

Rapporto di prova n°: 21LA16582 del 29/10/2021


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

Dati relativi al campione

Campione numero: 21LA16582

Ordine di accettazione numero: 21-013277

Descrizione campione: Acqua di scarico S8 prelevata con autocampionatore

Punto di prelievo: Pozzetto finale di scarico S8

Campionamento effettuato da: Andrea Meschi

Campionato il: 28/09/2021 Ora inizio: 09.00

Ora fine: 15.00

Ricevuto/Acettato il: 28/09/2021

Temperatura di ricevimento: 6,2°C

Data inizio analisi: 28/09/2021

Data fine analisi: 29/10/2021

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 - | / | 7,9 | ±0,1 | 5,5÷9,5 |
| TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 - | °C | 25,0 | ±0,1 | |
| CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 - | µS/cm | 667 | ±30 | |
| * TORBIDITA' APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 - | NTU | 3,6 | | |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 - | mg/l | 6,96 | ±0,84 | 80 |
| RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705:2002 - | O ₂ mg/l | 24,0 | ±3,4 | 160 |
| RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed. 23rd 2017 5210 D - | O ₂ mg/l | 9,0 | ±2,1 | |
| CLORURI (Cl ⁻) UNI EN ISO 10304-1:2009 - | mg/l | 57,0 | ±8,0 | 1200 |
| SOLFATI (SO ₄ ⁼) UNI EN ISO 10304-1:2009 - | mg/l | 34,0 | ±4,4 | 1000 |
| * FOSFORO TOTALE (P) UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 - | mg/l | 2,20 | | 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 | 0,070 | ±0,022 | |
| TENSIOATTIVI CATIONICI M221 Rev.5 2020 - | mg/l | < 0,20 | | |
| TENSIOATTIVI NON IONICI M198 Rev.5 2020 - | mg/l | < 0,20 | | |
| * TENSIOATTIVI TOTALI RDPMO2 Rev.4 2018 (sommatoria in caso di più analiti) - | mg/l | 0,27 | | 2 |

segue Rapporto di prova n°: 21LA16582 del 29/10/2021

| Parametro <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | Incertezza | Limiti |
|---|------|------------------|------------|--------|
| AZOTO NITRICO (N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i> | mg/l | 8,1 | ±1,1 | |
| 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 | 0,130 | ±0,018 | 5 |
| * TKN <i>M710 Rev.0 2002 (Metodo Kjeldahl) -</i> | mg/l | 2,7 | | |
| * AZOTO TOTALE <i>RDPMD02 Rev.4 2018 (sommatoria in caso di più analiti) -</i> | mg/l | 11 | | 15 |
| * PESTICIDI CLORURATI <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 -</i> | mg/l | 0,00028 | | 0,05 |
| IDROCARBURI TOTALI | | | | |
| IDROCARBURI TOTALI (C ≤10 + C > 10) (CALCOLO) <i>ISPRA Man 123:2015 Met.A+B -</i> | mg/l | 0,077 | | 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