

**LABORATORI GIUSTO**

SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE SRL					
PROT. n. 12763			E FASS. 06		
30 SET 2015					
DIREZIONE		FELLETTO		TITENZA	
DEPT. RETE / SGR	VIT. V.	DEPL.	PI. S.	PERS.	
	CONERL.	FOGH.	SECR.	LFG.	
	ODERZO	PROG.D.L.	SIG.	IMP.	

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità
 www.laboratorigiusto.it
 sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

**RAPPORTO DI PROVA N° 15LA22802**

LAB N° 0128

Data di emissione:	30/09/2015	Pag. 1 di 2
Codice campione:	15LA22802	Ditta: SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE S.r.l.
Data accettazione:	22/09/2015	Via: F. Petrarca, n° 3
Data prelievo:	22/09/2015	Città: 31013 Codognè (TV)
Luogo e punto di prelievo:	"Casa dell'Acqua" di San Pietro di Felletto: in via Cervano presso il piazzale degli Impianti Sportivi, con prelievo dall'erogatore di acqua LISCIA	
Prelevatore:	ns. tecnico	
Data esecuzione delle prove:	22/09/2015	
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		7,1 ±0,1		6,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	589 ±12	1	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 (2003)
Cloruri	mg/l (Cl)	8,6 ±0,3	0,5	250	EPA 300.1 (1999)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH ₄)	n.r.	0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Ossidabilità	mg/l (O ₂)	0,60 ±0,05	0,5	5,0	UNI EN ISO 8467 (1997)
Disinfettante residuo	mg/l (Cl ₂)	0,14 ±0,04	0,03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 (2003)
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 7899-2 (2003)
Coliformi totali	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2014)
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2014)

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

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 Petrarca, 3 - Tel. 0422.853673 - fax 0422.859972 - CF e P. IVA n. reg. imprese n. 02870110265
 web: www.laboratorigiusto.it - email: info@laboratorigiusto.it - pec: boad@pec.laboratorigiusto.it



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° 15LA22802



LAB N° 0126

Pag. 2 di 2

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 (riproducibilità) 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.

Direttore laboratorio

Dr. Adriano Giusto

Chimico

Ordine dei chimici - Provincia di Treviso

iscrizione n° 93

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

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

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Pizzardi, 22 - Tel. 0422.853863 - fax 0422.853975 - CE e P.IVA e reg. Imprese W 03679110205
web: www.laboratorigiusto.it - email: info@laboratorigiusto.it - pec: info@laboratorigiusto.it

**LABORATORI GIUSTO**

- 6 NOV. 2015 - Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE SRL			
PROF. 14390			
- 6 NOV. 2015			
DIREZIONE: ODERZO			
GEST. RETE ACQ. ODERZO			
PROG. D.L. 06			

**RAPPORTO DI PROVA N° 15LA26610****LAB N° 0128**

Data di emissione:	05/11/2015	Pag. 1 di 2
Codice campione:	15LA26610	Ditta: SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE S.r.l.
Data accettazione:	27/10/2015	Via: F. Petrarca, n° 3
Data prelievo:	27/10/2015	Città: 31013 Codognè (TV)
Luogo e punto di prelievo:	Rete di S. Pietro di Feletto - Corbanese rubinetto cimitero di Rua	
Prelevatore:	ns. tecnico	
Data esecuzione delle prove:	27/10/2015	
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
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	0			APAT CNR IRSA 7050 Man 29 (2003)
Conteggio colonie su agar (36°C 48h)	UFC/ml	0			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 (2014)
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 7899-2 (2003)
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2014)
Pseudomonas Aeruginosa	UFC/100ml	0			UNI EN ISO 16266 (2008)
Stafilococchi patogeni	UFC/100ml	0			UNI 10678 (1998)
Disinfettante residuo	mg/l (Cl2)	0,10 ±0,03	0,03		APAT CNR IRSA 4080 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

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl
Laboratorio operante in conformità alla norma UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via F. Petrarca, 22 - Tel. 0422 853963 - Fax 0422 853075 - CF e P.IVA n° 03670110206
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: bovg@pec.laboratorigiusto.it



RAPPORTO DI PROVA N° 15LA26610



LAB N° 0128

Pag. 2 di 2

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 dell'entità 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.

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

**LABORATORI GIUSTO - 6 NOV 2015**

SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE SRL			
PROV. ALTA PIAVE			
DIREZIONE PROV. PIAVE			
UFF. ACQ.	UFF. R.	UFF. S.	UFF. PERS.
UFF. AMB.	UFF. M.	UFF. SGR.	UFF. LEG.
UFF. ODERZO	UFF. PADOVA	UFF. SIO.	UFF. IMP.

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità
 www.laboratorigiusto.it
 sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

**RAPPORTO DI PROVA N° 15LA26609****LAB N° 0128**

Data di emissione:	05/11/2015	Pag. 1 di 2
Codice campione:	15LA26609	Ditta: SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE S.r.l.
Data accettazione:	27/10/2015	Via: F. Petrarca, n° 3
Data prelievo:	27/10/2015	Città: 31013 Codognè (TV)
Luogo e punto di prelievo:	Rete di S. Pietro di Feletto - Rubinetto cimitero Bagnolo	
Prelevatore:	ns. tecnico	
Data esecuzione delle prove:	27/10/2015	
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
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	0			APAT CNR IRSA 7050 Man 29 (2003)
Conteggio colonie su agar (36°C 48h)	UFC/ml	0			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 (2014)
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 7899-2 (2003)
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2014)
Pseudomonas Aeruginosa	UFC/100ml	0			UNI EN ISO 16266 (2008)
Stafilococchi patogeni	UFC/100ml	0			UNI 10878 (1998)
Disinfettante residuo	mg/l (Cl2)	0,09 ±0,02	0,03		APAT CNR IRSA 4080 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

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: 31013 Oderzo (TV) - Via Piazza Alta, 22 - Tel. 0422.853983 - fax 0422.855971 - CF e P.IVA a req. impresa n° 03670110265
 web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: info@pec.laboratorigiusto.it



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° 15LA26609



LAB N° 0128

Pag. 2 di 2

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.

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

Laboratorio Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente srl
Laboratorio operante in conformità alla norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale ed amministrativa: 31046 Oderzo (TV) - Via Piazza Alta, 22 - Tel. 0422 853903 - fax 0422 850073 - CF e P.IVA e numero telefono 03670116264
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: info@pec.laboratorigiusto.it

**LABORATORI GIUSTO**

SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE SRL			
PROT. n. 14390 CAT		FASO06	
6 NOV 2015			
DIRETTORE		VIGILANZA	
VIT. S.		PERS.	
CO. EUL.		LEG.	
ODERZO		IMP.	

Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità
www.laboratorigiusto.it
sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

**RAPPORTO DI PROVA N° 15LA26611****LAB N° 0128**

Data di emissione:	05/11/2015	Pag. 1 di 2
Codice campione:	15LA26611	Ditta: SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE S.r.l.
Data accettazione:	27/10/2015	Via: F. Petrarca, n° 3
Data prelievo:	27/10/2015	Città: 31013 Codognè (TV)
Luogo e punto di prelievo:	Rete di S. Pietro di Foletto - Crevada fontana via Adige	
Prelevatore:	ns. tecnico	
Data esecuzione delle prove:	27/10/2015	
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
Conteggio colonie su agar (22°C 72h)	UFC/ml	0			APAT CNR IRSA 7050 Man 29 (2003)
Conteggio colonie su agar (36°C 48h)	UFC/ml	0			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 (2014)
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 7899-2 (2003)
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2014)
Pseudomonas Aeruginosa	UFC/100ml	0			UNI EN ISO 16266 (2008)
Stafilococchi patogeni	UFC/100ml	0			UNI 10678 (1998)
Disinfettante residuo	mg/l (Cl2)	0,15 ±0,04	0,03		APAT CNR IRSA 4080 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

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 Petrarca 22 - Tel. 0422.853963 - fax 0422.853978 - C.F. e P.IVA e reg. imprese n° 03670110265
web: www.labcodognegusto.it - e-mail: info@laboratoriogiusto.it - pec: bovg@pec.laboratoriogiusto.it



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° 15LA26611



LAB N° 0128

Pag. 2 di 2

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 dell'errore relativo all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.
Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

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

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 Pozzo N. 22 - Tel. 0422.853103 - fax 0422.853973 - C.T. e P.V. n° 03970110208
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - doc: lab@pec.laboratorigiusto.it