

Rapporto di prova n°: 20LA01838 del 28/02/2020


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

**Dati relativi al campione**

Campione numero: 20LA01838

Ordine di accettazione numero: 20-001404

Descrizione campione: Acqua di scarico S8 prelevata con autocampionatore

Punto di prelievo: Pozzetto finale di scarico S8

Campionamento effettuato da: Davide Montanari

Campionato il: 13/02/2020 Ora inizio: 08.30

Ora fine: 11.30

Ricevuto/Acettato il: 13/02/2020

Temperatura di ricevimento: 6,6°C

Data inizio analisi: 13/02/2020

Data fine analisi: 28/02/2020

**Metodiche di campionamento**

\* M283 - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Recupero (%)
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 -</i>	/	<b>8,14</b>	±0,11	5,5÷9,5	
CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 -</i>	µS/cm	<b>909</b>	±11		
* TORBIDITA' <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 -</i>	NTU	<b>3,7</b>			
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 -</i>	mg/l	<b>6</b>	±0,7	80	
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705:2002 -</i>	O <sub>2</sub> mg/l	<b>36</b>	±5	160	
RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed. 23rd 2017 5210 D -</i>	O <sub>2</sub> mg/l	<b>10</b>	±2		
CLORURI (Cl <sup>-</sup> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	<b>71</b>	±9	1200	
SOLFATI (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	<b>45</b>	±6	1000	
* FOSFORO TOTALE (P) <i>APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 -</i>	mg/l	<b>1,1</b>		10	
* GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI <i>APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 -</i>	mg/l	<b>3,1</b>		20	
TENSIOATTIVI ANIONICI (M.B.A.S.) <i>M197 Rev.3 2016 -</i>	mg/l	<b>0,24</b>	±0,07		92
TENSIOATTIVI CATIONICI <i>M221 Rev.3 2016 -</i>	mg/l	<b>0,20</b>	±0,08		89
TENSIOATTIVI NON IONICI <i>M198 Rev.3 2016 -</i>	mg/l	<b>0,58</b>	±0,23		91
TENSIOATTIVI TOTALI <i>RDPM02 Rev.4 2018 (sommatoria in caso di più analiti) -</i>	mg/l	<b>1,02</b>		2	
AZOTO NITRICO (N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	<b>1,8</b>	±0,3		

segue Rapporto di prova n°: 20LA01838 del 28/02/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Recupero (%)
AZOTO NITROSO (N) UNI EN ISO 10304-1:2009 -	mg/l	0,76	±0,11		
AZOTO AMMONIACALE (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) UNI 11669:2017 -	mg/l	0,6	±0,1	5	94
* TKN M710 Rev.0 2002 (Metodo Kjeldahl) -	mg/l	2,8			
* AZOTO TOTALE RDPMD02 Rev.4 2018 (sommatoria in caso di più analiti) -	mg/l	5,36		15	
* PESTICIDI ORGANOCLORURATI EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 -	mg/l	< 0,001		0,05	
<b>IDROCARBURI TOTALI</b>					
* IDROCARBURI TOTALI (CALCOLO) ISPRA Man 123:2015 Met.A+B -	mg/l	< 0,1		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).

Per i metodi che prevedono determinazioni di residui/tracce e quando la procedura di pretrattamento (es. concentrazione/purificazione/estrazione) può influenzare il recupero, il risultato analitico è corretto per il fattore di recupero. Tale valore è riportato nell'apposita colonna. Per i metodi accreditati che prevedono l'impiego di standard interni è stato verificato che il recupero degli stessi rientri nel range previsto dal metodo e il calcolo della concentrazione finale viene riportato già corretto del recupero.

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'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