

Prima pagina

| CLIENTE | | LABORATORIO | |
|-----------|--|----------------------|--|
| Cliente | TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.P.A. | Head of Laboratory | Alessandro Loi |
| Indirizzo | Viale Castello della Magliana, 68 ROMA RM 00148 | Laboratorio | SGS ITALIA SpA |
| Contatto | | Indirizzo | Angolo 3°/4° Strada - Zona Industriale Macchiareddu -Assemini (Ca) |
| Telefono | | Telefono | 070247494 |
| Fax | | Fax | 070247496 |
| Email | | Email | sgs.eco@sgs.com |
| Progetto | - | Accettazione n° | CA20-01278 |
| Ordine n° | 847/17/C1/CA/Rev.1 Acque | Pervenuto il | 12/03/2020 |
| Matrice | ACQUA SOTTERRANEA(1) | Data inizio analisi. | 17/03/2020 |
| | | Data fine analisi. | 09/04/2020 |
| | | Data emissione | 09/06/2020 |
| | | Rapporto di Prova n° | CA20-01278.002 _0 |

Campione Dettagli

| | |
|----------------|---------------------------------|
| Campione n° | CA20-01278.002 |
| Sigla campione | Campione di acqua siglato: S522 |
| Proveniente da | URAS |
| Matrice | ACQUA SOTTERRANEA |

RIFERIMENTI

| | |
|--------------------------------------|---|
| Mattia Favaro Customer Care Agent | Massimiliano Cultrera Delegate of Head of Laboratory |
|--------------------------------------|---|

COMMENTI

Incertezza estesa di misura stimata al 95% di livello di confidenza e fattore di copertura k=2

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82/05 s.m.i e norme collegate, sostituisce documento cartaceo. Firmato da Dr. Massimiliano Cultrera Ordine dei chimici della Provincia di Siracusa/47/A



LAB N° 0588 L

INDICE

| | |
|----------------------------|---|
| Prima Pagina..... | 1 |
| Indice..... | 2 |
| Risultati..... | 3 |
| Limiti Di Riferimento..... | 4 |
| Legenda..... | 5 |

RISULTATI

| | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Campione n° | CA20-01278.002 | | | | | |
| | Sigla campione | Campione di acqua siglato: S522 | | | | | |
| | Proveniente da | URAS | | | | | |
| | Matrice | ACQUA SOTTERRANEA | | | | | |
| Parametro | U.M. | RL | Risultato | L1 | L2 | L3 | L4 |

Metalli [Su campione dopo filtrazione 0.45 micron in laboratorio + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014]

| | | | | | | | |
|--------------|------|------|-------------|---|---|---|------|
| Arsenico | ug/l | 0,2 | 1,1 ±0,088 | - | - | - | 10 |
| Cadmio | ug/l | 0,04 | <0,20 † x5 | - | - | - | 5 |
| Cobalto | ug/l | 0,2 | <1,0 † x5 | - | - | - | 50 |
| Nichel | ug/l | 0,2 | <1,0 † x5 | - | - | - | 20 |
| Piombo | ug/l | 0,2 | <1,0 † x5 | - | - | - | 10 |
| Rame | ug/l | 0,2 | 2,8 ±0,20 | - | - | - | 1000 |
| Zinco | ug/l | 1 | 14 ±1,3 | - | - | - | 3000 |
| Mercurio | ug/l | 0,01 | <0,050 † x5 | - | - | - | 1 |
| Cromo totale | ug/l | 0,2 | 6,3 ±0,32 | - | - | - | 50 |

Cromo esavalente [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003]

| | | | | | | | |
|------------------|------|-----|------|---|---|---|---|
| Cromo esavalente | ug/l | 2,5 | <2,5 | - | - | - | 5 |
|------------------|------|-----|------|---|---|---|---|

Idrocarburi totali [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003]

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|----|-----|---|---|---|---|
| ^ Idrocarburi totali (come n-esano) | ug/l | 35 | <35 | - | - | - | - |
|-------------------------------------|------|----|-----|---|---|---|---|

LIMITI DI RIFERIMENTO

| Matrice | Descrizione limiti |
|-------------------|--|
| ACQUA SOTTERRANEA | L4: I limiti si riferiscono al DLgs 152/06 - All.5, parte IV, Tab 2 - Acque sotterranee. |

| Parametro | U.M. | L1 | L2 | L3 | L4 |
|-----------|------|----|----|----|----|
|-----------|------|----|----|----|----|

Metalli [EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014]

| | | | | | |
|--------------|------|---|---|---|------|
| Arsenico | ug/l | - | - | - | 10 |
| Cadmio | ug/l | - | - | - | 5 |
| Cobalto | ug/l | - | - | - | 50 |
| Nichel | ug/l | - | - | - | 20 |
| Piombo | ug/l | - | - | - | 10 |
| Rame | ug/l | - | - | - | 1000 |
| Zinco | ug/l | - | - | - | 3000 |
| Mercurio | ug/l | - | - | - | 1 |
| Cromo totale | ug/l | - | - | - | 50 |

Cromo esavalente [APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003]

| | | | | | |
|------------------|------|---|---|---|---|
| Cromo esavalente | ug/l | - | - | - | 5 |
|------------------|------|---|---|---|---|

LEGENDA

NOTE

| | | | |
|----|--|-----|--|
| ^ | Eseguito presso laboratorio SGS esterno. | IS | Campione insufficiente per l'analisi. |
| ^^ | Eseguito presso laboratorio esterno. | LNR | Campione elencato ma non ricevuto. |
| RL | Limite di Rapportaggio | NA | Campione non analizzato per questo parametro |
| ↑ | Limite di rapportaggio innalzato | TBA | Parametro non ancora analizzato |
| ↓ | Limite di rapportaggio diminuito | † | Tempo massimo di conservazione superato |

NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- * Prova non accreditata ACCREDIA.

Il presente Rapporto è emesso dalla Società in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non è alla Società opponibile. La responsabilità della Società in base a questo Rapporto è limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute. Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Società per più di un mese. I risultati contenuti nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato e così come pervenuto.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata. Eventuali risultati superiori al limite sono segnalati in rosso.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (70-130% per microinquinanti ORGANICI, 75-125% per microinquinanti INORGANICI). Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Se non diversamente specificato, valori di concentrazione rilevati inferiori ai Limiti di Rapportaggio (RL) concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Rapportaggio (criterio "medium bound").

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---