



CHIMICA E SICUREZZA S.R.L.
Via Paradiso, 6
36040 Meledo di Sarego VI - Italy
Tel. 0444 821348
P.IVA 03781440247
www.chimicaesicurezza.it
info@chimicaesicurezza.it



LAB N° 1383 L

Rapporto di prova n°211 rev.0 del 2022

spett.le **DAL FERRO F.LLI SNC DI LORENZO DAL FERRO & C.**
VIA FOSSALUNGA, 14
36030 SARCEDO (VI)

Sigla campione (^) **ACQUA DA PIEZOMETRO VALLE IMPIANTO**

Data emissione: **14/02/2022**

Luogo di prelievo: **DAL FERRO F.LLI SNC DI LORENZO DAL FERRO & C.**
VIA TOGARELLI
36030 SARCEDO (VI)

Punto di prelievo: **POZZO PIEZOMETRICO**

Committente: **DAL FERRO F.LLI SNC DI LORENZO DAL FERRO & C.**
VIA FOSSALUNGA, 14
36030 SARCEDO (VI)

Campione ricevuto il **26/01/2022**

Prelevatore: **p.tecnico Roberto Magnani della Chimica e Sicurezza**

Metodo di prelievo: **Istantaneo IO-5.7-01* sistemi di campionamento e trasporto e conservazione acque**

Data inizio prove: **26/01/2022**

Data fine prove: **01/02/2022**

PARAMETRI MISURATI IN CAMPO

Profondita pozzo piezometrico: **25** metri *

Diametro piezometro: **8** centimetri *

Livello falda piezometro: **13,1** metri *

Temperatura: **12** °C *



Prova analitica	Unità di misura	Valore	Inc. +/-	LoQ	Limiti D.Lgs. 152/06, tabella 2, allegato 5 al titolo V, parte IV	Metodo di analisi
* METALLI						
Alluminio	ug/l	5,3	±1,1	0,5	200	UNI EN ISO 17294-2 2016
Antimonio	ug/l	0,76	±0,15	0,5	5	UNI EN ISO 17294-2 2016
Argento	ug/lt	<LoQ	/	0,5	10	UNI EN ISO 17294-2 2016
Arsenico	ug/lt	<LoQ	/	0,5	10	UNI EN ISO 17294-2 2016
Berillio	ug/lt	<LoQ	/	0,5	4	UNI EN ISO 17294-2 2016
Cadmio	ug/lt	<LoQ	/	0,5	5	UNI EN ISO 17294-2 2016
Cobalto	ug/lt	<LoQ	/	0,5	50	UNI EN ISO 17294-2 2016
Cromo totale	ug/lt	0,56	±0,11	0,5	50	UNI EN ISO 17294-2 2016
* Cromo esavalente	ug/lt	<LoQ	/	0,5	5	EPA Method 218.7 :2011
Ferro	ug/lt	5,1	±1,0	0,5	200	UNI EN ISO 17294-2 2016
* Mercurio	ug/lt	<LoQ	/	0,1	1	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + idruri + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	ug/lt	<LoQ	/	0,5	20	UNI EN ISO 17294-2 2016
Piombo	ug/lt	<LoQ	/	0,5	10	UNI EN ISO 17294-2 2016
Rame	ug/lt	<LoQ	/	0,5	1000	UNI EN ISO 17294-2 2016
Selenio	ug/lt	<LoQ	/	0,5	10	UNI EN ISO 17294-2 2016
Manganese	ug/lt	<LoQ	/	0,5	50	UNI EN ISO 17294-2 2016
Tallio	ug/lt	<LoQ	/	0,5	2	UNI EN ISO 17294-2 2016
Zinco	ug/lt	0,98	±0,20	0,5	3000	UNI EN ISO 17294-2 2016
* INQUINANTI INORGANICI						
* Boro	ug/lt	<LoQ	/	0,5	1000	UNI EN ISO 17294-2 2016
Cloruri	mg/lt	4,20	±0,84	0,5	/	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	ug/lt	<LoQ	/	50	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	ug/lt	<LoQ	/	50	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/lt	5,3	±1,1	0,5	/	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/lt	6,7	±1,3	0,5	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003



Prova analitica	Unità di misura	Valore	Inc. +/-	LoQ	Limiti D.Lgs. 152/06, tabella 2, allegato 5 al titolo V, parte IV	Metodo di analisi
* COMPOSTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene	ug/lt	<LoQ	/	0,05	1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
Etilbenzene	ug/lt	<LoQ	/	0,05	50	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
Stirene	ug/lt	<LoQ	/	0,05	25	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
Toluene	ug/lt	<LoQ	/	0,05	15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
Xilene (m+p)	ug/lt	<LoQ	/	0,05	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
* IDROCARBURI POLICICLI AROMATICI						
* Benzo (a) antracene	ug/lt	<LoQ	/	0,005	0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
* Benzo (a) pirene	ug/lt	<LoQ	/	0,005	0,01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
* Benzo (b) fluorantene	ug/lt	<LoQ	/	0,005	0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
* Benzo (k,) fluorantene	ug/lt	<LoQ	/	0,005	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
* Benzo (g, h, i) perilene	ug/lt	<LoQ	/	0,005	0,01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
* Crisene	ug/lt	<LoQ	/	0,005	5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
* Dibenzo (a, h) antracene	ug/lt	<LoQ	/	0,005	0,01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
* Indeno (1,2,3 - c, d) pirene	ug/lt	<LoQ	/	0,005	0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
* Pirene	ug/lt	<LoQ	/	0,005	50	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
* Sommatoria (31, 32, 33, 36)	ug/lt	0			0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano	ug/lt	<LoQ	/	0,04	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
Triclorometano	ug/lt	0,023	/	0,015	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
Cloruro di Vinile	ug/lt	<LoQ	/	0,05	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
1,2-Dicloroetano	ug/lt	<LoQ	/	0,03	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
1,1 Dicloroetilene	ug/lt	<LoQ	/	0,005	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
Tricloroetilene	ug/lt	<LoQ	/	0,03	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
Tetracloroetilene	ug/lt	<LoQ	/	0,05	1,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#



Prova analitica	Unità di misura	Valore	Inc. +/-	LoQ	Limiti D.Lgs. 152/06, tabella 2, allegato 5 al titolo V, parte IV	Metodo di analisi
Esaclorobutadiene	ug/lt	<LoQ	/	0,015	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
Sommatoria organoalogenati	ug/lt	0,023			10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1 - Dicloroetano	ug/lt	<LoQ	/	0,05	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
Cis - 1,2-Dicloroetilene	ug/lt	<LoQ	/	0,03	/	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
Trans - 1,2-Dicloroetilene	ug/lt	<LoQ	/	0,05	/	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
Sommatoria 1,2-Dicloroetilene	ug/lt	0			60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
1,2-Dicloropropano	ug/lt	<LoQ	/	0,01	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
1,1,2 - Tricloroetano	ug/lt	<LoQ	/	0,02	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
1,2,3 - Tricloropropano	ug/lt	<LoQ	/	0,001	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
1,1,2,2, - Tetracloroetano	ug/lt	<LoQ	/	0,005	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
Tribromometano	ug/lt	<LoQ	/	0,03	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
1,2-Dibromoetano	ug/lt	<LoQ	/	0,001	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
Dibromoclorometano	ug/lt	<LoQ	/	0,013	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
Bromodiclorometano	ug/lt	<LoQ	/	0,017	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018#
ALTRE SOSTANZE						
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/lt	<LoQ	/	50	350	UNI EN ISO 9377-2:2002



Prova analitica	Unità di misura	Valore	Inc. +/-	LoQ	Limiti D.Lgs. 152/06, tabella 2, allegato 5 al titolo V, parte IV	Metodo di analisi
-----------------	-----------------	--------	----------	-----	---	-------------------

(*) Prova non accreditata da Accredia.
 (#) Prova eseguita presso laboratorio esterno.
 (^) Dati forniti da cliente (Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente).
 Nel caso di campionamento a cura del cliente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
 CHIMICA E SICUREZZA SNC non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione provato e l'intera partita di materiale. CHIMICA E SICUREZZA SNC declina ogni responsabilità dall'utilizzo improprio del presente rapporto di prova. CHIMICA E SICUREZZA SNC declina ogni responsabilità nel caso di utilizzo del rapporto di prova per causare danni a cose o/a persone. I limiti di legge se riportati in analisi sono stati indicati dal cliente. I parametri analizzati sono stati indicati dal cliente. CHIMICA E SICUREZZA SNC non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente.
 Il Rapporto di prova non ha validità di approvazione e/o certificazione del campione esaminato.
 I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per una settimana (7 giorni) salvo diverse indicazioni. I campioni residui verranno avviati allo smaltimento secondo quanto previsto dalle norme vigenti o restituiti al cliente se richiesto preventivamente.
 LoQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.
 Valori espressi come inferiori (<) sono al di sotto del limite di quantificazione.
 Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.
 L'incertezza dichiarata è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura $k = 2$, corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.
 L'incertezza di misura viene riportata solo se richiesta dal cliente, dal metodo, dalla normativa cogente, o se indicati nei limiti o criteri di riferimento.
 Il presente documento e le registrazioni delle prove vengono conservati per 48 mesi salvo diversi accordi con il cliente.
 Eventuale confronto con i limiti di legge avviene sempre senza considerare l'incertezza di misura, salvo diversi accordi con il cliente.
 Le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.
 I limiti di legge riportati in analisi sono stati indicati dal cliente CHIMICA E SICUREZZA SNC non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente. I metodi analitici utilizzati sono sempre metodi normati o kit commerciali riconosciuti.

Responsabile delle prove
 Dott.re in chimica Bortolami Matteo
 Iscrizione n:1208 sez. A

Responsabile del Laboratorio
 p. industriale
 specializzazione: chimico
 Napione Enrico



Allegato fotografico

FOTO DEL CAMPIONE



Nota:

Le foto in allegato possono non essere rappresentativa di tutto il campione.
I colori delle foto possono non essere fedeli all'originale.

Allegato fotografico

FOTO DEL PUNTO DI CAMPIONAMENTO

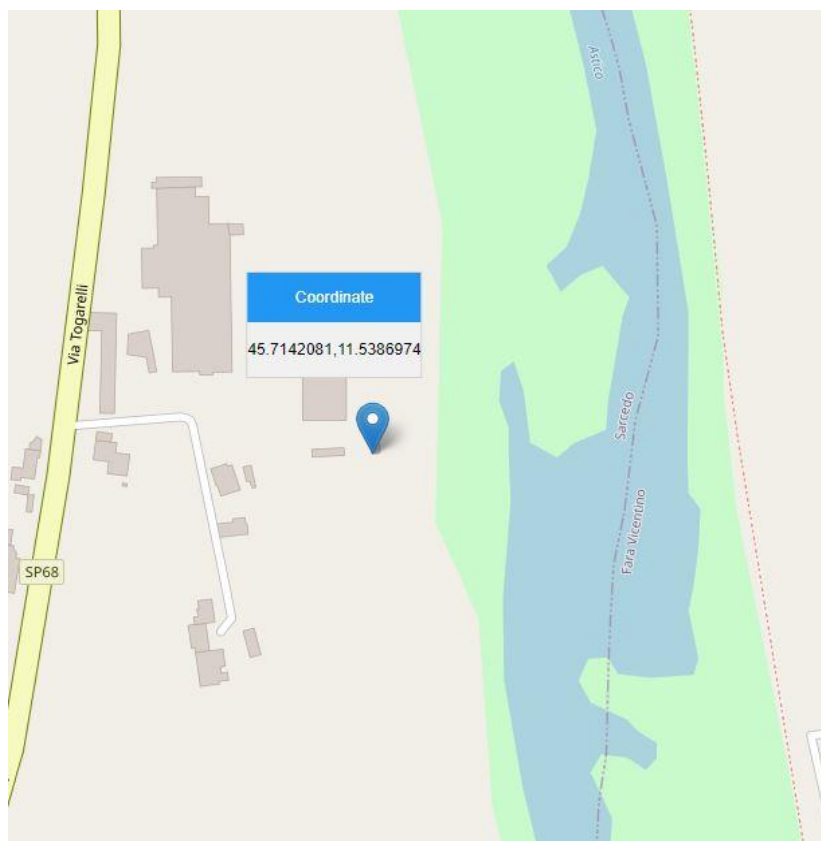


Nota:

I colori delle foto possono non essere fedeli all'originale.

Coordinate di prelievo

GEOLOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI PRELIEVO



Nota: Le coordinate vengono determinate tramite nostra App mobile "CS Localizer". L'errore di misura se non diversamente è di +/-5 metri.