

Rapporto di prova n°: 20LA16956 del 14/12/2020



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

#### Dati relativi al campione

Campione numero: 20LA16956

Ordine di accettazione numero: 20-012152

Descrizione campione: Acqua di scarico S8 prelevata con autocampionatore

Punto di prelievo: Pozzetto finale di scarico S8

Campionamento effettuato da: Davide Montanari

Campionato il: 16/11/2020 Ora inizio: 09.00

Ora fine: 12.00

Ricevuto/Acettato il: 16/11/2020

Temperatura di ricevimento: 5.4°C

Data inizio analisi: 16/11/2020

Data fine analisi: 11/12/2020

#### 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 -	/	<b>7,82</b>	±0,11	5,5÷9,5
CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 -	µS/cm	<b>1070</b>	±13	
* TORBIDITA' APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 -	NTU	<b>2,15</b>		
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 -	mg/l	<b>&lt; 4</b>		80
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705:2002 -	O <sub>2</sub> mg/l	<b>32</b>	±4	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	<b>8</b>	±2	
CLORURI (Cl-) UNI EN ISO 10304-1:2009 -	mg/l	<b>87</b>	±12	1200
SOLFATI (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) UNI EN ISO 10304-1:2009 -	mg/l	<b>49</b>	±6	1000
* FOSFORO TOTALE (P) APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 -	mg/l	<b>0,40</b>		10
* GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 -	mg/l	<b>&lt; 5</b>		20
TENSIOATTIVI ANIONICI (M.B.A.S.) M197 Rev.5 2020 -	mg/l	<b>0,13</b>	±0,04	
TENSIOATTIVI CATIONICI M221 Rev.5 2020 -	mg/l	<b>&lt; 0,20</b>		
TENSIOATTIVI NON IONICI M198 Rev.5 2020 -	mg/l	<b>0,24</b>	±0,07	
TENSIOATTIVI TOTALI RDPMD02 Rev.4 2018 (sommatoria in caso di più analiti) -	mg/l	<b>0,47</b>		2
AZOTO NITRICO (N) UNI EN ISO 10304-1:2009 -	mg/l	<b>0,30</b>	±0,04	

segue Rapporto di prova n°: 20LA16956 del 14/12/2020

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
AZOTO NITROSO (N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	<b>1,6</b>	±0,2	
AZOTO AMMONIACALE (NH <sub>4</sub> +) <i>UNI 11669:2017 -</i>	mg/l	<b>2,0</b>	±0,3	5
* TKN <i>M710 Rev.0 2002 (Metodo Kjeldahl) -</i>	mg/l	<b>3,84</b>		
* AZOTO TOTALE <i>RDPMD02 Rev.4 2018 (sommatoria in caso di più analiti) -</i>	mg/l	<b>5,74</b>		15
* PESTICIDI ORGANOCLORURATI <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 -</i>	mg/l	<b>&lt; 0,001</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>0,055</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 relative ai controlli:

Nel calcolo delle sommatorie 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.

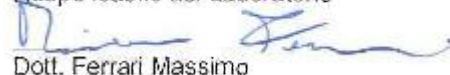
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

#### 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.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Ferrari Massimo

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

*Fine del Rapporto di Prova*