


Rapporto di prova n°: 22LA13097/01 del 30/08/2022

Il presente rapporto di prova integra il rapporto di prova n. 22LA13097 del 02/08/2022



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

Dati relativi al campione
Campione numero: 22LA13097

Ordine di accettazione numero: 22-010263

Descrizione campione: Acqua di scarico S8 - CC ARPA - informazioni fornite dal cliente

Ricevuto il: 26/07/2022 - Campionamento a cura e responsabilità del cliente

Temperatura di ricevimento: 6,2°C

Accettato il: 26/07/2022

Data inizio analisi: 26/07/2022

Data fine analisi: 30/08/2022

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
TEMPERATURA <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 -</i>	°C	27,2	±0,3	
TORBIDITA' <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 -</i>	NTU	4,0		
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	38,0	±8,7	
CLORURI (Cl ⁻) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	7,10	±0,99	1200
SOLFATI (SO ₄ ⁼) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	15,0	±1,9	1000
FOSFORO TOTALE (P) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	< 0,01		10
GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI <i>APAT CNR IRSA 5160 A1+A2 Man 29 2003 -</i>	mg/l	< 10		20
AZOTO NITROSO (N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	< 0,06		
TKN <i>M710 Rev.0 2002 (Metodo Kjeldahl) -</i>	mg/l	6,0		
AZOTO TOTALE (DA CALCOLO) <i>RDPMD02 Rev.5 2019 (sommatoria in caso di più analiti) -</i>	mg/l	6,0		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>ISPRA Man 123 2015 -</i>	mg/l	< 0,038		5

Limiti: » Valori Limite di Emissione (VLE) prescritti da AIA Det. n. 1059/2013 del 16/05/2013

Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è espressa nelle stesse unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità di circa 95%. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura, ove riportata, è stata stimata in accordo alla norma ISO 19036 ed è basata sull'incertezza standard moltiplicata per un fattore di correzione K=2, con un livello di confidenza di circa 95%.

Note:

U.M.= Unità di misura

I parametri contrassegnati da \$ sono stati eseguiti in campo al momento del prelievo.

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

segue Rapporto di prova n°: 22LA13097/01 del 30/08/2022

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 specifica, 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 così come ricevuto.

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

- 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 e dei Fisici
di Reggio Emilia
Iscrizione n. A240

Resp. Laboratori
Dott. Massimiliano Lodi Lancellotti
Ordine dei Chimici e dei Fisici
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