

Rapporto di prova n°: **23WL0008202** del **13/02/2023**

Spett.
HYDROPLAST S.r.l.
Via Novara, 46
28019 SUNO NO

Data accettazione: 02/02/2023
Data di inizio prove: 02/02/2023
Data di fine prove: 13/02/2023

Dati del campione forniti dal committente

Matrice: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione: Punto prelievo R

Dati di campionamento forniti dal committente

Prelievo eseguito da: committente
Data campionamento: 01/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	Risultato	Incertezza	U.M.	LOQ	Limiti
Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 4		µg/l	4	200
Antimonio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0,5		µg/l	0,5	5,0
Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0,1		µg/l	0,1	1,0
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1		µg/l	1	20
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1		µg/l	1	1000
Selenio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0,5		µg/l	0,5	10
* Benzene <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	1,0
* Toluene <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	
* Etilbenzene <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	
* Stirene <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,016		µg/l	0,016	
* p-Xilene <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	
m-Xilene <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	

Pagina 1 di 6

Water & Life Lab srl
(Groupe Carso) - Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da DNV-GL. Certificato n°267539-2018-AQ-ITA-ACCREDIA

Via Enrico Mattei n°37
24060 - Entratico (BG) - ITALY
+39 035.940665
info@waterlifelab.it
www.waterlifelab.it

Capitale sociale 50.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 01855020168
r.e.a. n. 242620



LAB N° 0081 L

segue Rapporto di prova n°: **23WL0008202** del **13/02/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	Risultato	Incertezza	U.M.	LOQ	Limiti
* o-Xilene <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	
Tricloroetilene <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	
Tetracloroetilene <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	
* Somma tricloroetilene + Tetracloroetilene (DLgs 31/01) <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	10
Triometani totali (DLgs 31/2001) <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	30
Cloroformio <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	
Diclorobromometano <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	
Clorodibromometano <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	
Bromoformio <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	
* 1,2 - Dicloroetano <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	3,0
Cloruro di Vinile <i>UNI EN ISO 15680 : 2005</i>	< 0,1		µg/l	0,1	0,5
* Colore <i>APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003</i>	non percettibile		—		
* Sapore <i>APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003</i>	non percettibile		—		
* Odore <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	non percettibile		—		
Concentrazione ione idrogeno (pH) <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	7,08	±0,38	unità di pH		6,5÷9,5
Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	104,3	±4,0	µS/cm	1	2500

Pagina 2 di 6

Water & Life Lab srl
(Groupe Carso) - Società unipersonale

Laboratorio con sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2015 da DNV-GL. Certificato n°267539-2018-AQ-ITA-ACCREDIA

Via Enrico Mattei n°37
24060 - Entratico (BG) - ITALY
+39 035.940665
info@waterlifelab.it
www.waterlifelab.it

Capitale sociale 50.000 € i.v.
C.F. / P.IVA 01855020168
r.e.a. n. 242620



LAB N° 0081 L

segue Rapporto di prova n°: **23WL0008202** del **13/02/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	Risultato	Incertezza	U.M.	LOQ	Limiti
* Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	< 0,4		NUT	0,4	
Azoto ammoniacale <i>UNI 11669 : 2017</i>	< 0,015		mgNH ₄ /l	0,015	0,50
Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0,5		µg/l	0,5	5,0
Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1		µg/l	1	50
Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 4		µg/l	4	200
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1		µg/l	1	50
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1		µg/l	1	10
Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	5		mg/l	2	200
Durezza (da calcolo) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	4,7	±1,4	°F	0,5	15÷50 >lim
Residuo fisso a 180 °C <i>UNI 10506 : 1996</i>	73,0	±0,9	mg/l	0,1	1500
Solfato <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,94	±0,14	mgSO ₄ /l	0,10	250
Cloruro <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	1,01	±0,04	mgCl/l	0,10	250
Nitrato <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	1,84	±0,28	mgNO ₃ /l	0,10	50
Nitriti <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	< 0,05		mgNO ₂ /l	0,05	0,50
Ossidabilità al permanganato <i>UNI 11758 : 2019</i>	< 0,5		mgO ₂ /l	0,5	5
Conta delle colonie su Agar a 22°C <i>UNI EN ISO 6222 : 2001</i>	non rilevabile		UFC/ml	0	

Pagina 3 di 6

segue Rapporto di prova n°: **23WL0008202** del **13/02/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	Risultato	Incertezza	U.M.	LOQ	Limiti
Conta delle colonie su Agar a 37°C <i>UNI EN ISO 6222 : 2001</i>	non rilevabile		UFC/ml	0	
Conta di Batteri coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1 : 2017</i>	0		UFC/100 ml	0	0
Conta di Enterococchi intestinali <i>UNI EN ISO 7899-2 : 2003</i>	0		UFC/100 ml	0	0
Conta di Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1 : 2017</i>	0		UFC/100 ml	0	0
* Pesticidi Azotati di cui: <i>LAB 002/040 rev.02 del 22.07.2022</i>	< 0,01		µg/l	0,01	0,50
Alachlor <i>LAB 002/040 rev.02 del 22.07.2022</i>	< 0,01		µg/l	0,01	0,10
Atrazine desethyldeisopropyl <i>LAB 002/040 rev.02 del 22.07.2022</i>	< 0,01		µg/l	0,01	0,10
Atrazine desethyl <i>LAB 002/040 rev.02 del 22.07.2022</i>	< 0,01		µg/l	0,01	0,10
Atrazine desisopropyl <i>LAB 002/040 rev.02 del 22.07.2022</i>	< 0,01		µg/l	0,01	0,10
Atrazine <i>LAB 002/040 rev.02 del 22.07.2022</i>	< 0,01		µg/l	0,01	0,10
Metolachlor and S-Metolachlor (sum of isomers) <i>LAB 002/040 rev.02 del 22.07.2022</i>	< 0,01		µg/l	0,01	0,10
Propazine <i>LAB 002/040 rev.02 del 22.07.2022</i>	< 0,01		µg/l	0,01	0,10
Simazine <i>LAB 002/040 rev.02 del 22.07.2022</i>	< 0,01		µg/l	0,01	0,10
Terbutylazine-Desethyl <i>LAB 002/040 rev.02 del 22.07.2022</i>	< 0,01		µg/l	0,01	0,10
Terbutylazine <i>LAB 002/040 rev.02 del 22.07.2022</i>	< 0,01		µg/l	0,01	0,10
Terbutryn <i>LAB 002/040 rev.02 del 22.07.2022</i>	< 0,01		µg/l	0,01	0,10

Pagina 4 di 6

segue Rapporto di prova n°: **23WL0008202** del **13/02/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	Risultato	Incertezza	U.M.	LOQ	Limiti
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	0,08		mgCl ₂ /l	0,05	0,2

Limiti: D.Lgs. Governo n°31 del 02/02/2001

LOQ: limite di quantificazione; U.M.:Unità di misura

>lim: i parametri così contrassegnati non rientrano nei limiti applicati.

"Italia:non autorizzato" indica una sostanza non ammessa se il prodotto è coltivato in Italia.

(*): i parametri così contrassegnati non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Legenda attività: I= Insetticida, A= Acaricida, F= Fungicida, R= Regolatori di crescita, N= Nematocidi, S= Sinergizzante piretrine, C= Conservanti post raccolta,D= Diserbanti, FU=Fumiganti, L=Limacida, N.A.= non applicabile, M= metabolita, V= attivatore difesa della pianta.

Per il parametro cloro attivo libero il valore massimo consigliato dal d.lgs 31/2001 è 0,2 mg/L (se impiegato).

Per il parametro residuo fisso il valore massimo consigliato dal d.lgs 31/2001 è 1500 mg/l.

L'incertezza è espressa nelle unità di misura dei parametri a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95%.

Per le prove microbiologiche su tutte le matrici ad esclusione delle acque, l'incertezza tipo combinata, stimata secondo la ISO 19036, è espressa come deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio.

Per le prove microbiologiche l'espressione del risultato "presente/assente" per le prove qualitative è da intendersi sinonimo della più corretta dicitura "rilevato/non rilevato".

Il laboratorio Water & Life Lab S.r.l. è iscritto, con Decreto della Direzione Generale della Sanità numero 893 del 2 febbraio 2011, nel Registro della Regione Lombardia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari al numero progressivo 030016301004.

Il Laboratorio non considera l'arrotondamento del dato e l'incertezza di misura nel confronto con i limiti eventualmente applicati nel Rapporto di prova.

I risultati analitici relativi ai fitofarmaci non sono stati corretti per il recupero, gli analiti presentano recuperi in linea con quanto previsto dal metodo, ovvero tra 70-120%.

Qualora il campionamento non sia eseguito da Water & life lab i risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio declina la responsabilità relativa ai dati del campione forniti dal committente.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

segue Rapporto di prova n°: **23WL0008202** del **13/02/2023**

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente.
L'autenticità del Rapporto di prova è garantita dal file in formato .p7m che viene trasmesso contestualmente al presente documento

Responsabile di Laboratorio
P.I. Enio Belotti

Biologo
dott. Sergio Festa

Direzione Scientifica
dott. Angelo Carlessi

Ordine dei biologi della
Lombardia
Iscrizione n°052114

Ordine dei Chimici e dei Fisici di
Bergamo
Chimico Sez.A
Iscrizione n°146

Fine del rapporto di prova n° **23WL0008202**

Pagina 6 di 6