

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N. **219368**

 Campione di: **ACQUA DI SORGENTE - SANTO STEFANO BELBO -SEIROLE**

 Committente: **SOCIETA' INTERCOMUNALE SERVIZI IDRICI S.r.l. - IMPIANTO SANTO STEFANO BELBO**

 Indirizzo: **P.zza Risorgimento, 1
12051 ALBA (CN)**

 Campionato da: **MONDECO s.r.l. Metodo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* e ISO 19458:2006*
Verbale di campionamento nr. 6404 del 06/07/2022**

 Data di arrivo campione: **06/07/2022**

* = Prova non accreditata da Accredia

 Le informazioni relative al campione in analisi sono state fornite dal cliente sotto la propria responsabilità
 Le informazioni sul campionamento sono sotto la responsabilità del cliente quando sia effettuato da quest'ultimo

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
* Cloro residuo libero	< 0,01		mg/l Cl2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003			06/07/2022 06/07/2022	
* Cloro Totale	< 0,01		mg/l Cl2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003			06/07/2022 06/07/2022	
Nitrito	< 0,030		mg/l NO2	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003			07/07/2022 07/07/2022	
Ammonio	< 0,050		mg/l NH4	APAT CNR IRSA 4030 Met. A1 Man 29 2003			07/07/2022 07/07/2022	
* Colore	assenti			APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003			06/07/2022 06/07/2022	
* Odore	non percettibil e			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003			06/07/2022 06/07/2022	
* Sapore	non percettibil e			APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003			06/07/2022 06/07/2022	
* Acrilammide	< 0,010		µg/l	EPA 8032A/96			12/07/2022 15/07/2022	
Alluminio	< 30		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016			20/07/2022 20/07/2022	
Antimonio	< 1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016			20/07/2022 20/07/2022	
* Benzene	< 0,02		µg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003			11/07/2022 12/07/2022	
Arsenico	< 1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016			20/07/2022 20/07/2022	
* Idrocarburi policiclici aromatici :				EPA 3546 + EPA 3630C + EPA 8270E			18/07/2022 19/07/2022	
Benzo[a]pirene	< 0,002		µg/l					

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 1 di 25

I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta Responsabile di Laboratorio



Rapporto di prova n° **117224**

del **28/07/2022**

Camp. N. **219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Benzo[b]fluorantene	< 0,002		µg/l					
Benzo[k]fluorantene	< 0,002		µg/l					
Benzo[g,h,i]perilene	< 0,002		µg/l					
12-Indeno[1,2,3-cd]pirene	< 0,002		µg/l					
Sommatoria di Benzo[b]fluorantene, Benzo[k]fluorantene, Benzo[g,h,i]perilene, Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,008		µg/l					
Boro	< 0,060		mg/l B	UNI EN ISO 17294-2:2016			20/07/2022 20/07/2022	
* Bromato	< 5		µg/l	rapporti ISTISAN 2007/13 pag. 126			12/07/2022 16/07/2022	Parametro subappaltato N. Accreditamento Laboratorio 0051
Cadmio	< 2		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016			20/07/2022 20/07/2022	
* Cianuri totali	< 3		µg/l CN	APAT CNR IRSA 4070 A Man 29 2003			08/07/2022 08/07/2022	
* Clorito	< 200		µg/l	MI 0184 Rev. 0 2015			12/07/2022 15/07/2022	Parametro subappaltato N. Accreditamento Laboratorio 0051
Cloruri	4,8	± 0,3	mg/l Cl	UNI EN ISO 10304-1 2009			07/07/2022 07/07/2022	
Fluoruri	< 0,50		mg/l F	UNI EN ISO 10304-1 2009			07/07/2022 07/07/2022	
Nitrati	< 1		mg/l NO3	UNI EN ISO 10304-1 2009			07/07/2022 07/07/2022	
Solfati	39	± 3	mg/l SO4 ²⁻	UNI EN ISO 10304-1 2009			07/07/2022 07/07/2022	
Conducibilità elettrica specifica	679	± 7	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003			07/07/2022 07/07/2022	
Cromo totale	< 10		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016			20/07/2022 20/07/2022	
Durezza totale	36	± 1	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003			07/07/2022 07/07/2022	
Ferro	< 10		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016			20/07/2022 20/07/2022	

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 2 di 25

I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Manganese	30	± 4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016			20/07/2022 20/07/2022	
Mercurio	< 0,20		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016			20/07/2022 20/07/2022	
Nichel	< 2		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016			20/07/2022 20/07/2022	
* Ossidabilità	0,52	± 0,16	mg/l O2	MI 236/88 P.24 REV 0			06/07/2022 06/07/2022	
pH	7,38	± 0,02	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			08/07/2022 08/07/2022	
Piombo	< 1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016			20/07/2022 20/07/2022	
Rame	< 0,010		mg/l Cu	UNI EN ISO 17294-2:2016			20/07/2022 20/07/2022	
Sali totali disciolti	434	± 40	mg/l	DM 23/03/2000 GU n. 87 13/04/2000 SO All.1			07/07/2022 07/07/2022	
Selenio	< 1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016			20/07/2022 20/07/2022	
Sodio	5,6	± 0,9	mg/l Na	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/07/2022 07/07/2022	
* Torbidità	< 0,80		NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003			08/07/2022 08/07/2022	
Vanadio	< 10		µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016			20/07/2022 20/07/2022	
Calcio	107	± 10	mg/l Ca	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/07/2022 07/07/2022	
* Potassio	2,2	± 0	mg/l K	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/07/2022 07/07/2022	
Magnesio	23	± 3	mg/l Mg	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/07/2022 07/07/2022	
* Epicloridrina	< 0,10		µg/l	EPA 8260b/96			12/07/2022 15/07/2022	Parametro subappaltato N. Accreditamento Laboratorio 0051
Conta Coliformi totali	0		ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003			06/07/2022 07/07/2022	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	0		ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000			06/07/2022 08/07/2022	
Conta Escherichia coli	0		ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003			06/07/2022 07/07/2022	
* Conta di microrganismi a 22 °C	35	25 ; 49	ufc/ml	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003			06/07/2022 11/07/2022	

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 3 di 25

 I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
 Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
* Ricerca e conta Clostridium perfringens (Spore comprese)	0		ufc/100 ml	D. Lgs. N.31 2.2.01			06/07/2022 07/07/2022	
* Ricerca e conta Legionella Pneumophila	< 100		ufc/l	Linee guida 7/5/2015 Conf. Stato Regioni			06/07/2022 21/07/2022	
* Pseudomonas aeruginosa	0		ufc/250 ml	D. MINISAN 13/01/93			06/07/2022 07/07/2022	
* Determinazione specie fitoplanctoniche e densità algali	negativo			MI 208 Rev.0 2020			08/07/2022 08/07/2022	
* Conta funghi	4 stimate	1 ; 10	ufc/100 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag. 164 Metodo ISS A 016B			06/07/2022 11/07/2022	
* Determinazione degli enterobatteri patogeni - Shigella spp.	Assente			ISS A 012A Rev 00			12/07/2022 16/07/2022	Parametro subappaltato N. Accreditamento Laboratorio 0051
* Acido etilendiamminotetracetico	< 20		mg/Kg come EDTA	MP 0370 rev 2 2007			12/07/2022 19/07/2022	Parametro subappaltato N. Accreditamento Laboratorio 0051
* SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE (PFAS)			µg/l	EPA 537.1 2018			11/07/2022 21/07/2022	Parametro subappaltato N. Accreditamento Laboratorio 0157
Acido Perfluorobutirrico (PFBA)	< 0,003							
Acido Perfluoropentanoico (PFPeA)	< 0,003							
Acido Perfluoroesanoico (PFHxA)	< 0,003							
Acido Perfluoroeptanoico (PFHpA)	< 0,003							
Acido Perfluorooottanoico (PFOA)	< 0,003							
Acido Perfluorononanoico (PFNA)	< 0,003							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 4 di 25

I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

del **28/07/2022**

Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Acido Perfluorodecanoico (PFDeA)	< 0,003							
Acido Perfluoroundecanoico (PFUnA)	< 0,003							
Acido Perfluorododecanoico (PFDoA)	< 0,003							
Acido Perfluorotridecanoico (PFTriA)	< 0,003							
Acido Perfluorotetradecanoico (PFTeA)	< 0,003							
Acido Perfluorobutansolfonico (PFBS)	< 0,003							
Acido Perfluoroesansolfonico (PFHxS)	< 0,003							
Acido Perfluoroeptansolfonico (PFHpS)	< 0,003							
Acido Perfluorooctansolfonico (PFOS)	< 0,003							
Acido Perfluorodecansolfonico (PFDeS)	< 0,003							
Sommatoria PFOA + PFOS	< 0,003							
Sommatoria altre sostanze Perfluoroalchiliche (PFAS)	< 0,003							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 5 di 25

I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
1,1,1 - Tricloroetano	< 0,01		µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003				
1,1,2 - Tricloroetano	< 0,01		µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003				
1,1,2,2 - Tetracloroetano	< 0,01		µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003				
* COMPOSTI ORGANOALOGENATI :				APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			11/07/2022 12/07/2022	
1,2 Dicloroetano	< 0,05		µg/l					
Cloruro di vinile	< 0,050		µg/l					
Tricloroetilene	< 0,05		µg/l					
Tetracloroetilene	< 0,05		µg/l					
tetracloroetilene + tricloroetile	< 1,0		µg/l					
Triometani totali	< 0,20		µg/l					
Cloroformio	< 0,05		µg/l					
Bromoformio	< 0,05		µg/l					
Dibromoclorometano	< 0,05		µg/l					
Bromodiclorometano	< 0,05		µg/l					
* FITOFARMACI			µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			12/07/2022 19/07/2022	Parametro subappaltato N. Accreditamento Laboratorio 0051
Etofumesato	< 0,010							
Metossicloro	< 0,010							
Flucloralin	< 0,010							
ACRINATRINA e reattivo enantiomero	< 0,010							
DICLORAN	< 0,010							
Propiconazolo (somma di isomeri) (F)	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 6 di 25

 I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
 Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Spiroamina (somma di isomeri) (A) (R)	< 0,010							
Metalaxil e Metalaxil-M (metalaxil,incluse altre miscele degli isomeri costituenti, comprendenti metalaxil-M (somma degli isomeri))	< 0,010							
o,p'-DDD	< 0,010							
o,p'-DDE	< 0,010							
o,p'-DDT	< 0,010							
p,p'-DDD	< 0,010							
p,p'-DDE	< 0,010							
p,p'-DDT	< 0,010							
DDT (Somma di p,p'-DDT,o,p'-DDT,p,p'-DDE e p,p'-TDE(DDD))	< 0,010		µg/l (come DDT)					
Acetamiprid	< 0,010							
Acibenzolar-s-metile	< 0,010							
Aclonifen	< 0,010							
Alaclor	< 0,010							
Aldrin	< 0,010							
DIELDRIN	< 0,010							
Somma di Aldrin e Dieldrin	< 0,010		µg/l (come dieldrin)					
alfa-ENDOSULFAN	< 0,010							
beta-ENDOSULFAN	< 0,010							
ENDOSULFAN SOLFATO	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 7 di 25

I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Somma degli Endosulfan	< 0,010		µg/l (come endosulfa					
alfa-ESACLOROCICLOE SANO	< 0,010							
beta-ESACLOROCICLO ESANO	< 0,010							
delta-ESACLOROCICLO ESANO	< 0,010							
Lindano (gamma - HCH)	< 0,010							
Somma degli HCH escluso Lindano	< 0,010		µg/l (come HCH)					
Alletrina	< 0,010							
Alossifop-r-metile	< 0,010							
Ametrina	< 0,010							
Aminocarb	< 0,010							
Ancimidolo	< 0,010							
Atrazina	< 0,010							
Azaconazolo	< 0,010							
Azinfos etile	< 0,010							
Azinfos metile	< 0,010							
Azossistrobina	< 0,010							
Barbano	< 0,010							
Benalaxil,comprese altre miscele di costituenti isomeri come benalaxyl-M(somma di isomeri)	< 0,010							
Bendiocarb	< 0,010							
Bentiavalicarb-isopropile	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 8 di 25

I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

del **28/07/2022**

Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Benzossimato	< 0,010							
Bifentrin (somma di isomeri)	< 0,010							
Bitertanolo (somma degli isomeri)	< 0,010							
Boscalid	< 0,010							
Bromacile	< 0,010							
Bromociclen	< 0,010							
Bromopropilato	< 0,010							
Bromuconazolo (somma di diastereoisomeri)	< 0,010							
Bupirimate	< 0,010							
Buprofezin	< 0,010							
Butafenacil	< 0,010							
Butocarbossima	< 0,010							
Butranil	< 0,010							
Buturon	< 0,010							
Carbaril	< 0,010							
Carbofenotion	< 0,010							
Carbofurano	< 0,010							
Carbossina	< 0,010							
Carfentrazone-etile	< 0,010							
Chinometionato	< 0,010							
Cialofop-butile	< 0,010							
Cianazina	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 9 di 25

I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Cianofenfos	< 0,010							
Cianofos	< 0,010							
Cianofamid	< 0,010							
Cicluron	< 0,010							
Ciflufenamid: somma di ciflufenamid (isomero Z) e del relativo isomero E	< 0,010							
Cimiazolo	< 0,010							
Cimoxanil	< 0,010							
Cinidon-etile (somma di cinidon-etile e del relativo E-isomero)	< 0,010							
Ciproconazolo	< 0,010							
Ciprodinil	< 0,010							
cis-CLORDANO	< 0,010							
trans-Clordano	< 0,010							
Somma dei CLORDANO	< 0,010							
Cis-eptacloro epossido	< 0,010							
Trans-eptacloro epossido	< 0,010							
EPTACLORO	< 0,010							
Somma degli Eptacloro	< 0,010		µg/l (come eptaclor)					
Cletodim	< 0,010							
Setossidim	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 10 di 25

 I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
 Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N. **219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Cletodim (Somma di setossidim e cletodim inclusi prodotti di degradazione calcolati come setossidim)	< 0,010		µg/l (come setossidi)					
Climbazolo	< 0,010							
Clodinafop propargil	< 0,010							
Clofentezina	< 0,010							
Clomazone	< 0,010							
Cloquintocet-mexyl	< 0,010							
Clorantraniliprololo (DPX E-2Y45)	< 0,010							
Clorbenside	< 0,010							
Clorbromuron	< 0,010							
CLORFENAPIR	< 0,010							
Clorfenvinfos	< 0,010							
Clorfluazuron	< 0,010							
Clorobenzilato	< 0,010							
Cloroneb	< 0,010							
Cloropropilato	< 0,010							
Cloroxuron	< 0,010							
Clorpirifos-etile	< 0,010							
Clorpirifos-metile	< 0,010							
Clorprofam	< 0,010							
Clortiofos	< 0,010							
Clortion	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 11 di 25

I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Clortoluron	< 0,010							
CLOZOLINATE	< 0,010							
Cumafos	< 0,010							
Clufomate	< 0,010							
DELTAMETRINA	< 0,010							
Demeton-s-metile	< 0,010							
Desetilatrazina	< 0,010							
Desetilterbutilazina	< 0,010							
Desmedifam	< 0,010							
Desmetrina	< 0,010							
Dialifos	< 0,010							
Diazinone	< 0,010							
Diclobutrazolo	< 0,010							
Diclofention	< 0,010							
Diclofluanide	< 0,010							
Diclofop-metile	< 0,010							
Dicofol (somma degli isomeri p,p' e o,p')	< 0,010							
Dietofencarb	< 0,010							
Difenammide	< 0,010							
Difenoconazolo	< 0,010							
Diflufenican	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 12 di 25

 I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
 Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Dimetenamid, incluse altre miscele di isomeri costituenti comprendenti dimetenamid-p(somma di isomeri)	< 0,010							
Dimetoato	< 0,010							
Dimetomorf (somma degli isomeri)	< 0,010							
Dimossistrobina	< 0,010							
Diniconazolo (somma di isomeri)	< 0,010							
Dioxation	< 0,010							
Dipropetrina	< 0,010							
Ditalimfos	< 0,010							
Diuron	< 0,010							
Edifenfos	< 0,010							
ENDRIN	< 0,010							
EPN	< 0,010							
Epossiconazolo	< 0,010							
ESACLOROBENZENE (HCB)	< 0,010							
Esaconazolo	< 0,010							
Esazinone	< 0,010							
Etaconazolo	< 0,010							
Etion	< 0,010							
Etofenprox	< 0,010							
Etoprofos	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 13 di 25

 I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
 Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

del **28/07/2022**

Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Etossazolo	< 0,010							
Etrimfos	< 0,010							
Exitiazox	< 0,010							
Famphur	< 0,010							
Famoxadone	< 0,010							
Fenamidone	< 0,010							
Fenamifos	< 0,010							
Fenamifos solfone	< 0,010							
Fenamifos solfossido	< 0,010							
Fenamifos (somma di fenamifos e del relativo solfossido e solfone)	< 0,010		µg/l (come fenamifos)					
Fenarimol	< 0,010							
Fenazaquin	< 0,010							
Fenbuconazolo (somma degli enantiomeri costituenti)	< 0,010							
Fenexamide	< 0,010							
Fenflutrin	< 0,010							
Fenitrothion	< 0,010							
Fenmedifam	< 0,010							
Fenobucarb	< 0,010							
Fenotiocarb	< 0,010							
Fenoxaprop-p-etile	< 0,010							
Fenoxicarb	< 0,010							
Fenpiclonil	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 14 di 25

I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

del **28/07/2022**

Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Fenpirossimato	< 0,010							
Fenpropidin (somma di fenpropidin e dei relativi sali)	< 0,010							
Fenpropimorf (somma di isomeri)	< 0,010							
Fensulfotion	< 0,010							
Fention	< 0,010							
Fention oxon	< 0,010							
Fention oxon sulfone	< 0,010							
Fention oxon sulfossido	< 0,010							
Fention sulfone	< 0,010							
Fention sulfossido	< 0,010							
Fention (fention e il suo analogo ossigenato, i loro sulfossidi e sulfoni, espressi in fention)	< 0,010		µg/l (come fention)					
Fentoato	< 0,010							
FENVALERATE + ESFENVALERATE RR/SS	< 0,010							
FENVALERATE + ESFENVALERATE RS/SR	< 0,010							
Fipronil	< 0,010							
Flamprop isopropile	< 0,010							
Flucicloxuron	< 0,010							
Flucitrate	< 0,010							
Flufenacet	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 15 di 25

I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Flufenoxuron	< 0,010							
Flumioxazina	< 0,010							
Fluopicolide	< 0,010							
Fluotrimazolo	< 0,010							
Fluquinconazolo	< 0,010							
Fluroxipir-metileptile	< 0,010							
Flurprimidol	< 0,010							
Flurtamone	< 0,010							
Flusilazolo	< 0,010							
Flutiacet-metile	< 0,010							
Flutolanil	< 0,010							
Flutriafol	< 0,010							
Forclorfenuron	< 0,010							
Fosalone	< 0,010							
Fosfamidone	< 0,010							
Fosmet	< 0,010							
Fosmetozono	< 0,010							
Fosmet (Fosmet e Fosmetozono espresso in Fosmet)	< 0,010		µg/l (come fosmet)					
Fostiazate	< 0,010							
Foxim	< 0,010							
Fuberidazolo	< 0,010							
Furalaxil	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 16 di 25

 I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
 Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Furatiocarb	< 0,010							
Halfenprox	< 0,010							
Imazalil (qualsiasi percentuale di isomeri costituenti)	< 0,010							
Imazaetabenz-metile	< 0,010							
Imibenconazolo	< 0,010							
Imidacloprid	< 0,010							
Indoxacarb (somma degli isomeri S e R)	< 0,010							
Iodofenfos	< 0,010							
loxynil-metile	< 0,010							
Iprobenfos	< 0,010							
Iprodione	< 0,010							
Iprovalicarb	< 0,010							
Isazofos	< 0,010							
Isocarbofos	< 0,010							
Isodrin	< 0,010							
Isofenfos	< 0,010							
Isofenfos-metile	< 0,010							
Isopropalin	< 0,010							
Isoproturon	< 0,010							
Isoxaben	< 0,010							
Isoxadifen-ethyl	< 0,010							
Isoxaflutole	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 17 di 25

 I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
 Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Isoxation	< 0,010							
Kresoxim metile	< 0,010							
Lambda-cialotrina	< 0,010							
Landrin	< 0,010							
Lenacil	< 0,010							
Leptofos	< 0,010							
Linuron	< 0,010							
Malaoxon	< 0,010							
Malation	< 0,010							
Malation (somma di Malation e Malaoxon espressa in Malation)	< 0,010		µg/l (come malation)					
Mandipropamide (ogni rapporto di isomeri costituenti)	< 0,010							
Mecarbam	< 0,010							
Mefenpir-dietile	< 0,010							
Mepanipirim	< 0,010							
Mepronil	< 0,010							
Metabenzthiazuron	< 0,010							
Metaflumizone	< 0,010							
Metconazolo (somma degli isomeri)	< 0,010							
Metidation	< 0,010							
Metiocarb	< 0,010							
Metiocarb solfone	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 18 di 25

 I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
 Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Metiocarb solfossido	< 0,010							
Metiocarb (somma del metiocarb e del metiocarb solfossido e solfone espressi in metiocarb)	< 0,010		µg/l (come metiocar)					
Metobromuron	< 0,010							
Metolaclor e S-metolaclor (metolaclor comprendente altre miscele di isomeri costituenti compreso S-metolaclor (somma di isomeri))	< 0,010							
Metoprotina	< 0,010							
Metossifenozone	< 0,010							
Metosulam	< 0,010							
Metoxuron	< 0,010							
Metrafenone	< 0,010							
Metribuzin	< 0,010							
Miclobutanil	< 0,010							
Monolinuron	< 0,010							
Monuron	< 0,010							
1-Naftilacetammide (NAD)	< 0,010							
Napropamide	< 0,010							
Nitralin	< 0,010							
Nitrofen	< 0,010							
Norflurazon	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 19 di 25

I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Nuarimol	< 0,010							
Ofurace	< 0,010							
Oxadiazon	< 0,010							
Oxadixil	< 0,010							
Ossicarbossina	< 0,010							
Oxifluorfen	< 0,010							
Paclobutrazol	< 0,010							
Paraoxon-etile	< 0,010							
Paraoxon-metile	< 0,010							
Paration-metile	< 0,010							
Paration-metile (somma di paration-metile e paraoxon-metile)	< 0,010		µg/l (come paration)					
Paration-etile	< 0,010							
Pencicuron	< 0,010							
Penconazolo (somma degli isomeri costituenti)	< 0,010							
Pendimetalin	< 0,010							
*Permetrina (somma degli isomeri)	< 0,010							
Pertano	< 0,010							
Picolinafen	< 0,010							
Picoxystrobin	< 0,010							
PIPERONIL BUTOSSIDO	< 0,010							
Piraclostrobin	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 20 di 25

 I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
 Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Piraflufen-etile	< 0,010							
Pirazofos	< 0,010							
Piretrine	< 0,010							
Piridaben	< 0,010							
Piridafention	< 0,010							
Pyridalyl	< 0,010							
Piridate (somma di piridate, i suoi prodotti di idrolisi e coniugati idrolizzabili)	< 0,010							
Pirimetanil	< 0,010							
Pirimicarb	< 0,010							
Desmetil pirimicarb	< 0,010							
Pirimicarb (somma di pirimicarb e pirimicarb desmetil espressa in pirimicarb)	< 0,010		µg/l (come pirimica)					
Pirimifos-etile	< 0,010							
Pirimifos-metile	< 0,010							
Piriproxifen	< 0,010							
Procimidone	< 0,010							
Procloraz	< 0,010							
Profenofos	< 0,010							
Promecarb	< 0,010							
Prometon	< 0,010							
Prometrina	< 0,010							
Propanil	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 21 di 25

 I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
 Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

del **28/07/2022**

Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Propaquizafop	< 0,010							
Propargite	< 0,010							
Propazina	< 0,010							
Propetamfos	< 0,010							
Propizamide	< 0,010							
Propoxur	< 0,010							
Proquinazid	< 0,010							
Prosulfocarb	< 0,010							
Protiofos	< 0,010							
Quinalfos	< 0,010							
Quinoxifen	< 0,010							
Quintozene	< 0,010							
Quizalofop-etile	< 0,010							
Resmetrin (resmetrin,incluse altre miscele degli isomeri costituenti (somma degli isomeri))	< 0,010							
Rotenone	< 0,010							
S421	< 0,010							
Silafluofen	< 0,010							
Siltiofam	< 0,010							
Simazina	< 0,010							
Spiromesifen	< 0,010							
Sulfentrazione	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 22 di 25

I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

del **28/07/2022**

Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Sulprofos	< 0,010							
Tau-fluvalinato	< 0,010							
Tebuconazolo	< 0,010							
Tebufenozide	< 0,010							
Tebufenpirad	< 0,010							
Tebupirimifos	< 0,010							
Tecnazene	< 0,010							
Temefos	< 0,010							
TEPP	< 0,010							
Tepralossidim	< 0,010							
Terbacil	< 0,010							
Terbufos	< 0,010							
Terbumeton	< 0,010							
Terbutilazina	< 0,010							
Terbutrina	< 0,010							
Tetraclorvinfos	< 0,010							
Tetraconazolo	< 0,010							
TETRADIFON	< 0,010							
Tetrametrina	< 0,010							
Tetrasul	< 0,010							
Thiacloprid	< 0,010							
Tiobencarb	< 0,010							
Tiocarbazil	< 0,010							
Tolclofos-metile	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 23 di 25

I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Tolilfluanide	< 0,010							
Tralcoxidim (somma dei costituenti isomeri del tralcossidim)	< 0,010							
Tralometrina	< 0,010							
Transflutrina	< 0,010							
Triadimefon	< 0,010							
Triadimenol (qualsiasi percentuale di isomeri costituenti)	< 0,010							
Triallato	< 0,010							
Triazamate	< 0,010							
Triazofos	< 0,010							
Triciclazolo	< 0,010							
Tridemorf	< 0,010							
Triflossistrobina	< 0,010							
Triflumizolo	< 0,010							
Trifluralin	< 0,010							
Triforine	< 0,010							
Triticonazolo	< 0,010							
Uniconazole	< 0,010							
Zoxamide	< 0,010							
Antiparassitari totali	< 0,010							
BTS 44595	< 0,010							
BTS 44596	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 24 di 25

 I risultati del rapporto di prova (rdp) si riferiscono al campione così come ricevuto. Il rdp non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
 Responsabile di Laboratorio

Rapporto di prova n° **117224**

 del **28/07/2022**

 Camp. N.**219368**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
2,4,6-Triclorofenolo+acido	< 0,010							
2,4,6-Triclorofenossiacetico								
Procloraz (somma di procloraz e relativi metaboliti contenenti la frazione di 2,4,6-triclorofenolo, espressa in procloraz)	< 0,010		µg/l (come procloraz)					
alfa-ESACLOROESANO	< 0,01							
beta-ESACLOROESANO	< 0,01							
gamma-ESACLOROESANO	< 0,01							
Clordano	< 0,01							
Somma dei DDD, DDE, DDT	< 0,01							
DIELDRIN	< 0,01							
Sommatoria fitofarmaci	< 0,01							

Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o, per le prove microbiologiche delle acque, è intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa 95% e $Kp=1,96$.
 Per le prove microbiologiche su alimenti, in conformità con la ISO 19036, l'incertezza tipo composta è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intra-laboratorio. Le prove microbiologiche vengono condotte su singola piastra.

Giudizio in rapporto ai limiti di legge

Tutti i parametri esaminati soddisfano i requisiti minimi previsti per le acque destinate al consumo umano (Decr.Lvo. n. 31 del 02.02.01 e successive modifiche).

Il Responsabile Settore Chimico

 Il Responsabile Settore Microbiologico
 Dott. Vergnano Paolo

 Il Responsabile Laboratorio
 Dott. Devalle Giuseppe
 Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta
 Numero di iscrizione albo 1174