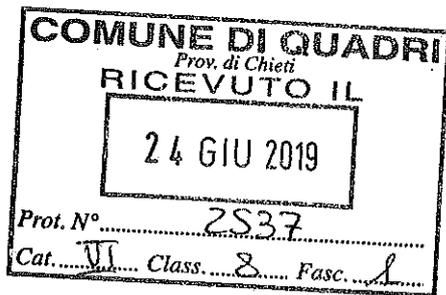


Trasmissione esiti favorevoli analisi acqua destinata al consumo umano  
Distinti saluti  
Il Dirigente Medico - SIAN/LANCIANO  
Dott.ssa Gabriella DI FABIO

Da : "Per conto di: dist.pescara@pec.artaabruzzo.it" posta-certificata@telecompost.it  
A : dpf011@pec.regione.abruzzo.it, dpf011@regione.abruzzo.it, acqua.sian@pec.asi2abruzzo.it  
Cc :

Data : Tue, 18 Jun 2019 17:07:41 +0200 (CEST)

Oggetto : POSTA CERTIFICATA: Prot.N.0030216/2019 - CAMPIONI DI ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO PRELEVATI  
NEL COMUNE DI QUADRI (CH). TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA NN°: PE/002585/19, PE/002586/19.







Alla ASL N.02 – LANCIANO-VASTO-CHIETI  
Dip.to di Prevenzione - SIAN  
Viale Marco Polo, 55/A  
66054 VASTO (CH)  
PEC: [acqua.sian@pec.asl2abruzzo.it](mailto:acqua.sian@pec.asl2abruzzo.it)

Alla Regione Abruzzo  
Direzione Politiche della Salute  
Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza Alimentare  
Ufficio I.A.N. e P.A.  
Via Conte di Ruvo, 74  
65100 PESCARA  
Pec: [dpf011@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpf011@pec.regione.abruzzo.it)  
[dpf011@regione.abruzzo.it](mailto:dpf011@regione.abruzzo.it)

**Oggetto:** Campioni di acqua destinata al consumo umano prelevati nel Comune di Quadri (CH).  
Trasmissione Rapporti di prova nn°: **PE/002585/19, PE/002586/19.**

Si trasmettono, allegate alla presente, le risultanze delle analisi di laboratorio sui campioni di acqua destinata al consumo umano, di cui all'oggetto.

Distinti saluti.

Il Direttore del Distretto  
(*Dr.ssa Emanuela Scamosci*)

MP





### RAPPORTO DI PROVA N° PE/002585/19

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
 Verbale N.: 94/L del: 27/05/2019  
 Prelevatore: S.I.A.N. di Lanciano -  
 Data prelievo: 27/05/2019  
 Comune di prelievo: QUADRI (CH)  
 Punto di prelievo: F.P QDR 1 VIA STAZIONE  
 Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE  
 Richiedente: ASL 2 LANCIANO - VASTO - CHIETI - DIP. DI PREV.  
 Indirizzo richiedente:  
 Tipo di richiesta: ROUTINE  
 Data di accettazione: 27/05/2019  
 Conforme: Sì

#### RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

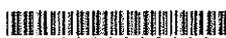
Data inizio prove: 27/05/19 Data fine prove: 30/05/19

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	-	0	(1)
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
Conta di batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
Conta dei microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	<4	-		(1)

#### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 27/05/19 Data fine prove: 27/05/19

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	unità Pt/Co	<10	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	0	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	(1)
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	unità di pH	7,8	± 0,1	6,5÷9,5	(1)
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	410	± 6	2500	(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	<1	-	1	(1)
Ammonio	UNI 11669:2017 A	mg/L NH4	<0.02	-	0,5	(1)



### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 27/05/19

Data fine prove: 27/05/19

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	0,08	-	0,2	(1)

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 14/06/2019

Il Dirigente del Laboratorio di Chimica Ambientale  
Dott.ssa Emanuela Scamosci

Il Direttore Tecnico  
Dr.ssa Biologa Carla Giansante

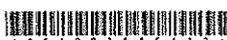
### FINE RAPPORTO DI PROVA

*(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)*

#### NOTE:

(1) D.Lgs 31/01 e successive modifiche ed integrazioni

- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microorganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microorganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata - per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis, E. faecium, E. durans e E.hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.
- L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.





**RAPPORTO DI PROVA N° PE/002586/19**

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
 Verbale N.: 95/L del: 27/05/2019  
 Prelevatore: S.I.A.N. di Lanciano -  
 Data prelievo: 27/05/2019  
 Comune di prelievo: QUADRI (CH)  
 Punto di prelievo: F.P. QDR 2 VIA SAN SEBASTIANO  
 Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE  
 Richiedente: ASL 2 LANCIANO - VASTO - CHIETI - DIP. DI PREV.  
 Indirizzo richiedente:  
 Tipo di richiesta: ROUTINE  
 Data di accettazione: 27/05/2019  
 Conforme: Si

**RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE**

Data inizio prove: 27/05/19 Data fine prove: 30/05/19

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	-	0	(1)
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
Conta di batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
Conta dei microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	0	-		(1)

**RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 27/05/19 Data fine prove: 27/05/19

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	unità Pt/Co	<10	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	0	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	(1)
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	unità di pH	7,8	± 0,1	6,5÷9,5	(1)
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	410	± 6	2500	(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	<1	-	1	(1)
Ammonio	UNI 11669:2017 A	mg/L NH4	<0.02	-	0,5	(1)





**RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 27/05/19

Data fine prove: 27/05/19

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/l.	0,08	-	0,2	(1)

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 14/06/2019

Il Dirigente del Laboratorio di Chimica Ambientale  
 Dott.ssa Emanuela Scamosci

Il Direttore Tecnico  
 Dr.ssa Biologa Carla Giansante

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

*(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)*

**NOTE:**

(1) D.lgs 31/01 e successive modifiche ed integrazioni

- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microorganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microorganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata - per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis, E. faecium, E. durans e E. hirae.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.
- L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accredimento.



