

Rapporto di prova n°: 21LA12798 del 14/09/2021



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

Dati relativi al campione

Campione numero: 21LA12798

Ordine di accettazione numero: 21-010560

Descrizione campione: Acqua di scarico S8 prelevata con autocampionatore

Punto di prelievo: Pozzetto finale di scarico S8

Campionamento effettuato da: Davide Montanari

Campionato il: 27/07/2021 Ora inizio: 08.30

Ora fine: 11.30

Ricevuto/Acettato il: 27/07/2021

Temperatura di ricevimento: 5,7°C

Data inizio analisi: 27/07/2021

Data fine analisi: 14/09/2021

Metodiche di campionamento

* M283 - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
TEMPERATURA <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 -</i>	°C	25,2	±0,1	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 -</i>	/	8,1	±0,2	5,5÷9,5
CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 -</i>	µS/cm	1015	±46	
* TORBIDITA' <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 -</i>	NTU	< 0,4		
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 -</i>	mg/l	5,12	±0,61	80
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705:2002 -</i>	O ₂ mg/l	14,0	±2,0	160
RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed. 23rd 2017 5210 D -</i>	O ₂ mg/l	< 3		
CLORURI (Cl ⁻) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	65,2	±9,1	1200
SOLFATI (SO ₄ ⁼) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	31,5	±4,1	1000
* FOSFORO TOTALE (P) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	8,20		10
* GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI <i>APAT CNR IRSA 5160 A1+A2 Man 29 2003 -</i>	mg/l	< 10		20
TENSIOATTIVI ANIONICI (M.B.A.S.) <i>M197 Rev.5 2020 -</i>	mg/l	0,060	±0,019	
TENSIOATTIVI CATIONICI <i>M221 Rev.5 2020 -</i>	mg/l	< 0,20		
TENSIOATTIVI NON IONICI <i>M198 Rev.5 2020 -</i>	mg/l	< 0,20		
* TENSIOATTIVI TOTALI <i>RDPM02 Rev.4 2018 (sommatoria in caso di più analiti) -</i>	mg/l	0,26		2

segue Rapporto di prova n°: 21LA12798 del 14/09/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
AZOTO NITRICO (N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	< 0,2		
AZOTO NITROSO (N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	< 0,06		
AZOTO AMMONIACALE (NH ₄ ⁺) <i>UNI 11669:2017 -</i>	mg/l	0,099	±0,014	5
* TKN <i>M710 Rev.0 2002 (Metodo Kjeldahl) -</i>	mg/l	1,8		
* AZOTO TOTALE <i>RDPMD02 Rev.4 2018 (sommatoria in caso di più analiti) -</i>	mg/l	1,93		15
* PESTICIDI CLORURATI <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 -</i>	mg/l	< 0,00001		0,05
IDROCARBURI TOTALI				
IDROCARBURI TOTALI (C ≤10 + C > 10) (CALCOLO) <i>ISPR Man 123:2015 Met.A+B -</i>	mg/l	0,11		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

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 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