

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.



Spettabile:
ECOLAN SPA
VIA ARCO DELLA POSTA, 1
66034 LANCIANO (CH)

Identificazione: **ACQUE REFLUE DI PRIMA PIOGGIA PUNTO 2 - ZONA AMPLIAMENTO**
Data e ora prelievo: 08/02/2023 13:30
Data Ricezione: 09/02/2023
Data rapporto di prova: 16/02/2023
Matrice: Acqua di scarico
Verbale di campionamento: 171422FR
CoC: 90025/1
Luogo di campionamento: Piattaforma ecologica, loc. Cerratina-Lanciano
Campionatore: Di Donato Alessio - LASER LAB srl
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (istantaneo)

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
solidi sospesi totali [CH] APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	56±11	200	09/02/23-09/02/23
BOD5 [CH] APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.23nd 2017 5210 D	mg/l	28,0±6,2	250	09/02/23-14/02/23
COD [CH] ISO 15705:2002	mg/l	159±40	500	09/02/23-09/02/23
Cromo VI [CH] APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	<0,015	0,20	10/02/23-10/02/23
bario [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,109±0,027		10/02/23-10/02/23
boro [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,243±0,061	4	10/02/23-10/02/23
manganese	mg/l	0,86±0,21	4	10/02/23-10/02/23

LA_ENV_COA_R72.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014				
nichel	mg/l	0,0113	4	10/02/23-10/02/23
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014				
zinco	mg/l	0,0937	1,0	10/02/23-10/02/23
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014				
fosforo totale	mg/l	1,57±0,39	10	10/02/23-10/02/23
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014				
berillio	mg/l	<0,00017		10/02/23-10/02/23
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014				
cobalto	mg/l	0,00176		10/02/23-10/02/23
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014				
molibdeno	mg/l	0,00230		10/02/23-10/02/23
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014				
* titanio	mg/l	0,00854		10/02/23-10/02/23
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014				
vanadio	mg/l	0,00587		10/02/23-10/02/23
[CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014				
solfo	mg/l	<0,22	2	09/02/23-09/02/23
[CH] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003				
solfati	mg/l	33,0±5,0	1000	09/02/23-09/02/23
[CH] EPA 9056A 2007				
fluoruri	mg/l	0,284±0,057	12	09/02/23-09/02/23
[CH] EPA 9056A 2007				
cloruri	mg/l	162±24	1200	09/02/23-09/02/23
[CH] EPA 9056A 2007				
azoto ammoniacale	mg/l	0,043±0,011	30	10/02/23-10/02/23
[CH] UNI 11669:2017				
idrocarburi totali	mg/l	<0,59	10	10/02/23-13/02/23
[CH] APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003				
Tensioattivi				
tensioattivi totali	mg/l	0,570 ±0,049	4	10/02/23-10/02/23
[CH] UNI 10511-1:1996/A1:2000 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + MP-219 rev3 2019				
Fenoli				
o-clorofenolo	mg/l	<0,00012		10/02/23-11/02/23
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018				
2,4-diclorofenolo	mg/l	<0,00013		10/02/23-11/02/23
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018				
2,4,6-triclorofenolo	mg/l	<0,00015		10/02/23-11/02/23
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018				

LA_ENV_COA_R72.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pentaclorofenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00012		10/02/23-11/02/23
fenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00012		10/02/23-11/02/23
* o-metilfenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00013		10/02/23-11/02/23
* m,p-metilfenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	0,000216		10/02/23-11/02/23
Parametri determinati sul campo				
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,15±0,17	5,5-9,5	08/02/23-08/02/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

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.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. Laser Lab s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D. Lgs. 152/06 e s.m.i. Tabella 3, allegato 5 alla parte terza per lo scarico in rete fognaria

tensioattivi totali: tensioattivi anionici, tensioattivi cationici, tensioattivi non ionici

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R72.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Sede centrale e legale: Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | www.laserlab.it

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054