

Rapporto di prova n°: 21LA19757 del 13/12/2021


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

**Dati relativi al campione**

Campione numero: 21LA19757

Ordine di accettazione numero: 21-015763

Descrizione campione: Acqua di scarico S8 prelevata con autocampionatore

Punto di prelievo: Pozzetto finale di scarico S8

Campionamento effettuato da: Edoardo Bonaretti

Campionato il: 19/11/2021 Ora inizio: 10.30

Ora fine: 13.30

Ricevuto/Acettato il: 19/11/2021

Temperatura di ricevimento: 5,7°C

Data inizio analisi: 19/11/2021

Data fine analisi: 13/12/2021

**Metodiche di campionamento**

\* M283 - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 -</i>	/	<b>7,8</b>	±0,1	5,5÷9,5
TEMPERATURA <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 -</i>	°C	<b>20,05</b>	±0,1	
CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 -</i>	µS/cm	<b>907</b>	±41	
* TORBIDITA' <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 -</i>	NTU	<b>4,8</b>		
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 -</i>	mg/l	<b>8,4</b>	±1,0	80
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705:2002 -</i>	O <sub>2</sub> mg/l	<b>27,0</b>	±3,8	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>7,0</b>	±1,6	
CLORURI (Cl <sup>-</sup> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	<b>85</b>	±12	1200
SOLFATI (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	<b>36,0</b>	±4,7	1000
* FOSFORO TOTALE (P) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	<b>0,80</b>		10
* GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI <i>APAT CNR IRSA 5160 A1+A2 Man 29 2003 -</i>	mg/l	<b>&lt; 10</b>		20
TENSIOATTIVI ANIONICI (M.B.A.S.) <i>M197 Rev.5 2020 -</i>	mg/l	<b>0,100</b>	±0,031	
TENSIOATTIVI CATIONICI <i>M221 Rev.5 2020 -</i>	mg/l	<b>&lt; 0,20</b>		
TENSIOATTIVI NON IONICI <i>M198 Rev.5 2020 -</i>	mg/l	<b>&lt; 0,20</b>		
* TENSIOATTIVI TOTALI <i>RDPMD02 Rev.4 2018 (sommatoria in caso di più analiti) -</i>	mg/l	<b>0,3</b>		2

segue Rapporto di prova n°: 21LA19757 del 13/12/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
AZOTO NITRICO (N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	<b>1,20</b>	±0,17	
AZOTO NITROSO (N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	<b>&lt; 0,06</b>		
AZOTO AMMONIACALE (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>UNI 11669:2017 -</i>	mg/l	<b>0,73</b>	±0,10	5
* TKN <i>M710 Rev.0 2002 (Metodo Kjeldahl) -</i>	mg/l	<b>2,7</b>		
* AZOTO TOTALE <i>RDPMD02 Rev.4 2018 (sommatoria in caso di più analiti) -</i>	mg/l	<b>3,93</b>		15
* PESTICIDI CLORURATI <i>APAT CNR IRSA 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>0,074</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.

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

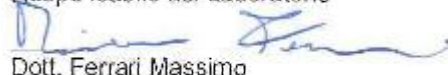
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

**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.



Responsabile del Laboratorio

  
Dott. Ferrari Massimo

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

Fine del Rapporto di Prova