

Rapporto di prova n°: **22LA15097 del 21/09/2022**



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

Dati relativi al campione

Campione numero: 22LA15097

Ordine di accettazione numero: 22-012021

Descrizione campione: Acqua di scarico S8 prelevata con autocampionatore

Punto di prelievo: Pozzetto finale di scarico S8

Campionamento effettuato da: Edoardo Bonaretti

Campionato il: 07/09/2022 Ora inizio: 09.30

Ora fine: 12.30

Ricevuto/Acettato il: 07/09/2022

N° Verbale di prelievo: 22-012021

Temperatura di ricevimento: 6,1°C

Data inizio analisi: 07/09/2022

Data fine analisi: 19/09/2022

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>	/	7,5	±0,1	5,5÷9,5
TEMPERATURA <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 -</i>	°C	18,3	±0,3	
CONDUCIBILITA' A 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 -</i>	µS/cm	998,0	±9,0	
* TORBIDITA' <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 -</i>	NTU	0,99		
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 -</i>	mg/l	6,68	±0,80	80
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705:2002 -</i>	O ₂ mg/l	19,0	±2,7	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	5,0	±1,2	
CLOURURI (Cl ⁻) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	9,5	±1,3	1200
SOLFATI (SO ₄ ⁼) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	3,22	±0,42	1000
* FOSFORO TOTALE (P) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	0,036		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	0,41	±0,13	
TENSIOATTIVI CATIONICI <i>M221 Rev.5 2020 -</i>	mg/l	0,65	±0,21	
TENSIOATTIVI NON IONICI <i>M198 Rev.5 2020 -</i>	mg/l	< 0,20		

segue Rapporto di prova n°: 22LA15097 del 21/09/2022

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
TENSIOATTIVI TOTALI (DA CALCOLO) RDPMD02 Rev.5 2019 (sommatoria in caso di più analiti) -	mg/l	1,16		2
AZOTO NITRICO (N) UNI EN ISO 10304-1:2009 -	mg/l	< 0,2		
AZOTO NITROSO (N) UNI EN ISO 10304-1:2009 -	mg/l	< 0,06		
AZOTO AMMONIACALE (NH ₄ ⁺) UNI 11669:2017 -	mg/l	3,07	±0,43	5
* TKN M710 Rev.0 2002 (Metodo Kjeldahl) -	mg/l	6,7		
* AZOTO TOTALE (DA CALCOLO) RDPMD02 Rev.5 2019 (sommatoria in caso di più analiti) -	mg/l	6,83		15
* PESTICIDI CLORURATI APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 -	mg/l	0,000022		0,05
IDROCARBURI TOTALI				
-				
IDROCARBURI TOTALI (C ≤10 + C > 10) (CALCOLO) ISPR Man 123 2015 -	mg/l	< 0,038		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:

U.M.= Unità di misura

I parametri e/o i campionamenti contrassegnati dal simbolo # sono stati eseguiti in subappalto da laboratorio esterno.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere i giudizi di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente. Applicando tale regola, nel caso limite in cui il risultato della prova coincida esattamente con il limite di specificità, la probabilità che il valore reale superi tale limite è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1)

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.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

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. 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).

- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.

Resp. Area Chimica
Dott. Romano Tondelli
Ordine dei Chimici di Reggio Emilia
Iscrizione n. A240

Resp. Laboratori
Dott. Massimiliano Lodi Lancellotti
Ordine dei Chimici di Modena
Iscrizione n. A381

Il documento originale è in formato elettronico e firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai Responsabili sopra indicati.
Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.

Fine del Rapporto di Prova