



TE/001836/22

**RAPPORTO DI PROVA N° TE/001836/22**

**ACCETTAZIONE**

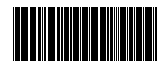
|   |                           |                     |
|---|---------------------------|---------------------|
| <b>Categoria merceologica:</b>                                | ACQUE SOTTERRANEE         |                     |
| <b>Prodotto:</b>  | Monitoraggio ASL sorgenti |                     |
| <b>Data di accettazione:</b>                                  | 17/02/2022                |                     |
| <b>Temperatura di trasporto<br/>rilevata in accettazione:</b> | 6,5                       | <b>Conforme:</b> Si |

**CLIENTE**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Nome e recapito:</b>              | A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N C.da Casalena |
| <b>Responsabilità campionamento:</b> | NO  |
| <b>Descrizione campione:</b>         | AQ metalli  |
| <b>Tipo di richiesta:</b>            | Verifica  |
| <b>Matrice:</b>                      | ACQUE SOTTERRANEE   |
| <b>Data di accettazione:</b>         | 17/02/2022  |

**DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)**

|                             |  |                        |
|-----------------------------|--|------------------------|
| <b>Prelevatore:</b>         | A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N                    |                        |
| <b>Verbale N.:</b>          | 28/SO  | <b>del:</b> 17/02/2022 |
| <b>Comune:</b>              | ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA                                      |                        |
| <b>Luogo di Prelievo:</b>   | Traforo  |                        |
| <b>Punto di Prelievo:</b>   | I.N.F.N. - Nuovo Rubinetto sito all'esterno - ingresso laboratorio |                        |
| <b>N.ro Punto Prelievo:</b> | 1917   |                        |



TE/001836/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001836/22**

**Distretto Provinciale di Teramo  
SEDE A (LAB N° 0687 L)**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 17/02/2022

Data fine prove: 07/03/2022

| PARAMETRO<br>METODO DI PROVA                                  | UNITA' DI<br>MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA<br>ESTESA | VALORE LIMITE<br>RIFERIMENTO | NORMA DI<br>RIFERIMENTO |
|---|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| <b>Mercurio</b><br>MPI/TE/38                                  | µg/L                | <0,01     |                      | 1                            | (1)                     |
| <b>Idrocarburi totali</b><br>APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003 | µg/L                | <40       |                      | 350                          | (1)                     |
| <b>Clorometano</b><br>EPA 524.2 1995                          | µg/L                | < 0,1     |                      | 1,5                          | (1)                     |
| <b>Cloruro di vinile</b><br>EPA 524.2 1995                    | µg/L                | < 0,1     |                      | 0,5                          | (1)                     |
| <b>Triclorofluorometano</b><br>EPA 524.2 1995                 | µg/L                | < 0,01    |                      | -                            |                         |
| <b>1,1-Dicloroetilene</b><br>EPA 524.2 1995                   | µg/L                | < 0,005   |                      | 0,05                         | (1)                     |
| <b>Diclorometano</b><br>EPA 524.2 1995                        | µg/L                | < 0,025   |                      | -                            |                         |
| <b>1,2-Dicloroetilene (trans)</b><br>EPA 524.2 1995           | µg/L                | < 0,1     |                      | -                            |                         |
| <b>MTBE (metil ter-butiletere)</b><br>EPA 524.2 1995          | µg/L                | < 1       |                      | 40                           | (2)                     |
| <b>1,1-Dicloroetano</b><br>EPA 524.2 1995                     | µg/L                | < 0,1     |                      | 810                          | (1)                     |
| <b>1,2-Dicloroetilene (cis)</b><br>EPA 524.2 1995             | µg/L                | < 0,1     |                      | -                            |                         |
| <b>ETBE (etil ter-butiletere)</b><br>EPA 524.2 1995           | µg/L                | < 1       |                      | 40                           | (2)                     |
| <b>Triclorometano</b><br>EPA 524.2 1995                       | µg/L                | < 0,01    |                      | 0,15                         | (1)                     |

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Nessuna parte del Rapporto di Prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.



TE/001836/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001836/22**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 17/02/2022

Data fine prove: 07/03/2022

| PARAMETRO<br>METODO DI PROVA                      | UNITA' DI<br>MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA<br>ESTESA | VALORE LIMITE<br>RIFERIMENTO | NORMA DI<br>RIFERIMENTO |
|---|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| <b>1,1,1-Tricloroetano</b><br>EPA 524.2 1995      | µg/L                | < 0,01    |                      | -                            |                         |
| <b>Tetracloruro di carbonio</b><br>EPA 524.2 1995 | µg/L                | < 0,01    |                      | -                            |                         |
| <b>Benzene</b><br>EPA 524.2 1995                  | µg/L                | < 0,1     |                      | 1                            | (1)                     |
| <b>1,2-Dicloroetano</b><br>EPA 524.2 1995         | µg/L                | < 0,1     |                      | 3                            | (1)                     |
| <b>Tricloroetilene</b><br>EPA 524.2 1995          | µg/L                | < 0,1     |                      | 1,5                          | (1)                     |
| <b>1,2-Dicloropropano</b><br>EPA 524.2 1995       | µg/L                | < 0,01    |                      | 0,15                         | (1)                     |
| <b>Bromodichlorometano</b><br>EPA 524.2 1995      | µg/L                | < 0,01    |                      | 0,17                         | (1)                     |
| <b>Toluene</b><br>EPA 524.2 1995                  | µg/L                | < 0,1     |                      | 15                           | (1)                     |
| <b>1,1,2-Tricloroetano</b><br>EPA 524.2 1995      | µg/L                | < 0,01    |                      | 0,2                          | (1)                     |
| <b>Tetracloroetilene</b><br>EPA 524.2 1995        | µg/L                | < 0,1     |                      | 1,1                          | (1)                     |
| <b>Dibromoclorometano</b><br>EPA 524.2 1995       | µg/L                | < 0,01    |                      | 0,13                         | (1)                     |
| <b>1,2-Dibromoetano</b><br>EPA 524.2 1995         | µg/L                | < 0,001   |                      | 0,001                        | (1)                     |
| <b>Etilbenzene</b><br>EPA 524.2 1995              | µg/L                | < 0,1     |                      | 50                           | (1)                     |
| <b>(m+p)-Xilene</b><br>EPA 524.2 1995             | µg/L                | < 0,1     |                      | -                            |                         |

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Nessuna parte del Rapporto di Prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.



TE/001836/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001836/22**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 17/02/2022

Data fine prove: 07/03/2022

| PARAMETRO<br>METODO DI PROVA   | UNITA' DI<br>MISURA            | RISULTATO   | INCERTEZZA<br>ESTESA | VALORE LIMITE<br>RIFERIMENTO | NORMA DI<br>RIFERIMENTO |
|--|--------------------------------|-------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| <b>Stirene</b><br>EPA 524.2 1995                                       | µg/L                           | < 0,1       |                      | 25                           | (1)                     |
| <b>o-Xilene</b><br>EPA 524.2 1995                                      | µg/L                           | < 0,1       |                      | -                            |                         |
| <b>Tribromometano</b><br>EPA 524.2 1995                                | µg/L                           | < 0,025     |                      | 0,3                          | (1)                     |
| <b>1,1,2,2-Tetracloroetano</b><br>EPA 524.2 1995                       | µg/L                           | < 0,005     |                      | 0,05                         | (1)                     |
| <b>1,2,3-Tricloropropano</b><br>EPA 524.2 1995                         | µg/L                           | < 0,001     |                      | 0,001                        | (1)                     |
| <b>Esaclorobutadiene</b><br>EPA 524.2 1995                             | µg/L                           | < 0,01      |                      | 0,15                         | (1)                     |
| <b>Sommatoria organoalogenati</b><br>Calcolo                           | µg/L                           | < 0,3       |                      | 10                           | (1)                     |
| <b>1,2,4-Trimetilbenzene</b><br>EPA 524.2 1995                         | µg/L                           | < 0,1       |                      | -                            |                         |
| <b>Odore</b><br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026        | Accettabile/Non<br>Accettabile | Accettabile |                      | -                            |                         |
| <b>Colore</b><br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021       | Accettabile/Non<br>Accettabile | Accettabile |                      | -                            |                         |
| <b>pH</b><br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023           | Unità di pH a 20° C            | 8,2         | ± 0,1                | -                            |                         |
| <b>Conduttività</b><br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 | µS/cm a 20°C                   | 173         | ± 4                  | -                            |                         |
| <b>Naftalene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003                     | µg/L                           | < 0,003     |                      | 0,1                          | (1)                     |
| <b>Acenaftilene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003                  | µg/L                           | < 0,0011    |                      | 0,1                          | (1)                     |

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Nessuna parte del Rapporto di Prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.



TE/001836/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001836/22**

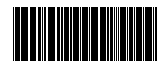
**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 17/02/2022

Data fine prove: 07/03/2022

| PARAMETRO<br>METODO DI PROVA                                     | UNITA' DI<br>MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA<br>ESTESA | VALORE LIMITE<br>RIFERIMENTO | NORMA DI<br>RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| <b>Acenafte</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003                | µg/L                | < 0,0011  |                      | 0,1                          | (1)                     |
| <b>Fluorene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003                | µg/L                | < 0,003   |                      | 0,1                          | (1)                     |
| <b>Fenantrene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003              | µg/L                | < 0,003   |                      | 0,1                          | (1)                     |
| <b>Antracene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003               | µg/L                | < 0,003   |                      | 0,1                          | (1)                     |
| <b>Fluorantene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003             | µg/L                | < 0,003   |                      | 0,1                          | (1)                     |
| <b>Pirene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003                  | µg/L                | < 0,003   |                      | 50                           | (1)                     |
| <b>Benzo(a)antracene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003       | µg/L                | < 0,003   |                      | 0,1                          | (1)                     |
| <b>Crisene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003                 | µg/L                | < 0,003   |                      | 5                            | (1)                     |
| <b>Benzo(b)fluorantene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003     | µg/L                | < 0,003   |                      | 0,1                          | (1)                     |
| <b>Benzo(k)fluorantene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003     | µg/L                | < 0,003   |                      | 0,05                         | (1)                     |
| <b>Benzo(j)fluorantene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003     | µg/L                | < 0,003   |                      | 0,05                         | (1)                     |
| <b>Benzo(e)pirene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003          | µg/L                | < 0,003   |                      | 0,05                         | (1)                     |
| <b>Benzo(a)pirene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003          | µg/L                | < 0,003   |                      | 0,01                         | (1)                     |
| <b>Indeno(1,2,3-c,d)pirene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | µg/L                | < 0,003   |                      | 0,1                          | (1)                     |

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Nessuna parte del Rapporto di Prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.



TE/001836/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001836/22**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 17/02/2022

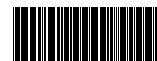
Data fine prove: 07/03/2022

| PARAMETRO<br>METODO DI PROVA                                   | UNITA' DI<br>MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA<br>ESTESA | VALORE LIMITE<br>RIFERIMENTO | NORMA DI<br>RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| <b>Dibenzo(a,h)antracene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | µg/L                | < 0,003   |                      | 0,01                         | (1)                     |
| <b>Benzo(g,h,i)perilene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003  | µg/L                | < 0,003   |                      | 0,01                         | (1)                     |
| <b>Dibenzo(a,l)pirene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003    | µg/L                | < 0,003   |                      | 0,01                         | (1)                     |
| <b>Dibenzo(a,e)pirene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003    | µg/L                | < 0,003   |                      | 0,01                         | (1)                     |
| <b>Dibenzo(a,i)pirene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003    | µg/L                | < 0,006   |                      | 0,01                         | (1)                     |
| <b>Dibenzo(a,h)pirene</b><br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003    | µg/L                | < 0,006   |                      | 0,01                         | (1)                     |

**Il Chimico Responsabile di Incarico di Funzione**

**Giorgio Pestilli**

(Firma autografata sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs 39/93)



TE/001836/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001836/22**

**LAVORAZIONE IN SERVICE**

**Distretto Provinciale di L'Aquila  
SEDE B (LAB N° 0687 L)**

|  |            |
|--|------------|
| Data ricezione Campioni:                                   | 22/02/2022 |
| Temperatura di trasporto rilevata in<br>accettazione (C°): | 5          |
| Conforme:  | SI         |

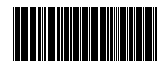
**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 23/02/2022

Data fine prove: 01/03/2022

| PARAMETRO<br>METODO DI PROVA                          | UNITA' DI<br>MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA<br>ESTESA | VALORE LIMITE<br>RIFERIMENTO | NORMA DI<br>RIFERIMENTO |
|---|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| <b>Cadmio</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003       | µg/L                | < 0,5     |                      | -                            |                         |
| <b>Antimonio</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003    | µg/L                | < 1       |                      | -                            |                         |
| <b>Arsenico</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003     | µg/L                | < 1       |                      | -                            |                         |
| <b>Cromo Totale</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | µg/L                | < 2       |                      | -                            |                         |
| <b>Nichel</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003       | µg/L                | < 1       |                      | -                            |                         |
| <b>Piombo</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003       | µg/L                | < 1       |                      | 10                           | (1)                     |
| <b>Selenio</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003      | µg/L                | < 2       |                      | 200                          | (1)                     |
| <b>Vanadio</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003      | µg/L                | < 2       |                      | -                            |                         |
| <b>Alluminio</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003    | µg/L                | < 5       |                      | -                            |                         |
| <b>Rame</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003         | µg/L                | 4         |                      | -                            |                         |
| <b>Ferro</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003        | µg/L                | < 5       |                      | 200                          | (1)                     |

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Nessuna parte del Rapporto di Prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.



TE/001836/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001836/22**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 23/02/2022

Data fine prove: 01/03/2022

| PARAMETRO<br>METODO DI PROVA                       | UNITA' DI<br>MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA<br>ESTESA | VALORE LIMITE<br>RIFERIMENTO | NORMA DI<br>RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| <b>Manganese</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | µg/L                | < 2       |                      | 50                           | (1)                     |
| <b>Zinco</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003     | µg/L                | 8         |                      | -                            |                         |

**Il Responsabile di Sezione**

Virginia Lena

(Firma autografata sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs 39/93)

**NORMA DI RIFERIMENTO:**

- (1) D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab. 2  
(2) Parere ISS n.45848 del 12/09/2006





TE/001836/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001836/22**

**CONCLUSIONE**

**DICHIARAZIONE DI  
CONFORMITA':**

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 rapporto di prova: 08/03/2022

Dott. Giorgio Pestilli

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.C.P.M. 30 marzo 2009) dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. .... del ....., composta di n. .... fogli, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.....  
(luogo) (data).....