

## RAPPORTO DI PROVA N° TE/000555/19

ACQUE SOTTERRANEE  
 13 del: 14/02/2019  
 ARTA Distretto Provinciale di Teramo - Giardinetto G. - Marzio F.  
 14/02/2019  
 ISOLA DEL GRAN SASSO ITALIA (TE)  
 GS-S30(s) - LABORATORIO INFN  
 01 Monitoraggio acque sotterranee  
 Arta Abruzzo Distretto Provinciale di Teramo  
 Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo TE  
 CONTROLLO  
 15/02/2019  
 Sì

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data prove: 15/02/19 Data fine prove: 19/02/19

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATI
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,0100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,0100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,00500	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,0250	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 1,0	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,0100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,0100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,0100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,0100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,0100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,0100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,0100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,000250	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,100	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,0250	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,00500	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,000250	-	-
	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,100	-	-



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

Data inizio prove: 15/02/19

Data fine prove: 19/02/19

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATI
Sommatoria organoalogenari*	Calcolo	µg/L	< 0,22	-	
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	Unità di pH a 20° C	8,1	± 0,1	10
Conducibilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	166	± 3	
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	< 1,0	-	
Potassio*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	0,2	-	
Ione ammonio*	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	µg/L	< 20	-	
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	7,8	± 0,6	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	23,4	± 0,4	
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	mg/L CaCO3	91	-	
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,3	± 0,2	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,4	± 0,3	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,2	± 0,2	250
Esano*	EPA 524.2 1995	µg/L	< 1,00	-	
1,2,4-Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	µg/L	0,3	-	
1,3,5-Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-	

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

**GIUDIZIO** Si rileva la presenza di 1,2,4-Trimetilbenzene

Data emissione: 05/03/2019

**Il Dirigente Chimico**  
 Dott.ssa Daniela Cicconetti

**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. 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. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab. 2
- 2) D.Lgs. 30/2009 All.3 Tab. 3

L'incertezza di misura è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità U(CLFS): limite fiduciario superiore; U(CLFI): limite fiduciario inferiore. Il presente rapporto di prova analitico sarà conservato dal laboratorio per un periodo di 10 anni dalla data di esecuzione della prova analitica. Il presente rapporto di prova analitico sarà conservato dal laboratorio per un periodo di 4 anni dalla sua emanazione. Il presente rapporto di prova analitico è stato redatto e firmato elettronicamente per mezzo di un sistema informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. L'incertezza di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.

