

Rapporto di Prova N. 17956/2020

Ascoli Piceno 12/08/2020

Committente:

IST. NAZ. FISICA NUCLEARE
 S.S. 17 BIS KM 18,910
 67010 ASSERGI (AQ)

Destinatario:

IST. NAZ. FISICA NUCLEARE
 S.S. 17 BIS KM 18,910
 67010 ASSERGI (AQ)

Data ricevimento: 07/08/2020

Data inizio prove: 07/08/2020

Data termine prove: 12/08/2020

Categoria Merceologica: ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato: Acque con scarico in acque superficiali

Descrizione Campione: Uscita depuratore Casale

Procedura Campionamento: Camp. eseguito dal laboratorio (PG56 rev.25)°

Data apertura campione: 07/08/2020

Data di Campionamento: 07/08/2020

Nome Prova e Metodo Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Temperatura*		7,0			
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					
BOD5*	mg/l O2	3	± 1,1	Max 40 (97)	
APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003					
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	5	± 0,21	Max 160 (97)	
ISPRA MAN 117/2014					
Solidi sospesi Totali	mg/l	<1		Max 80 (97)	
APAT CNR IRSA 2090B MAN29 2003					
Fluoruri	mg/l	<0.1		Max 6 (97)	
APAT CNR IRSA 4020 MAN29 2003					
Cloruri	mg/l	<0.1		Max 1 200 (97)	
APAT CNR IRSA 4020 MAN29 2003					
Solfati	mg/l	<0.1		Max 1 000 (97)	
APAT CNR IRSA 4020 MAN29 2003					
Azoto nitrico	mg/l	2,48	± 0,14	Max 20 (97)	
APAT CNR IRSA 4020 MAN29 2003					
Tensioattivi anionici*	mg/l	<0.05			
APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003					
Tensioattivi cationici*	mg/l	<0.05			
PII29 REV.6 2004					
Tensioattivi non ionici*	mg/l	<0.05			
APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003					
Tensioattivi totali*	mg/l	<0.05		Max 2 (97)	
Calcolo					
Cloro attivo libero*	mg/l	<0.01		Max 0,2 (97)	
APAT CNR IRSA 4080 Man 2003					
Idrocarburi totali	mg/l	<1		Max 5 (97)	
APAT CNR IRSA 5160 A1+ APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003					
Rame	mg/l	<0.01		Max 0,1 (97)	
EPA 200.7 1994					

Pagina 1 di 2



Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476

Ministero
Sanità
Autocontrollo
Alimentare

Ministero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)

Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159 L

Rapporto di Prova N. 17956/2020

Nome Prova e Metodo Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Zinco*	mg/l	<0.01		Max 0,5	(97)
UNI EN ISO 17294-2:2016					

* prova non accreditata da ACCREDIA

° Metodo di campionamento non accreditato da ACCREDIA

(97) D.Lgs. n.152/2006 All.5 della parte terza Tab.3

L'Analista

Tenace Tiziana

Tiziana Tenace

**IL RESPONSABILE DEL
 LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente e tranne quando le informazioni fornite dal cliente possono influenzare i risultati della prova.

Nel rapporto di prova i dati relativi alla descrizione del campione sono forniti dal cliente.

Nel caso in cui il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

L'incertezza di misura è calcolata in un intervallo di fiducia del 95% e con fattore di copertura $k=2$. Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata tramite la deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio moltiplicata per $K=2$ che corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. L'incertezza standard combinata viene considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio.

Recupero compreso tra il 70%-120%. Risultato non corretto per il valore del recupero

La regola decisionale per emettere i giudizi di conformità non prevede di prendere in considerazione il contributo dell'incertezza di misura al risultato. Il laboratorio emette giudizi di conformità in base ai limiti di legge vigenti e/o in base ai limiti concordati con il cliente sul manuale autocontrollo.

Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD) UM= Unità di Misura

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA.

Pagina 2 di 2



Assocato al Sistema
 CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
 EMAS I-000476

Ministero
 Sanità
 Autocontrollo
 Alimentare

Ministero
 Politiche
 Agricole Forestali
 (oli e vini)

Ministero della Salute
 Conformità ai Principi
 della Buona Pratica
 di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159 L

BUCCIARELLI Laboratori srl - ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE - ECOLOGIA



Rapporto di Prova N. 17956/2020

CONCLUSIONI

Il campione in esame risulta **CONFORME** a quanto stabilito dal D.Lgs. 152/2006. Tutti i parametri determinati rientrano nei limiti indicati dalla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla parte III dello stesso decreto.

dott. Franco Bucciarelli



Il Responsabile del Laboratorio

dott. Bruno Bucciarelli

