

Marinella Dagnes

Da: "protocollo chamois" <protocollo@pec.comune.chamois.ao.it>
A: <ma.dagnes@comune.chamois.ao.it>
Data invio: giovedì 20 febbraio 2014 22.09
Allega: 14LA02229-003099.pdf; 14LA02229-003099.pdf.p7m; 14LA02230-003099.pdf; 14LA02230-003099.pdf.p7m; 14LA02231-003099.pdf; 14LA02231-003099.pdf.p7m
Oggetto: Fwd: POSTA CERTIFICATA: PQSender
 ut + sin

>Gentile Cliente,
 >con la presente siamo ad inviarle i certificati relativi ai Vs. campioni pervenuti presso il ns. laboratorio.

>
 >Cordiali Saluti

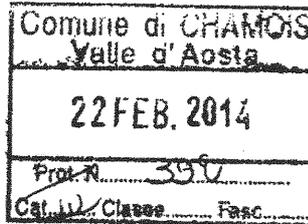
>
 >Laboratori Giusto

>-----

>
 >
 >Powered by ProlabQ <http://www.openco.it>

>
 >
 >-----

>
 >



Nome File

14AQ2229-003099.pdf.p7m
(Firme totali apposte: 1)

Esito Verifica

Firma CADES OK

Data di verifica: 21/02/2014 12:32:33 (UTC Time)

Verifica alla Data

verifica alla data?
[clicca qui...](#)

Algoritmo Digest

SHA-256

Firmatario

Adriano Giusto GSTDRM4ZR12H8238

Cod. Fiscale

ORDINE DEI DOTTORI CHIMICI DI TREVISO/80008360265

Organizzazione



Comune di CHAMOIS

22 FEB. 2014

Fogl. N. 290
Cat. IV Classe F8C

RAPPORTO DI PROVA N° 14LA02229

Pag. 1 di 2

Data di emissione: **20/02/2014**
Codice campione: **14LA02229**
Data accettazione: **17/02/2014**
Data prelievo: **17/02/2014 09.50**
Luogo e punto di prelievo: **Comune di Chamois - Crepin, fontanile**
Prelevatore: **Daniele Chirivi**
Ditta: **COMUNITA' MONTANA MONTE CERVINO**
Via: **Martiri della Libertà, n° 3**
Città: **11024 Chatillon (AO)**
Data esecuzione delle prove: **17/02/2014**
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

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
Coliformi totali	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2002)
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2002)
Streptococchi fecali	UFC/100ml	0			APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 (2003)
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 (2003)
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen	n.r.	5		APAT CNR IRSA 2020 A/C 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)
Torbidità	mg/l (SiO ₂)	2 ±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 (2003)
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	446 ±9	1	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 (2003)
Ioni idrogeno	unità pH	7,2 ±0,1		6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH ₄)	n.r.	0.05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 (2003)
Disinfettante residuo	mg/l (Cl ₂)	n.r.	0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 (2003)
Temperatura acqua	°C	5,9 ±0,2			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 (2003)
Temperatura aria	°C	-3,2 ±1,0			UNI 10169 (2001)

Giudizio tecnico:

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

condizioni meteo: cielo sereno

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: 31049 Oderzo (TV) - Via Frezzo Alto, 22 - Tel. 0422 853993 - Fax 0422 853978 - CF e P.IVA e reg. imprese tv 03670110265
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: bob@pec.laboratorigiusto.it



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA02229

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

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 Piazza Arca 22 - Tel. 0422 863993 - fax 0422 553973 - CF e PIVA e reg. imprese tv 03070110286
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it

Nome File
14\A02230-003099.pdf.p7m
(Firme totali apposte: 1)

Esito Verifica

Firma CADES OK

Data di verifica: 21/02/2014 12:32:59 (UTC Time)

Verifica alla Data

verifica alla data?
clicca qui...

Algoritmo Digest

SHA-256

Firmatario

Adriano Gausto GSTDRM42R12H8Z3B ORDINE DEI DOTTORI CHIMICI DI TREVISO/80038380265

Cod. Fiscale

Organizzazione



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA02230

Comune di CHAMOIS
Valle d'Aosta
22 FEB. 2014
Prot. N. 2377
Pag. 1 di 2
Cat. U. Class. Facc.

Data di emissione: 20/02/2014
Codice campione: 14LA02230
Data accettazione: 17/02/2014
Data prelievo: 17/02/2014 09.40
Luogo e punto di prelievo: Comune di Chamois - Corgnolaz, fontanile
Prelevatore: Daniele Chirivi
Data esecuzione delle prove: 17/02/2014
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

Ditta: **COMUNITA' MONTANA MONTE CERVINO**
Via: Martiri della Libertà, n° 3
Città: 11024 Chatillon (AO)

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
Coliformi totali	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2002)
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2002)
Streptococchi fecali	UFC/100ml	0			APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 (2003)
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 (2003)
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen	n.r.	5		APAT CNR IRSA 2020 A/C 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)
Torbidità	mg/l (SiO2)	2 ±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 (2003)
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	388 ±8	1	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 (2003)
Ioni idrogeno	unità pH	7,1 ±0,1		6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH4)	n.r.	0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 (2003)
Disinfettante residuo	mg/l (Cl2)	n.r.	0,03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 (2003)
Temperatura acqua	°C	6,1 ±0,2			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 (2003)
Temperatura aria	°C	-3,9 ±1,0			UNI 10169 (2001)

Giudizio tecnico:
Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.
condizioni meteo: cielo sereno

Limiti: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA02230

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.

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 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

Nome File

14\LA02231-003099.pdf.p7m
(firme totali apposte: 1)

Esito Verifica

Firme CADES Ok
Data di verifica: 21/02/2014 12:32:01 (UTC Time)

Verifica alla Data

verifica alla data?
clicca qui...

Algoritmo Digest

SHA-256

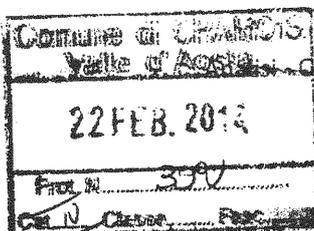
Firmatario

Adriano Gusto

Cod. Fiscale

G5TDNRW2R12H8238 ORDINE DEI DOTTORI CHIMICI DI TREVISO/80006380265

Organizzazione

**LABORATORI GIUSTO**Consulenza - Formazione - Medicina - Sanità
www.laboratorigiusto.it
Sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)**RAPPORTO DI PROVA N° 14LA02231**

Pag. 1 di 2

Data di emissione:	20/02/2014		
Codice campione:	14LA02231	Ditta:	COMUNITA' MONTANA MONTE CERVINO
Data accettazione:	17/02/2014	Via:	Martiri della Libertà, n° 3
Data prelievo:	17/02/2014 10.10	Città:	11024 Chatillon (AO)
Luogo e punto di prelievo:	Comune di Chamois - Seggiovia, rubinetto		
Prelevatore:	Daniele Chirivi		
Data esecuzione delle prove:	17/02/2014		
Descrizione campione:	Acqua destinata al consumo umano		

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
Coliformi totali	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2002)
Escherichia coli	UFC/100ml	0		0	UNI EN ISO 9308-1 (2002)
Streptococchi fecali	UFC/100ml	0			APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 (2003)
Enterococchi	UFC/100ml	0		0	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 (2003)
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen	n.r.	5		APAT CNR IRSA 2020 A/C 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)
Torbidità	mg/l (SiO ₂)	2 ±1	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 (2003)
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	487 ±10	1	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 (2003)
Ioni idrogeno	unità pH	7,1 ±0,1		6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 (2003)
Azoto ammoniacale	mg/l (NH ₄)	n.r.	0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 (2003)
Disinfettante residuo	mg/l (Cl ₂)	n.r.	0,03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 (2003)
Temperatura acqua	°C	5,3 ±0,2			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 (2003)
Temperatura aria	°C	-2,5 ±1,0			UNI 10169 (2001)

Giudizio tecnico:

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01.

condizioni meteo: cielo sereno

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 Palazzo A45 - 22 - Tel. 0422.853993 - Fax 0122.952273 - CF e P.IVA e reg. imprese: 03670110255
web: www.laboratorigiusto.it - e-mail: info@laboratorigiusto.it - pec: box@pec.laboratorigiusto.it



RAPPORTO DI PROVA N° 14LA02231

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.
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 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 alle norme UNI EN ISO/IEC 17025

Elenco completo di riconoscimenti ed autorizzazioni disponibile su richiesta

Sede legale ed amministrativa: 31040 Oderzo (TV) - Via Piazza Aste, 22 - Tel. 0422 853993 - fax 0422 953973 - CF e P.IVA e registro nr 03670110265
web: www.laboratorigiusto.it e-mail: info@laboratorigiusto.it - doc: box@pec.laboratorigiusto.it