

Rapporto di prova n°: 21LA22144 Suppl.1 del 28/02/2022

Il presente rapporto di prova (per errata compilazione parametri) annulla e sostituisce il rapporto di prova n. 21LA22144 del 20/01/2022 -
Rif. campione: 21LA22144

Spett.
MUTTI S.p.A.
Via Traversetolo, 28 - Loc. Piazza
43022 MONTECHIARUGOLO (PR)

Dati relativi al campione

Campione numero: 21LA22144

Ordine di accettazione numero: 21-017460

Descrizione campione: Acqua di piezometro PZ1

Punto di prelievo: Piezometro PZ1

Campionamento effettuato da: Edoardo Bonaretti

Campionato il: 20/12/2021

Ricevuto/Acettato il: 20/12/2021

N° Verbale di prelievo: 21-017460

Temperatura di ricevimento: 6,5°C

Data inizio analisi: 20/12/2021

Data fine analisi: 18/01/2022

Metodiche di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
* pH <i>M2490 Rev.0 2021 -</i>	/	6,9	±0,1	
* LIVELLO PIEZOMETRICO STATICO <i>M2494 Rev.0 2021 -</i>	m	9,50		
TEMPERATURA <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 -</i>	°C	13,1	±0,1	
* CONDUCTIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA <i>M2493 Rev.0 2021 -</i>	µS/cm	1938		
* RESIDUO A 105°C <i>APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 -</i>	mg/l	550		
* ALCALINITA' TOTALE (come CaCO ₃) <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 -</i>	mg/l	400		
FLUORURI (F-) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	0,13	±0,02	1,5
SOLFATI (SO ₄ =) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	77	±10	250
CLORURI (Cl-) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	50,9	±7,1	
AZOTO NITRICO (N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	11,9	±1,7	
AZOTO NITROSO (N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	< 0,006		
AZOTO AMMONIACALE (NH ₄ +) <i>UNI 11669:2017 -</i>	mg/l	< 0,02		
FOSFATI (COME P ₂ O ₅) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	< 0,15		
CALCIO (Ca) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	170	±45	

segue Rapporto di prova n°: 21LA22144 Suppl.1 del 28/02/2022

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
FERRO (Fe) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	0,0243	±0,0063	0,200
MAGNESIO (Mg) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	15,7	±3,9	
MANGANESE (Mn) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	0,00150	±0,00042	0,050
POTASSIO (K) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	7,4	±1,8	
SODIO (Na) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	25,7	±6,2	
DUREZZA (DA CALCOLO) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l (CaCO ₃)	490		
IDROCARBURI TOTALI -				
IDROCARBURI TOTALI COME N-ESANO (CALCOLO) <i>ISPR Man 123 2015 MET A+B -</i>	µg/l	< 38		350

Limiti: » D.Lgs. n.152/06 Parte Quarta Titolo V Allegato 5 Tabella 2: Concentrazione soglia acque sotterranee.

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95% e gradi di libertà >= 10.

Note:

Nel calcolo della sommatoria gli analiti non rilevabili sono stati considerati uguali a 1/2 del limite di quantificazione (Rapporto ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117).

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina la propria responsabilità relativamente ai dati forniti dal cliente che possano influenzare la validità dei risultati.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 con il N° 0231 L. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2015 n.14586.
- Iscritto al n. provvisorio 008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4)
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.

Resp. Area Chimica
Dott. Romano Tondelli
Ordine dei Chimici di Reggio Emilia
Iscrizione n. A240

Resp. Laboratori
Dott. Massimiliano Lodi Lancellotti
Ordine dei Chimici di Modena
Iscrizione n. A381

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

Fine del Rapporto di Prova