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,1	-	1	(1)
Nichel	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	-	20	(1)
Piombo	ISO 17294-2:2016	µg/L	1	-	10	(1)
Rame	ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,001	-	1	(1)
Selenio	ISO 17294-2:2016	µg/L	0,3	-	10	(1)
Stagno	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,1	-	10	(1)
Stronzio	ISO 17294-2:2016	mg/L	0,04	-		
Tallio	ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,1	-	10	(1)





arta abruzzo

agenzia regionale per la tutela dell'ambiente

Distretto Provinciale di Pescara

Viale G. Marconi, 51 - 65126 Pescara

Tel.: 0854500751 Fax: 08545007505

E-mail: dist.pescara@pec.arta.abruzzo.it

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 13.05/17

Data fine prove: 19.05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Zinco	ISO 17294-2:2016	µg/l	4.4	-		
Vanadio	ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1	-	50	(1)
Manganese	ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	-	50	(1)
Germanio	ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1	-		(1)
Gallio	ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1	-		(1)

GIUDIZIO Le analisi chimiche eseguite sul campione in esame hanno evidenziato quanto segue:

- La ricerca di composti organici semivolatili, eseguito mediante screening qualitativo in gascromatografia - spettrometria di massa su estratto in diclorometano, ai limiti di sensibilità della tecnica utilizzata, ha dato esito negativo.

- Dallo screening qualitativo per la ricerca di composti volatili, eseguito mediante tecnica di gascromatografia- spettrometria di massa su spazio di testa dinamico, è risultata presenza di "Tetracloroetilene" e di tracce non quantificabili di "Toluene". Per tali composti è stata effettuata anche la determinazione quantitativa, i cui risultati sono riportati nel presente Rapporto di Prova.

- Con riferimento alle sostanze tabellate nel D.Lgs 31/2001 e s.m.i., limitatamente alle prove chimiche eseguite, non sono stati rilevati superamenti dei valori di parametro indicati nello stesso decreto..

Data emissione: 19/05/2017

Il Dirigente del Laboratorio di Chimica Ambientale
Dott.ssa Emanuela Scamosci

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 successive modifiche ed integrazioni

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Servizio

