

Rapporto di prova n°: 22LA02754 del 15/03/2022



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

#### Dati relativi al campione

Campione numero: 22LA02754

Ordine di accettazione numero: 22-002590

Descrizione campione: Acqua di scarico S8 prelevata con autocampionatore

Punto di prelievo: Pozzetto finale di scarico S8

Campionamento effettuato da: Andrea Meschi

Campionato il: 24/02/2022 Ora inizio: 08.00

Ora fine: 12.00

Ricevuto/Accettato il: 24/02/2022

N° Verbale di prelievo: 22-002590

Temperatura di ricevimento: 6,1°C

Data inizio analisi: 24/02/2022

Data fine analisi: 10/03/2022

#### Metodiche di campionamento

\* M283 - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

#### Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 -	/	8,0	±0,1	5,5÷9,5
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 -	°C	16	±0,1	
CONDUCIBILITA' A 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 -	µS/cm	1071	±48	
* TORBIDITA' APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 -	NTU	4,8		
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 -	mg/l	6,44	±0,77	80
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705:2002 -	O <sub>2</sub> mg/l	34,0	±4,8	160
RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed. 23rd 2017 5210 D -	O <sub>2</sub> mg/l	10,0	±2,3	
CLORURI (Cl <sup>-</sup> ) UNI EN ISO 10304-1:2009 -	mg/l	80	±11	1200
SOLFATI (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> ) UNI EN ISO 10304-1:2009 -	mg/l	38,0	±4,9	1000
* FOSFORO TOTALE (P) UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -	mg/l	0,38		10
* GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI APAT CNR IRSA 5160 A1+A2 Man 29 2003 -	mg/l	< 10		20
TENSIOATTIVI ANIONICI (M.B.A.S.) M197 Rev.5 2020 -	mg/l	0,150	±0,047	
TENSIOATTIVI CATIONICI M221 Rev.5 2020 -	mg/l	0,210	±0,067	
TENSIOATTIVI NON IONICI M198 Rev.5 2020 -	mg/l	< 0,20		

segue Rapporto di prova n°: 22LA02754 del 15/03/2022

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
* TENSIOATTIVI TOTALI <i>RDPMD02 Rev.5 2019 (sommatoria in caso di più analiti) -</i>	mg/l	<b>0,46</b>		2
AZOTO NITRICO (N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	<b>0,680</b>	±0,095	
AZOTO NITROSO (N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	<b>0,88</b>	±0,11	
AZOTO AMMONIACALE (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>UNI 11669:2017 -</i>	mg/l	<b>0,520</b>	±0,073	5
* TKN <i>M710 Rev.0 2002 (Metodo Kjeldahl) -</i>	mg/l	<b>0,98</b>		
* AZOTO TOTALE (DA CALCOLO) <i>RDPMD02 Rev.5 2019 (sommatoria in caso di più analiti) -</i>	mg/l	<b>2,54</b>		15
* PESTICIDI CLORURATI <i>APAT CNR IRSRA 5060 Man 29 2003 -</i>	mg/l	<b>&lt; 0,00001</b>		0,05
<b>IDROCARBURI TOTALI</b> -				
IDROCARBURI TOTALI (C ≤10 + C > 10 ) (CALCOLO) <i>ISPRA Man 123 2015 MET A+B -</i>	mg/l	<b>0,042</b>		5

Limiti: » Valori Limite di Emissione (VLE) prescritti da AIA Det. n. 1059/2013 del 16/05/2013

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

**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*