

Rapporto di prova n° **112490**

 del **27/10/2021**

 Camp. N. **214121**

 Campione di: **ACQUA DI SORGENTE - ZANCANO - MARCHESINI - COSSANO BELBO**

 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. 6052 del 05/10/2021**

 Data di arrivo campione: **05/10/2021**

* = 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
Conta Coliformi totali	5	2 ; 12	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003			05/10/2021 07/10/2021	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	4	1 ; 10	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000			05/10/2021 07/10/2021	
Conta Escherichia coli	3		ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003			05/10/2021 06/10/2021	
* Ricerca e conta Clostridium perfringens (Spore comprese)	0		ufc/100 ml	D. Lgs. N.31 2.2.01			05/10/2021 06/10/2021	
* Ricerca e conta Legionella Pneumophila	< 10		ufc/l	Linee guida 7/5/2015 Conf. Stato Regioni			05/10/2021 15/10/2021	
* Conta di microrganismi a 22 °C	90	± 19	ufc/ml	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003			05/10/2021 10/10/2021	
* Pseudomonas aeruginosa	0		ufc/250 ml	D. MINISAN 13/01/93			05/10/2021 07/10/2021	
* Determinazione specie fitoplanctoniche e densità algali	assenza			MI 208 Rev.0 2020			07/10/2021 07/10/2021	Parametro subappaltato N. Accredитamento Laboratorio 1624

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 1 di 36

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

Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
* Conta funghi	15		ufc/100 ml	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag. 164 Metodo ISS A 016B			05/10/2021 10/10/2021	
* Determinazione Nematodi a vita a libera	assenti			MI 209 Rev.0 2020			07/10/2021 11/10/2021	
* Determinazione degli enterobatteri patogeni - Shigella spp.	assente			ISS A 012A Rev 00			08/10/2021 15/10/2021	Parametro subappaltato N. Accreditamento Laboratorio 0051
* Cloro residuo libero	< 0,010		mg/l Cl ₂	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003			05/10/2021 05/10/2021	
* Cloro Totale	< 0,001		mg/l Cl ₂	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003			05/10/2021 05/10/2021	
* Colore	assente			APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003			05/10/2021 05/10/2021	
* Odore	non perceptibile			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003			05/10/2021 05/10/2021	
* Sapore	non perceptibile			APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003			05/10/2021 05/10/2021	
Conducibilità elettrica specifica	712	± 7	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003			05/10/2021 05/10/2021	
pH	7,07	± 0,02	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			05/10/2021 05/10/2021	
* Torbidità	< 0,80		NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003			05/10/2021 05/10/2021	
* Nitrati	< 1		mg/l NO ₃	UNI EN ISO 10304-1 2009			07/10/2021 07/10/2021	

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 2 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
* FITOFARMACI			µg/l	MP 1503 rev 1 2011			12/10/2021 26/10/2021	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							
Spiroxamina (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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 3 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N.**214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 4 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N.**214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
ENDOSULFAN SOLFATO	< 0,010							
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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 5 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N.**214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							
Benzossimato	< 0,010							
Bifentrin (somma di isomeri)	< 0,010							
Bitertanolo (somma degli isomeri)	< 0,010							
Boscalid	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 6 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 7 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Carbossina	< 0,010							
Carfentrazzone-etile	< 0,010							
Chinometionato	< 0,010							
Cialofop-butile	< 0,010							
Cianazina	< 0,010							
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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 8 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N.**214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Ciproconazolo	< 0,010							
Ciprodinil	< 0,010							
cis-CLORDANO	< 0,010							
trans-Clordano	< 0,010							
Somma dei CLORDANO	< 0,010							
Cis-eptacoloro epossido	< 0,010							
Trans-eptacoloro epossido	< 0,010							
EPTACOLORO	< 0,010							
Somma degli Eptacoloro	< 0,010		µg/l (come eptaclor)					
Cletodim	< 0,010							
Setossidim	< 0,010							
Cletodim (Somma di setossidim e cletodim inclusi prodotti di degradazione calcolati come setossidim)	< 0,010		µg/l (come setossidi)					

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 9 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 10 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N.**214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Cloroxuron	< 0,010							
Clorpirifos-etile	< 0,010							
Clorpirifos-metile	< 0,010							
Clorprofam	< 0,010							
Clortiofos	< 0,010							
Clortion	< 0,010							
Clortoluron	< 0,010							
CLOZOLINATE	< 0,010							
Cumafos	< 0,010							
Clufomate	< 0,010							
DELTAMETRINA	< 0,010							
Demeton-s-metile	< 0,010							
Desetilatrizona	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 11 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 12 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Diflufenican	< 0,010							
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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 13 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							
Etossazolo	< 0,010							
Etrimfos	< 0,010							
Exitiazox	< 0,010							
Famphur	< 0,010							
Famoxadone	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 14 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 15 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N.**214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Fenotiocarb	< 0,010							
Fenoxaprop-p-etile	< 0,010							
Fenoxicarb	< 0,010							
Fenpiclonil	< 0,010							
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 solfone	< 0,010							
Fention oxon sulfossido	< 0,010							
Fention solfone	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 16 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							
Flucitrinate	< 0,010							
Flufenacet	< 0,010							
Flufenoxuron	< 0,010							
Flumioxazina	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 17 di 36

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

Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N.**214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 18 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							
Furatiocarb	< 0,010							
Halfenprox	< 0,010							
Imazalil (qualsiasi percentuale di isomeri costituenti)	< 0,010							
Imazaetabenz-metile	< 0,010							
Imibenconazolo	< 0,010							
Imidacloprid	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 19 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Indoxacarb (somma degli isomeri S e R)	< 0,010							
Iodofenfos	< 0,010							
Ioxynil-metile	< 0,010							
Iprobenfos	< 0,010							
Iprodione	< 0,010							
Iprovalicarb	< 0,010							
Isazofos	< 0,010							
Isocarbofos	< 0,010							
Isodrin	< 0,010							
Isufenfos	< 0,010							
Isufenfos-metile	< 0,010							
Isopropalin	< 0,010							
Isoproturon	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 20 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Isoxaben	< 0,010							
Isoxadifen-ethyl	< 0,010							
Isoxaflutole	< 0,010							
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)					

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 21 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							
Metiocarb sulfossido	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 22 di 36

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

Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							
Metoprotrina	< 0,010							
Metossifenozone	< 0,010							
Metosulam	< 0,010							
Metoxuron	< 0,010							
Metrafenone	< 0,010							
Metribuzin	< 0,010							
Miclobutanil	< 0,010							
Monolinuron	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 23 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N.**214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Monuron	< 0,010							
1-Naftilacetammide (NAD)	< 0,010							
Napropamide	< 0,010							
Nitralin	< 0,010							
Nitrofen	< 0,010							
Norflurazon	< 0,010							
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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 24 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N.**214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 25 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Piraclostrobin	< 0,010							
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)					

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 26 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N.**214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							
Propaquizafop	< 0,010							
Propargite	< 0,010							
Propazina	< 0,010							
Propetamfos	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 27 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N.**214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 28 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N.**214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Silafluofen	< 0,010							
Siltiofam	< 0,010							
Simazina	< 0,010							
Spiromesifen	< 0,010							
Sulfentrazone	< 0,010							
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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 29 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 30 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Tiocarbazil	< 0,010							
Tolclofos-metile	< 0,010							
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							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 31 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N.**214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							
2,4,6-Triclorofenolo+acido 2,4,6-Triclorofenossiacetico	< 0,010							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 32 di 36

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

Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Procloraz (somma di procloraz e relativi metaboliti contenenti la frazione di 2,4,6-triclorofenolo, espressa in procloraz)	< 0,010		µg/l (come procloraz)					
*COMPOSTI ORGANOALOGENATI :				APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			06/10/2021 07/10/2021	
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					
Trialometani totali	< 0,05		µg/l					
Cloroformio	< 0,05		µg/l					
Bromoformio	< 0,05		µg/l					
Dibromoclorometano	< 0,01		µg/l					
Bromodiclorometano	< 0,01		µg/l					

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 33 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
*Acido etilendiamminotetracetico	< 20		mg/Kg come EDTA	MP 0370 rev 2 2007			25/10/2021 27/10/2021	
*SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE (PFAS)			µg/l	EPA 537.1 2018			11/10/2021 14/10/2021	Parametro subappaltato N. Accredитamento 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							
Acido Perfluorodecanoico (PFDeA)	< 0,003							
Acido Perfluoroundecanoico (PFUnA)	< 0,003							
Acido Perfluorododecanoico (PFDoA)	< 0,003							

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 34 di 36

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

Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
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							
* Clorofenoli				EPA 1653 1996			11/10/2021 19/10/2021	Parametro subappaltato N. Accreditamento Laboratorio 0157

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

S253 rev 0 del 02/08/2018

Pag 35 di 36

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



Rapporto di prova n° **112490**

del **27/10/2021**

Camp. N. **214121**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
2-clorofenolo	< 0,10		µg/l					
2,4 Diclorofenolo	< 0,10		µg/l					
Pentaclorofenolo	< 0,10		µg/l					

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 $K_p=1,96$.
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

Si vuole sottolineare che i dati:

conta coliformi totali
conta Escherichia coli
ricerca e conta Enterococchi intestinali

risultano superiori ai limite di legge

Tutti gli altri parametri esaminati rientrano nei limiti di legge previsti per le acque destinate al consumo umano (Decr.Lvo. n. 31 del 02.02.01 e successive modifiche).

Il giudizio di conformità è fornito applicando la regola decisionale di non considerare l'incertezza di misura del dato analitico. Tuttavia nessun dato supera i limiti a causa dell'incertezza.

Il Responsabile Settore Chimico
P.i. Martino Morena

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