



**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: 10/02/2022 10:20  
Data Ricezione: 11/02/2022  
Data rapporto di prova: 18/02/2022  
Matrice: Acqua di scarico  
Verbale di campionamento: 107050FR  
CoC: 83509/1  
Luogo di campionamento: LOC. CERRATINA - LANCIANO (CH)  
Campionatore: Bramato Davide - LASER LAB s.r.l  
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)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
solidi sospesi totali [CH] APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	●117±23	●80	200	11/02/22-11/02/22
BOD5 [CH] APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.23nd 2017 5210 D	mg/l	2,00	40	250	11/02/22-16/02/22
COD [CH] ISO 15705:2002	mg/l	21,4	160	500	11/02/22-11/02/22
cromo VI [CH] APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	<0,010	0,2	0,20	11/02/22-11/02/22
bario [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,069±0,017	20		11/02/22-11/02/22
boro [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,225±0,056	2	4	11/02/22-11/02/22
manganese [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,113±0,028	2	4	11/02/22-11/02/22

LA\_ENV\_COA\_R67.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](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
zinco [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0110	0,5	1,0	11/02/22-11/02/22
fosforo totale [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0948	10	10	11/02/22-11/02/22
berillio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00021			11/02/22-11/02/22
cobalto [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000745			11/02/22-11/02/22
molibdeno [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00275			11/02/22-11/02/22
* titanio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00830			11/02/22-11/02/22
vanadio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00352			11/02/22-11/02/22
solfo [CH] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22	1	2	11/02/22-11/02/22
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	12,1±1,8	1000	1000	11/02/22-12/02/22
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	0,392±0,078	6	12	11/02/22-12/02/22
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	15,6±2,3	1200	1200	11/02/22-12/02/22
azoto ammoniacale [CH] UNI 11669:2017	mg/l	0,074±0,019	15	30	11/02/22-11/02/22
idrocarburi totali [CH] APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l	<0,59	5	10	16/02/22-16/02/22
<b>Tensioattivi</b>					
tensioattivi totali [CH] UNI 10511-1:1996/A1:2000 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + MP-219 rev3 2019	mg/l	0,51 ±0,13	2	4	11/02/22-11/02/22
<b>Fenoli</b>					
o-clorofenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00012			11/02/22-16/02/22
2,4-diclorofenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00013			11/02/22-16/02/22
2,4,6-triclorofenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00015			11/02/22-16/02/22
pentaclorofenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00012			11/02/22-16/02/22
fenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00012			11/02/22-16/02/22

LA\_ENV\_COA\_R67.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](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
* o-metilfenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00013			11/02/22-16/02/22
* m,p-metilfenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00016			11/02/22-16/02/22
<b>Parametri determinati sul campo</b>					
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,69±0,17	5,5-9,5	5,5-9,5	10/02/22-10/02/22

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 acque superficiali

Limite(B) = 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

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

LA\_ENV\_COA\_R67.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



AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015



LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R67.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](mailto:mail@laserlab.it) | [www.laserlab.it](http://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