

## RAPPORTO DI PROVA N° TE/006073/21

^ **Campione di:** ACQUE SOTTERRANEE  
 ^ **Prodotto:** Monitoraggio ASL sorgenti  
 ^ **Verbale N.:** 84/SO **del:** 19/05/2021  
 ^ **Prelevatore** A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N  
 ^ **Data prelievo:** 19/05/2021  
 ^ **Soggetto Principale :** ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA  
 ^ **Luogo di Prelievo:** Sorgente Isola G.S.  
 ^ **Punto di Prelievo:** Sorgente Fossaceca  
 ^ **N.ro Punto Prelievo:** 777  
 ^ **Richiedente:** A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N  
 ^ **Indirizzo richiedente:** C.da Casalena  
 ^ **Tipo di richiesta:** Monitoraggio  
**Data accettazione** 19/05/2021  
**Conforme:** Si  
 ^ - INFORMAZIONE FORNITA DAL RICHIEDENTE

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 19/05/2021

Data fine prove: 27/05/2021

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	1,1	± 0,1		
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	< 0,4			
Ione ammonio	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	µg/L	< 30			
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	5,7			
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	31,2			
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	mg/L CaCO3	10			
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,3			
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 1			
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,0		250	(1)
Antimonio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	2,6		5	(1)
Arsenico	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5		10	(1)



## RAPPORTO DI PROVA N° TE/006073/21

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 19/05/2021

Data fine prove: 27/05/2021

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Cadmio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 0,5		5	(1)
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 2		50	(1)
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	6,3			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 25		200	(1)
Manganese	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5		50	(1)
Nichel	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5		20	(1)
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1		10	(1)
Vanadio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	5,7		3000	(1)
Boro	MPI/TE/21	µg/L	< 50		1000	(1)
Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5		200	(1)
Clorometano	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		1,5	(1)
Cloruro di vinile	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		0,5	(1)
Triclorofluorometano	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01			
1,1-Dicloroetilene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,005		0,05	(1)
Diclorometano	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,025			
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1			
MTBE (metil ter-butiletere)	EPA 524.2 1995	µg/L	< 1		40	(2)
1,1-Dicloroetano	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		810	(1)



## RAPPORTO DI PROVA N° TE/006073/21

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 19/05/2021

Data fine prove: 27/05/2021

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1			
ETBE (etil ter-butiletere)	EPA 524.2 1995	µg/L	< 1		40	(2)
Triclorometano	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01		0,15	(1)
1,1,1-Tricloroetano	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01			
Tetracloruro di carbonio	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01			
Benzene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		1	(1)
1,2-Dicloroetano	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		3	(1)
Tricloroetilene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		1,5	(1)
1,2-Dicloropropano	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01		0,15	(1)
Bromodichlorometano	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01		0,17	(1)
Toluene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		15	(1)
1,1,2-Tricloroetano	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01		0,2	(1)
Tetracloroetilene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		1,1	(1)
Dibromoclorometano	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01		0,13	(1)
1,2-Dibromoetano	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,001		0,001	(1)
Etilbenzene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		50	(1)
(m+p)-Xilene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1			
Stirene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		25	(1)
o-Xilene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1			



## RAPPORTO DI PROVA N° TE/006073/21

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 19/05/2021

Data fine prove: 27/05/2021

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Tribromometano	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,025		0,3	(1)
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,005		0,05	(1)
1,2,3-Tricloropropano	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,001		0,001	(1)
Esaclorobutadiene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01		0,15	(1)
Sommatoria organoalogenati	Calcolo	µg/L	< 0,3		10	(1)
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1			
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	Unità di pH a 20° C	8,3	± 0,1		
Conduttività	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	174	± 4		
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	Accettabile/Non Accettabile	Accettabile			
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	Accettabile/Non Accettabile	Accettabile			

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab. 2

(2) Parere ISS n.45848 del 12/09/2006

#### GIUDIZIO

Limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite, il campione presenta parametri conformi alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione di cui alla Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs.152/06 e s.m.i.

#### **NOTE:**

- 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%.

- 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.

- L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.

Data emissione: 01/06/2021

#### **Il Chimico Responsabile di Incarico di Funzione**

Dott. Giorgio Pestilli

### **FINE RAPPORTO DI PROVA**

*(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto 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)*

