

**LABORATORI GIUSTO**

PIAVE SERVIZI

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

Aut. N. 325 VIII F. G12

**RAPPORTO DI PROVA N° 15LA33353**

LAB N°0128

Data di emissione:	07/01/2016	Pag. 1 di 7
Codice campione:	15LA33353	Ditta: SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE S.r.l.
Data accettazione:	29/12/2015	Via: F. Petrarca, n° 3
Data prelievo:	29/12/2015	Città: 31013 Codognè (TV)
Luogo e punto di prelievo:	Centrali di attingimento di Rai e Tempio - Centrale di Tempio	
Prelevatore:	ns. tecnico	
Data esecuzione delle prove:	29/12/2015	
Descrizione campione:	Acqua di rete	

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 I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen	n.r.	5		APAT CNR IRSA 2020 A/C Man 29 (2003)
Torbidità	mg/l (SiO ₂)	2 ±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 (2003)
Odore (a 25°C)	Tasso diluiz.	1	1		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 (2003)
Sapore (a 25°C)	Tasso diluiz.	1	1		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 (2003)
pH		7,2 ±0,1		6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	547 ±11	1	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 (2003)
Cloruri	mg/l (Cl)	6,8 ±0,3	0,5	250	EPA 300.1 (1999)
Fluoruri	mg/l (F)	n.r.	0,10	1,5	EPA 300.1 (1999)
Nitrati	mg/l (NO ₃)	18,0 ±0,7	1,0	50	EPA 300.1 (1999)
Nitriti	mg/l (NO ₂)	n.r.	0,01	0,5	EPA 300.1 (1999)
Solfati	mg/l (SO ₄)	49,0 ±2,0	1	250	EPA 300.1 (1999)
Sodio	mg/l (Na)	5,80 ±0,58	0,1	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 (2003)
Alluminio	µg/l (Al)	n.r.	20	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 (2003)
Durezza totale	°F	31,0 ±0,6	0,1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 (2003)
Residuo a 180°C	mg/l	375			APAT CNR IRSA 2090 Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH ₄)	n.r.	0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Cianuri	µg/l (CN)	n.r.	5	50	APAT CNR IRSA 4070 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: 31040 Oderzo (TV) - Via Pozzo Alta, 22 - Tel. 0422.852092 - Fax 0422.153873 - CF e P.I. di via Pozzo Alta n. 22/701102115

Web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: uffici@laboratorigiusto.it - pec: forgi@pec.laboratorigiusto.it



RAPPORTO DI PROVA N° 15LA33353



LAB N° 0128

Pag. 2 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Antimonio	µg/l (Sb)	n.r.	1	5,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 (2003)
Arsenico	µg/l (As)	n.r.	1	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 (2003)
Boro	µg/l (B)	n.r.	50	1000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 (2003)
Cadmio	µg/l (Cd)	n.r.	0.5	5,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 (2003)
Cromo totale	µg/l (Cr)	n.r.	5	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 (2003)
Ferro	µg/l (Fe)	n.r.	10	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 (2003)
Manganese	µg/l (Mn)	n.r.	5	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 (2003)
Mercurio	µg/l (Hg)	n.r.	0.1	1,0	APAT CNR IRSA 3200 Man 29 (2003)
Nichel	µg/l (Ni)	n.r.	2	20	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 (2003)
Piombo	µg/l (Pb)	n.r.	1	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 (2003) (p.d. mat. ICP/MS)
Rame	µg/l (Cu)	n.r.	10		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 (2003)
Selenio	µg/l (Se)	n.r.	1	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 (2003)
Vanadio	µg/l (V)	n.r.	5	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 (2003)
* Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	0,25 ±0,03	0.1		APAT CNR IRSA 5040 Man 29 (2003)
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	2			APAT CNR IRSA 7050 Man 29 (2003)
Clostridium perfringens (spore)	UFC/100ml	0			APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 (2003)
Coliformi totali	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2002)
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 7899-2 (2003)
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2002)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:					
Benzo (b) fluorantene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 (2003)
Benzo (k) fluorantene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 (2003)
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 (2003)
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 (2003)



RAPPORTO DI PROVA N° 15LA33353



LAB N° 0128

Pag. 3 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Sommatoria composti specifici	µg/l	n.r.	0.005	0,10	
Benzo (a) pirene	µg/l	n.r.	0.001	0,010	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 (2003)
Antracene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 (2003)
Fenantrene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 (2003)
Crisene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 (2003)
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 (2003)
Pirene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 (2003)
Fluorantene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 (2003)
Fluorene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 (2003)
Naftalene	µg/l	n.r.	0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 (2003)
TRIALOMETANI:					
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)
Dibromochlorometano	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)
ANTIPARASSITARI:					
Aldrin	µg/l	n.r.	0.001	0,03	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 (2003)
* alfa-BHC	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 (2003)
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)
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)
* beta-BHC	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 (2003)
Clorfenvinfos (somma)	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 (2003)

**LABORATORI GIUSTO**

Dal 1978 la qualità al vostro servizio

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

**RAPPORTO DI PROVA N° 15LA33353**

LAB N° 0128

Pag. 4 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Clormefos	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)
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	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 (2003)
Dieldrin	µg/l	n.r.	0.001	0,03	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 (2003)
* delta-BHC	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 (2003)
Demeton	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 5090 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)
Coumafos	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)
Disulfoton	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 (2003)
* Endosulfan I	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 (2003)
* Endosulfan II	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 (2003)
* Endosulfan solfato	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 (2003)
Endrin	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 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)
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)
* Trifluralin	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)
* Propaclor	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5090 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.

Ende spole ed amministrativa: 31048 Oderzo (TV) - Via Pozzo Alti, 22 - Tel. 0422.363403 - fax 0422.370072 - CF e P.IVA e reg. (11101110205)
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: bak@pec.laboratorigiusto.it



RAPPORTO DI PROVA N° 15LA33353



LAB N° 0128

Pag. 5 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Stirofos	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 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)
* Picloram	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)
* 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)
* 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)
Fenitrotion	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	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 (2003)
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)
* 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 5080 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: 31046 Oderzo (TV) - Via Pozza Alta, 22 - Tel. 0422.853893 - fax 0422.853878 - CF e P.IVA e registrazione nr. 0387791042105
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: info@pec.laboratorigiusto.it



RAPPORTO DI PROVA N° 15LA33353



LAB N° 0128

Pag. 6 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Pendimetalin	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	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 (2003)
* Norflurazon	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 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)
Simazina	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 (2003)
* Simetrina	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)
* 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)
* Esazinone	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 (2003)
* Fenarimol	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 (2003)
Desetiltrazina	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 (2003)
Desetildesisopropilatrazina	µg/l	0,050 ±0,006	0.01		APAT CNR IRSA 5060 Man 29 (2003)
Desetilterbutilazina	µg/l	0,014 ±0,002	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)
* Bromacile	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)
* Atraton	µg/l	n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 (2003)

**RAPPORTO DI PROVA N° 15LA33353**

LAB N° 0128

Pag. 7 di 7

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Valore I	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Atrazina	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)
Ametrina	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)
Antiparassitari totali	µg/l	0,064 ±0,007	0.01	0,50	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 (2003)

Giudizio: 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 è 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 <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

"n.r.": < 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 delle norme 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

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

