

Da: Servizi Idrici Sinistra Piave S.r.l. <sispsrl@pec.it>
Inviato: lunedì 9 marzo 2015 15:00
A: Cordignano
Oggetto: Analisi acqua potabile 2° semestre 2014
Allegati: cordignano 01.07.14.pdf; cordignano 02.09.14.pdf; cordignano 02.12.14.pdf;
cordignano 05.11.14.pdf; cordignano 09.09.14.pdf; cordignano 25.11.14.pdf;
cordignano 29.07.14.pdf; cordignano 30.09.14.pdf

Prot. n° 3409
Codognè, 09/03/2015

SPETT.LE COMUNE
DI CORDIGNANO

Oggetto: Analisi acqua potabile 2° semestre 2014.

COMUNE DI CORDIGNANO	
Protocollo n° 2882	Direzione
10 MAR 2015	U. Personale
	IL PR.
	Assistente
	Urbanistica
Aut. 6 Cl. 9 Fasc.	Aut. Progett.
Visto il Sindaco	Stav. Sociali

TUTTI GLI
ALLEGATI
AL REG.

Si trasmettono, per opportuna conoscenza, copie dei risultati delle analisi eseguite sui campioni di acqua potabile erogata dalla scrivente Azienda e prelevati in codesto Comune nel 2° semestre dell'anno 2014.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE GENERALE

(dott. ing. Mario Bonotto)

SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE S.r.l.

Via Petrarca, 3 31013 Codognè (TV)
tel.: 0438795743 fax.: 0438795752
web: <http://www.sinpiave.it>
e-mail: acquadotto@sinpiave.it
P.E.C: sispsrl@pec.it

C.F./P.IVA/Reg.Impr.TV 02136980261 - R.E.A TV 0222713 Cap. Soc. € 4.116.230,00 i.v.
Soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Piave Servizi S.r.l.
C.F./P.IVA/Reg.Impr.TV 03475190272 - R.E.A. TV 364485



LABORATORI GIUSTO

SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE SRL			
PROT. n° 8936	CAT. E	FASC. 06	
15 LUG 2014			
Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità			
www.laboratorigiusto.it			
sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)			
DIREZIONE	PROV.	CENZA	
UFF. V.	DEPUN.	AV.	PERS.
CONVEGL.	FORM.	SPAR.	LEG.
ODERZO	PROG.D.L.	SC.	IMP.

RAPPORTO DI PROVA N° 14LA10604

Data di emissione:	10/07/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA10604	Ditta: SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE S.r.l.
Data accettazione:	01/07/2014	Via: F. Petrarca, n° 3
Data prelievo:	01/07/2014	Città: 31013 Codognè (TV)
Luogo e punto di prelievo:	Cordignano Sorgente S. Felicità Cantina Salatin via Doge Alvise Quarto n° 57	
Prelevatore:	ns. tecnico	
Data esecuzione delle prove:	01/07/2014	
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
Temperatura acqua	°C	12,6 ±0,2			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 (2003)
Odore (a 25°C)	Tasso diluiz.	1	1		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 (2003)
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen	n.r.	5		APAT CNR IRSA 2020 A/C Man 29 (2003)
Torbidità	mg/l (SiO2)	2 ±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 (2003)
pH		7,5 ±0,1		6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	360 ±7	1	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	n.r.	0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Nitrati	mg/l (NO3)	6,0 ±0,2	1,0	50	EPA 300.1 (1999)
Ferro	µg/l (Fe)	n.r.	10	200	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 (2003)
Disinfettante residuo	mg/l (Cl2)	0,16 ±0,04	0,03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 (2003)
Ossidabilità	mg/l (O2)	0,60 ±0,05	0,5	5,0	UNI EN ISO 8467 (1997)
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)
Dibromodichlorometano	µg/l	n.r.	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 (2003)
Trialommetani totali	µg/l	n.r.	0,1	30	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 (2003)

ERBICIDI AZOTATI:

Analisi Chimiche dott. A. Giusto - Servizi Ambiente s.r.l.
 Via S. Maria Maddalena, 10 - 31013 Codognè (TV)
 Tel. 0422/960011 - Fax 0422/960012
 www.laboratorigiusto.it

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA10604**

Pag. 2 di 2

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)
Desetilatrazina	µg/l	n.r.	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)
Simazina	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)
Pseudomonas Aeruginosa	UFC/100ml	0			UNI EN ISO 16266 (2008)
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)
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2002)
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 7899-2 (2003)

Giudizio tecnico:

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 <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.

Parei 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 alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta.

Sede legale: Oderzo (TV) - Via Piazza d'Armi, 21 - Tel. 0422 863093 - fax 0422 653073 - C.F. e P.IVA e numeri verdi 02 8761 0265

Per informazioni e richieste di analisi rivolgetevi al numero verde 02 8761 0265 o al sito www.laboratorigiusto.it



LABORATORI GIUSTO

SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE SRL			
PROT. n. 10091 CAT		E FASC. 06	
17 AGO 2014			
DIREZIONE	PRESID.	UTENZA	
GEST. RETE ACQ.	VITT. V.	DEPUR.	RAG. PES.
	CONEGL.	FOGN.	SEGR. LEG.
	ODERZO	PROG.D.L.	SIC. IMP.

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

RAPPORTO DI PROVA N° 14LA13078

Data di emissione:	08/08/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA13078	Ditta: SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE S.r.l.
Data accettazione:	29/07/2014	Via: F. Petrarca, n° 3
Data prelievo:	29/07/2014	Città: 31013 Codognè (TV)
Luogo e punto di prelievo:	Rete di distribuzione Negrisiola - Cordignano serbatoio via Piave	
Prelevatore:	ns. tecnico	
Data esecuzione delle prove:	29/07/2014	
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		7,9 ±0,1		6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 (2003)
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	286 ±6	1	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 (2003)
Cloruri	mg/l (Cl)	2,4 ±0,1	0,5	250	EPA 300.1 (1999)
Ossidabilità	mg/l (O ₂)	0,60 ±0,05	0,5	5,0	UNI EN ISO 8467 (1997)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH ₄)	n.r.	0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A Man 29 (2003)
Disinfettante residuo	mg/l (Cl ₂)	0,09 ±0,02	0,03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 (2003)
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2002)
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 7899-2 (2003)
Pseudomonas Aeruginosa	UFC/100ml	0			UNI EN ISO 16266 (2006)

Giudizio tecnico:

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 9001:2008

elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibili su richiesta

Sede legale ed amministrativa: 31043 Codognè (TV) - Via Petrarca, n° 3 - Tel. 0422 912993 - Fax 0422 912975 - C.F. e P.IVA e-mail: info@laboratorigiusto.it - www.laboratorigiusto.it



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA13078

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 4(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

**LABORATORI GIUSTO**

SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE SRL				
PROT n° 10091 CAT E FASCO 6				
11 AGO 2014				
DIREZIONE	PRESID.	Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità		
UTENZA		www.laboratorigiusto.it		
UTENTE	VIT. V.	DEP. M.	RAG.	PERS.
	CON. GL.	PO. GN.	SEGR.	LEG.
	ODERZO	PA. JO. D.L.	SIC.	IMP.

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

RAPPORTO DI PROVA N° 14LA13079

Data di emissione: **08/08/2014** Pag. 1 di 1

Codice campione: **14LA13079** **Ditta: SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE S.r.l.**

Data accettazione: **29/07/2014** Via: **F. Petrarca, n° 3**

Data prelievo: **29/07/2014** Città: **31013 Codognè (TV)**

Luogo e punto di prelievo: **Cordignano sorgente S. felicità - cantina Salatin via Doge Alvise Quarto, n° 57**

Prelevatore: **ns. tecnico**

Data esecuzione delle prove: **29/07/2014**

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
Disinfettante residuo	mg/l (Cl2)	0,08 ±0,02	0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 (2003)
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2002)
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 7899-2 (2003)

Giudizio tecnico:

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 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 Petrarca, 3 - Tel. 0422 852901 - Fax 0422 853573 - CF e P.IVA in regola con la legge n° 30/09/98 (110248)
 web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: lab@pec.laboratorigiusto.it



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA15564

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

**LABORATORI GIUSTO**

SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE SRL			
PROT. n° 12240 AI 5 FAG 06			
- 7 OTT 2014			
ANALISI	CONSULENZA	FORMAZIONE	MEDICINA - SANITÀ
www.laboratorigiusto.it	sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)		
RETE	VIT. Y	PERD.	
CONE		LEG.	
OPERAZ.	CONC.	IMP.	

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

RAPPORTO DI PROVA N° 14LA17322Data di emissione: **07/10/2014**

Pag. 1 di 2

Codice campione: **14LA17322**Ditta: **SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE S.r.l.**Data accettazione: **30/09/2014**Via: **F. Petrarca, n° 3**
Città: **31013 Codognè (TV)**Data prelievo: **30/09/2014**Luogo e punto di prelievo: **Cordignano sorgente S.Felicità
Cantina Salatin via Doge Alvise Quarto
n. 57**Prelevatore: **ns. tecnico**Data esecuzione delle prove: **30/09/2014**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
Temperatura acqua	°C	18,0 ±0,2			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 (2003)
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		7,5 ±0,1		6,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	377 ±8	1	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 (2003)
Cloruri	mg/l (Cl)	3,6 ±0,1	0,5	250	EPA 300.1 (1999)
Disinfettante residuo	mg/l (Cl ₂)	0,09 ±0,02	0,03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 (2003)
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 7899-2 (2003)
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2002)

Giudizio tecnico:

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA17322**

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 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 <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

**LABORATORI GIUSTO**

SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE SRL				
PROG. 139/12		FASCO 06		
10 NOV 2014				
DIREZIONE		PRIMO		UTENZA
ES	ITP	DETA	FAG.	PERS.
	CONSIGL.	POUR	SPOR.	LEG.
ES	ODL/20	MOD.D.L.	SIC.	IMP.

Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità

www.laboratorigiusto.it

sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

RAPPORTO DI PROVA N° 14LA20212

Data di emissione:	10/11/2014	Pag. 1 di 1
Codice campione:	14LA20212	Ditta: SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE S.r.l.
Data accettazione:	05/11/2014	Via: F. Petrarca, n° 3
Data prelievo:	05/11/2014	Città: 31013 Codognè (TV)
Luogo e punto di prelievo:	Cordignano sorgente S.Felicità Cantina Salatin via Doge Alvise Quarto n. 57	
Prelevatore:	ns. tecnico	
Data esecuzione delle prove:	05/11/2014	
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
Disinfettante residuo	mg/l (Cl ₂)	0,08 ±0,02	0,03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 (2003)
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 7898-2 (2003)
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2002)

Giudizio tecnico:

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.

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: 31040 - Oderzo (TV) - Via Petrarca, 22 - Tel. 0422 853801 - fax 0422 853073 - CF e P.IVA n. 02970110238

web: www.laboratorigiusto.it e mail: info@laboratorigiusto.it - pec: info@pec.laboratorigiusto.it

**LABORATORI GIUSTO**

SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE SRL					
PROT. n° 14908 CAT E FASCOG					
2 DIC 2014 Analisi					
DIREZIONE		PRESID.		UTENZA	
GESTIONE	INT.	DEP.	REG.	PERS.	
	CONDEP.	POGM.	SEOR.	LEG.	
	ODERZO	PROG.D.L.	SIG.	IMP.	

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

RAPPORTO DI PROVA N° 14LA22319

Data di emissione:	01/12/2014	Pag. 1 di 2
Codice campione:	14LA22319	Ditta: SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE S.r.l.
Data accettazione:	25/11/2014	Via: F. Petrarca, n° 3
Data prelievo:	25/11/2014	Città: 31013 Codognè (TV)
Luogo e punto di prelievo:	Rete distribuzione Negrisiola - Cordignano serbatoio via Piave	
Prelevatore:	ns. tecnico	
Data esecuzione delle prove:	25/11/2014	
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		7,8 ±0,1		6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	279 ±6	1	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 (2003)
Cloruri	mg/l (Cl)	1,1	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)	0,50 ±0,04	0,5	5,0	UNI EN ISO 8467 (1997)
Disinfettante residuo	mg/l (Cl ₂)	0,08 ±0,02	0,03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 (2003)
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 7899-2 (2003)
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2002)
Pseudomonas Aeruginosa	UFC/100ml	0			UNI EN ISO 16266 (2008)

Giudizio tecnico:

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 Pezza Alta, 22 - Tel. 0422.853993 - fax 0422.853973 - CF e P.IVA o reg imprese tv 03670110265
web: www.laboratorigiusto.it - e mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA22319

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 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 <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



LABORATORI GIUSTO

SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE SRL			
PROT. 15176 CAT		E FASCO6	
10 DIC 2014			
DIREZIONE	PRESID.	UTENZA	
GEST. RETE ACQ.	VIT. V.	DEPUR.	RAG. PERS.
	CONEGL.	FOGN.	SEGR. LEG.
	ODERZO	PROG.D.L.	SIC. IMP.

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

RAPPORTO DI PROVA N° 14LA22976

Data di emissione:	09/12/2014	Pag. 1 di 1
Codice campione:	14LA22976	Ditta: SERVIZI IDRICI SINISTRA PIAVE S.r.l.
Data accettazione:	02/12/2014	Via: F. Petrarca, n° 3
Data prelievo:	02/12/2014	Città: 31013 Codognè (TV)
Luogo e punto di prelievo:	Cordignano sorgente S.Felcita Cantina Salatin via Doge Alvise Quarto n. 57	
Prelevatore:	ns. tecnico	
Data esecuzione delle prove:	02/12/2014	
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
Disinfettante residuo	mg/l (Cl2)	0,05 ±0,01	0.03		APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 (2003)
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 7899-2 (2003)
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2002)

Giudizio tecnico:

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 4(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'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