

**LAB N° 1723 L**

Rapporto di prova n°: 20213763		Cod. Campione: 3779/21			
Committente: Centrale Snam rete gas di Melizzano					
Indirizzo: S.C. San Libero - 82030 Torrello di Melizzano (BN)					
Dati campione: Acqua sotterranea, pozzo - identificata come "RP. 14.29.10 - P1" - Il campione, contenuto in due contenitori di plastica sigillati da 2 L , è stato prelevato dalla Dr.ssa Maradei M.V. in laboratorio dalla Dr.ssa Maradei M.V. - T.all'arrivo: 6,3°C - data campionamento 08/11/2021 - ora: 17:20 . Data Arrivo: 09/11/2021 - ora: 09:00 - Campionamento a cura del richiedente (Dr.ssa Maradei M.V.).					
Data inizio analisi: 09/11/2021		Data fine analisi: 17/11/2021			
ANALISI ACQUA DESTINATE AL CONSUMO UMANO					
Determinazioni Chimico-Fisiche	Unità Misura	Valori	Valore Limite (**)	Inc. di Misura Estesa	Metodica di Riferimento
* Colore	Hazen	<5	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003
* Odore	-	1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
* Sapore	-	1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
* Torbidità	mg/L (SiO <sub>2</sub> )	1,5	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
pH	unità di pH	7,05	6,5 - 9,5		ISO 10523:2008
Conducibilità	µS/cm	320	<2500		UNI EN 27888:1995
* Ossidabilità	mg/L	0,98			UNI EN ISO 8467:1997
* Azoto Ammoniacale	mg/L	<0,05	<0,50		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	2,55	<50		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	<0,10	<50		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/L	<0,10	<1,5		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Cianuri totali	µg/L	<0,10	<50		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
* Antimonio	µg/L	<1	<5		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003
* Arsenico	µg/L	<1	<10		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003
* Boro	µg/L	<1	<1		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003
* Bromato	µg/L	<1	<10		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003
* Cadmio	µg/L	<1	<5		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003
* Cromo totale	µg/L	<1	<50		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003
* Ferro	mg/L	<0,01	<0,20		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003
* Mercurio	µg/L	<1	<1		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003
* Nichel	µg/L	<1	<20		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003
* Piombo	µg/L	<1	<10		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003
* Rame	mg/L	<0,01	<1		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003
* Selenio	µg/L	<1	<10		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003
* Vanadio	µg/L	<1	<50		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003
* Acrilammide	µg/L	<0,1	<0,1		Rapporti ISTISAN 2007/31
* Benzene	µg/L	<0,01	<1		EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Benzo (a) Pirene	µg/L	<0,01	<0,01		EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Benzo (b) Fluorantene	µg/L	<0,01			EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Benzo (k) Fluorantene	µg/L	<0,01			EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Benzo (g,h,i) Perilene	µg/L	<0,01			EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Indeno (1,2,3-cd) Pirene	µg/L	<0,01			EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Sommatoria	µg/L	<0,01	<0,10		EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2 - Dicloetano	µg/L	<0,01	<3		EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Epicloridrina	µg/L	<0,10	<0,10		EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Tetracloroetilene	µg/L	<1	<10		EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Tricloroetilene	µg/L	<1	<10		EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Trialometani	µg/L	<1	<30		Calcolo

**LAB N° 1723 L****ANALISI ACQUA DESTINATE AL CONSUMO UMANO**

Determinazioni Chimico-Fisiche	Unità Misura	Valori	Valore Limite (**)	Inc. di Misura Estesa	Metodica di Riferimento
* Cloruro di vinile	µg/L	<0,5	<0,5		EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Clorito	µg/L	<1	<200		Rapporti ISTISAN 2007/31
* Antiparassitari totali	µg/L	<1	<5		Calcolo

**NOTE**

(\*\*) Valori limite previsti dal D.Lgs. n° 31 del 02/02/2001, riguardante la qualità delle acque destinate al consumo umano.

(\*) Prove non accreditate da Accredia.

I risultati riportati nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi, fornito dal cliente così come ricevuto.

L'incertezza del valore certificato per le prove chimiche, è espressa come incertezza estesa "U", ed ha come riferimento la norma UNI CEI 70098-3:2016, come descritto nella PO 26 rev. appl.. Il fattore di copertura  $k=2$  è determinato in base alla distribuzione della "t di Student" relativa ai gradi di libertà, opportunamente associati, e al 95% come livello di confidenza per ciascun elemento. Per le prove microbiologiche, l'incertezza del valore certificato è espressa come limite di confidenza, per un' intervallo di confidenza del 95%, calcolato secondo la norma UNI EN ISO 8199:2018, come descritto nella PO 17 rev.appl.

Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Un controcampione viene conservato, in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo di 30 gg.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni rilasciate dal cliente e che possano avere influenza sulla validità dei risultati. Qualora il campionamento sia eseguito dal committente, le informazioni riportate nei seguenti campi: "Committente", "Categoria merceologica", "Prodotto dichiarato", "Superficie campionata", "Campione prelevato dal", "Modalità di campionamento", sono state fornite dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

L'integrità del documento può essere confermata solo verificando la validità della firma digitale all' interno del file Adobe PDF. Tutte le copie, sia cartacee che elettroniche, devono essere verificate in comparazione con il loro originale firmato digitalmente. Il file, oltre ad essere inviato al committente, è conservato negli archivi informatici del Laboratorio per almeno 4 anni. Il committente può richiedere il file in qualsiasi momento durante tutto il periodo di conservazione.

Policoro, lì 17/11/21

**Il Responsabile Tecnico e di Laboratorio**

Dr. Biologo Antonio Di Paola

Documento firmato digitalmente

\_\_FINE RAPPORTO DI PROVA\_\_