

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°	CA20-01292.003 _0

Campione Dettagli

Campione n°	CA20-01292.003
Sigla campione	Campione di acqua siglato: S170
Proveniente da	MARRUBIU
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°	CA20-01292.003					
	Sigla campione	Campione di acqua siglato: S170					
	Proveniente da	MARRUBIU					
	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	<1,0 † x5	-	-	-	10
Cadmio	ug/l	0,04	<0,20 † x5	-	-	-	5
Cobalto	ug/l	0,2	<1,0 † x5	-	-	-	50
Nichel	ug/l	0,2	1,1 ±0,077	-	-	-	20
Piombo	ug/l	0,2	<1,0 † x5	-	-	-	10
Rame	ug/l	0,2	7,5 ±0,53	-	-	-	1000
Zinco	ug/l	1	29 ±2,6	-	-	-	3000
Mercurio	ug/l	0,01	<0,050 † x5	-	-	-	1
Cromo totale	ug/l	0,2	<1,0 † x5	-	-	-	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	-	-	-	-
-------------------------------------	------	----	-----	---	---	---	---



LAB N° 0588 L

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 ---