

**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°	CA20-01292
Ordine n°	847/17/C1/CA/Rev.1  Acque	Pervenuto il	13/03/2020
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA(1)	Data inizio analisi.	14/03/2020
		Data fine analisi.	10/04/2020
		Data emissione	09/06/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-01292.002 _0

**Campione Dettagli**

Campione n°	CA20-01292.002
Sigla campione	Campione di acqua siglato: S542
Proveniente da	PALMAS ARBOREA
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**

	<b>Campione n°</b>	CA20-01292.002					
	<b>Sigla campione</b>	Campione di acqua siglato: S542					
	<b>Proveniente da</b>	PALMAS ARBOREA					
	<b>Matrice</b>	ACQUA SOTTERRANEA					
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>L3</b>	<b>L4</b>

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

Arsenico	ug/l	0,2	1,4 ±0,11	-	-	-	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	4,6 ±0,32	-	-	-	1000
Zinco	ug/l	1	14 ±1,3	-	-	-	3000
Mercurio	ug/l	0,01	<0,050 † x5	-	-	-	1
Cromo totale	ug/l	0,2	1,9 ±0,095	-	-	-	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 ---