

Rapporto di prova N. 7907/2022

Ascoli Piceno 29/04/2022

Committente:

PROGETTO LOGISTICO S.R.L.
 Zona Industriale Ovest
 66043 Casoli (CH)

Categoria merceologica: ACQUE SOTTERRANEE

Prodotto dichiarato: Acque sotterranee

Descrizione: P 4

Data arrivo campione: 07/04/2022

Data apertura campione: 07/04/2022

Data campionamento: 05/04/2022

Data inizio prove: 07/04/2022

Data termine prove: 16/04/2022

Procedura campionamento: Campionato dal Geologo Dal Pozzo

Verbale campionamento: 7907

Nome Prova e Metodo Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Alluminio EPA 200.8 1994	ug/l	< 20		Max 200 ⁽¹⁾	
Antimonio EPA 200.8 1994	ug/l	<0,5		Max 5 ⁽¹⁾	
Argento EPA 200.8 1994	ug/l	< 0,1		Max 10 ⁽¹⁾	
Arsenico EPA 200.8 1994	ug/l	0,3	± 0,054	Max 10 ⁽¹⁾	
Berillio EPA 200.8 1994	ug/l	<2		Max 4 ⁽¹⁾	
Cadmio EPA 200.8 1994	ug/l	< 0,5		Max 5 ⁽¹⁾	
Cobalto EPA 200.8 1994	ug/l	<5		Max 50 ⁽¹⁾	
Cromo totale EPA 200.8 1994	ug/l	< 5		Max 50 ⁽¹⁾	
Cromo VI * APAT CNR IRSA 3150 Man.29 2003	ug/l	< 5		Max 5 ⁽¹⁾	
Ferro * EPA 200.8 1994	ug/l	<20		Max 200 ⁽¹⁾	
Manganese EPA 200.8 1994	ug/l	< 5		Max 50 ⁽¹⁾	
Mercurio EPA 200.8 1994	ug/l	< 0,1		Max 1 ⁽¹⁾	
Nichel EPA 200.8 1994	ug/l	< 2		Max 20 ⁽¹⁾	

Pagina 1 di 4



Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS 1-000476

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. 7907/2022

Piombo EPA 200.8 1994	ug/l	0,3	± 0,055	Max 10 ⁽¹⁾
Rame EPA 200.8 1994	ug/l	< 50		Max 1000 ⁽¹⁾
Selenio EPA 200.8 1994	ug/l	< 1		Max 10 ⁽¹⁾
Tallio EPA 200.8 1994	ug/l	< 0,2		Max 2 ⁽¹⁾
Zinco EPA 200.8 1994	ug/l	< 50		Max 3000 ⁽¹⁾
Boro * EPA 200.8 1994	ug/l	< 50		
Cianuri liberi * APAT CNR IRSA 4070 Man29 2003	ug/l	< 10		Max 50 ⁽¹⁾
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	ug/l	80,00	± 3,704	Max 1500 ⁽¹⁾
Nitriti * APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	ug/l	< 20		Max 500 ⁽¹⁾
Solfati APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	9,70	± 0,77	Max 250 ⁽¹⁾
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
--> Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	ug/l	< 0,005		Max 1 ⁽¹⁾
--> Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	ug/l	< 0,005		Max 50 ⁽¹⁾
--> Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	ug/l	< 0,005		Max 25 ⁽¹⁾
--> Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	ug/l	< 0,005		Max 15 ⁽¹⁾
--> P-Xileni EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	ug/l	< 0,005		Max 10 ⁽¹⁾
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI 152/06				
EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018				
--> 29-Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 0,005		Max 0,1 ⁽¹⁾
--> 30-Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 0,005		Max 0,01 ⁽¹⁾
--> 31-Benzo(b)fluorantene * EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 0,005		Max 0,1 ⁽¹⁾



Rapporto di prova N. 7907/2022

--> 32-Benzo(k)fluorantene * EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 0,005	Max 0,05 ⁽¹⁾
--> 33-Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 0,01	Max 0,01 ⁽¹⁾
--> 34-Crisene * EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 0,005	Max 5 ⁽¹⁾
--> 35-Dibenzo (a,h)antracene * EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 0,005	Max 0,01 ⁽¹⁾
--> 36-Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 0,005	Max 0,1 ⁽¹⁾
--> 37-Pirene EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 0,005	Max 50 ⁽¹⁾
--> Sommatoria Policiclici Aromatici (31,32,33,36) * EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 0,01	Max 0,1 ⁽¹⁾
FENOLI e CLOROFENOLI			
--> 2-Clorofenolo * EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 0,1	Max 180 ⁽¹⁾
--> 2,4-Diclorofenolo * EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 0,1	Max 110 ⁽¹⁾
--> 2,4,6-Triclorofenolo * EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 0,1	Max 5 ⁽¹⁾
--> Pentaclorofenolo * EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 0,1	Max 0,5 ⁽¹⁾
FITOFARMACI			
--> Alaclor * APAT CNR IRSA 5090 MAN 29/2003	ug/l	< 0,01	Max 0,1 ⁽¹⁾
--> Aldrin * APAT CNR IRSA 5090 MAN 29/2003	ug/l	< 0,01	Max 0,03 ⁽¹⁾
--> Atrazina * APAT CNR IRSA 5090 MAN 29/2003	ug/l	< 0,01	Max 0,3 ⁽¹⁾
--> Alfa-Esacloresano * APAT CNR IRSA 5090 MAN 29/2003	ug/l	< 0,01	Max 0,1 ⁽¹⁾
--> Beta-Esacloresano * APAT CNR IRSA 5090 MAN 29/2003	ug/l	< 0,01	Max 0,1 ⁽¹⁾
--> Gamma-Esacloresano (Lindano) * APAT CNR IRSA 5090 MAN 29/2003	ug/l	< 0,01	Max 0,1 ⁽¹⁾
--> Clordano * APAT CNR IRSA 5090 MAN 29/2003	ug/l	< 0,01	Max 0,1 ⁽¹⁾

Pagina 3 di 4



Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

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. 7907/2022

--> DDD, DDT, DDE * APAT CNR IRSA 5090 MAN 29/2003	ug/l	< 0,01	Max 0,1 ⁽¹⁾
--> Dieldrin * APAT CNR IRSA 5090 MAN 29/2003	ug/l	< 0,01	Max 0,03 ⁽¹⁾
--> Endrin * APAT CNR IRSA 5090 MAN 29/2003	ug/l	< 0,01	Max 0,1 ⁽¹⁾
--> Sommatoria Fitofarmaci * APAT CNR IRSA 5090 MAN 29/2003	ug/l	< 0,01	Max 0,5 ⁽¹⁾

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 2

GIUDIZIO

Il campione in esame rispetta, per quanto riguarda i parametri oggetto dell'indagine, i limiti indicati dalla Tabella 2 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte IV del D.Lgs 152/06.

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 secondo la ISO19036 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: I risultati fuori limite vengono evidenziati con carattere in grassetto. LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD) UM= Unità di Misura FINE DEL RAPPORTO DI PROVA.

Pagina 4 di 4



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