



PIAVE SERVIZI SRL - Codogné  
Prot. 8655 del 10 GIU 2016  
Class. 6R Pervenuto il 10 GIU 2016

PR	VP	DG	DA	DT	C.I.
SD1	SD2	SD3	SD4	SD5	
SA1	SA2	SA3	SA4	SA5	SA6
ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	

**RAPPORTO DI PROVA N° 16LA15192**



LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data di emissione:	<b>10/06/2016</b>	Pag. 1 di 6
Codice campione:	<b>16LA15192</b>	Ditta: <b>PIAVE SERVIZI S.R.L.</b>
Data accettazione:	<b>31/05/2016</b>	Via: <b>F. Petrarca, 3</b>
Data prelievo:	<b>31/05/2016</b>	Città: <b>31013 Codogné (TV)</b>
Luogo e punto di prelievo:	<b>Centrali di attingimento di Rai e Tempio - Centrale di Rai</b>	
Prelevatore:	<b>ns. tecnico (metodo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003)</b>	
Data inizio prove:	<b>31/05/2016</b>	Data fine prove: <b>10/06/2016</b>
Descrizione campione:	<b>Acqua di rete</b>	

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente - Oderzo (TV).*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Ammonio (Azoto ammoniacale) (NH4)	mg/l	n.r.	0.01	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen	n.r.	5		APAT CNR IRSA 2020 A/C Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	<b>462</b>	1	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	mg/l	<b>13,21</b>	0.5	50	EPA 300.1 1999
Odore (a 25°C)	Tasso diluiz.	<b>1</b>	1		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
pH		<b>7,4</b>		6,5+9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità (come SiO2)	mg/l	<b>2</b>	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Enterococchi	UFC/100ml	<b>0</b>		0	UNI EN ISO 7898-2:2003
Escherichia coli	UFC/100ml	<b>0</b>		0	UNI EN ISO 9308-1:2014
<b>TRIALOMETANI:</b>					
Bromoformio	µg/l	n.r.	0.01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio	µg/l	n.r.	0.01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromodichlorometano	µg/l	n.r.	0.01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromodichlorometano	µg/l	n.r.	0.01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Trialometani totali	µg/l	n.r.	0.1	30	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl

Laboratorio operante in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31016 Oderzo (TV) - Via Petrarca, 22 - Tel. 0422.351915 - fax 0422.351473 - C.F. e P.IVA e reg. impresa Is 01670110205  
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: pec.laboratorigiusto@laboratorigiusto.it



**RAPPORTO DI PROVA N° 16LA15192**

LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 6

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
<b>ANTIPARASSITARI:</b>					
Azinfos etile	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Azinfos metile	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Aldrin	µg/l	n.r.	0.010	0,03	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
beta-BHC	µg/l	n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Bromophos etile	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Bromophos metile	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Clorotalonil	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos etile	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Clorpirifos metile	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Carbophenothion	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Clorfenvinfos (somma)	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Clormefos	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Coumafos	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
delta-BHC	µg/l	n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Demeton	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Alfa-esacloroesano	µg/l	n.r.	0.01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Eptaclor	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Eptenofos	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Ethoprop	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Etion	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Dichlorvos	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Diclorprop	µg/l	n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Dieldrin	µg/l	n.r.	0.010	0,03	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Disulfoton	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003



## RAPPORTO DI PROVA N° 16LA15192

LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 6

## RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Endosulfan I	µg/l	n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Endosulfan II	µg/l	n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Endosulfan solfato	µg/l	n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Endrin	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
o,p' DDD	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
o,p' DDE	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
o,p' DDT	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Metoxiclor	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Mevinfos	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Fenitrothion	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Fensulfothion	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Fention	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Fonofos	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Forate	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Fosmet	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
gamma-BHC (lindano)	µg/l	n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Malation	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Merfos	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Diazinone	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Trifluralin	µg/l	n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Picloram	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Pirimifos etile	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pirimifos metile	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
p,p' DDD	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
p,p' DDE	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003



RAPPORTO DI PROVA N° 16LA15192

LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 4 di 6

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
p,p' DDT	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Paration etile	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Paration metile	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Propaclor	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Stirofos	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Terbacil	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazina	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Sime-trina	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procloraz	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Promazina	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Prometrina	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Vinclozolin	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Triadimefon	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metalaxyl	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Metazaclor	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Furalaxyl	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metribuzin	µg/l	n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
* Norflurazon	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Difenamid	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003



## RAPPORTO DI PROVA N° 16LA15192

LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 5 di 6

## RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Fenarimol	µg/l	n.r.	0,01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esazinone	µg/l	n.r.	0,01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	µg/l	0,031	0,01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetildesisopropilatrazina	µg/l	0,040	0,01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	µg/l	n.r.	0,01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cianazina	µg/l	n.r.	0,01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Butaclor	µg/l	n.r.	0,01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Bromacile	µg/l	n.r.	0,01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alaclor	µg/l	n.r.	0,01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Ametrina	µg/l	n.r.	0,01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Benalaxil	µg/l	n.r.	0,01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Atraton	µg/l	n.r.	0,01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	µg/l	0,010	0,01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Antiparassitari totali (Lower bound)	µg/l	0,081		0,50	

Giudizio (non oggetto dell'accreditamento): per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

Limiti: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31

## Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007.

Quando i risultati sono espressi con &lt;4 (UFC/ml) o &lt;40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40(UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': &lt; al Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e dell'errore relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

(\*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



**RAPPORTO DI PROVA N° 16LA15192**



LAB N° 0128  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 6 di 6

<b>Direttore laboratorio</b> <b>Dr. Adriano Giusto</b>
<b>Chimico</b> <b>Ordine dei chimici - Provincia di Treviso</b> <b>Iscrizione n° 93</b>
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente