

Prot. n° 59965-0

25-10-011



Chieti, 24/10/2011

Dirigente del Servizio Politiche Energetiche e Risorse Tecnologiche del Comune di Chieti-VII Settore
Ing. G. La Rovere

Oggetto: Trasmissione Rapporti di Prova inerenti i prelievi di acqua potabile destinata al consumo umano dal 30/05/2011 a tutt'oggi.

A seguito della Vostra nota prot. n.66089 del 03/10/2011, si trasmettono in allegato alla presente, i rapporti di prova inerenti il monitoraggio della qualità di acqua potabile destinata al consumo umano, distribuita sul territorio comunale di Chieti, nel periodo in oggetto specificato:

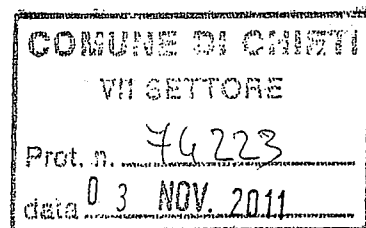
codice campione numeri:

CH/002225/11, CH/001750/11, CH/001751/11, CH/001752/11, CH/001753/11, CH/001797/11, CH/001798/11, CH/001799/11, CH/001800/11, CH/002315/11, CH002666/11, CH/002667/11, CH/002668/11.

Distinti Saluti



Il Responsabile del Servizio
Dr. Francesco Concistrè



RAPPORTO DI PROVA N° CH/002666/11

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 53/PC del: 03/08/2011
Prelevatore: ASL CHIETI - S.I.A.N. - TDP PAOLA CASCINI
Data di prelievo: 03/08/2011
Punto di prelievo: * - PRE-CONTATORE VIA MOLINO CANOSA DITTA MANTINI SRL
Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
Comune di prelievo: CHIETI (CH)
Richiedente: ASL CHIETI - SIAN
Indirizzo richiedente: VIA N. NICOLINI - 66 100 CHIETI CH
Tipo di richiesta: ACQUA POTABILE Richiesta Supplementare
Data di accettazione: 03/08/2011
Conforme: Si

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Arsenico	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS DAA 003	µg/L	< 1	-	10	(1)
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024	µg/L	< 13	-	200	(1)
Manganese	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 267 Met ISS DAA 025	µg/L	< 5	-	50	(1)
Nichel	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 279 Met ISS DAA 014	µg/L	< 2	-	20	(1)
Alluminio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 219 Met ISS DAA 018	µg/L	< 8	-	200	(1)
Piombo	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 285 Met ISS DAA 012	µg/L	< 1	-	25	(1)
1,1-dicloroetilene	RAPP. ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	µg/L	< 20	-		(1)

Inizio prove: 03/08/2011 Data fine prove: 05/08/2011

Data emissione: 09/08/2011

Il Responsabile delle analisi Chimiche

Dott. Roberto Cocco

Il Dirigente Responsabile

Dott.ssa Edda Ruzzi

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 dal laboratorio d'analisi.
Il presente rapporto di prova sarà conservato in laboratorio per un periodo di quattro anni dalla data della sua emissione)

NOTE:

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato), se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 JFC/colume analizzato);
L'incertezza di misura per le prove chimiche e cimico-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 per le prove microbiologiche è espressa come limite di fiducia del 95% di probabilità (UNI EN ISO 8199 2005);
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.



RAPPORTO DI PROVA N° CH/002667/11

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 54/PC del: 03/08/2011
Prelevatore: ASL CHIETI - S.I.A.N. - TDP PAOLA CASCINI
Data di prelievo: 03/08/2011
Punto di prelievo: ** - PRE-CONTATORE VIA PENNE, 201
Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
Comune di prelievo: CHIETI (CH)
Richiedente: ASL CHIETI - SIAN
Indirizzo richiedente: VIA N. NICOLINI - 66100 CHIETI (CH)
Tipo di richiesta: ACQUA POTABILE Richiesta Supplementare
Data di accettazione: 03/08/2011
Conforme: Sì

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Arsenico	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS DAA 003	µg/L	< 1	-	10	(1)
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024	µg/L	194	-	200	(1)
Manganese	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 267 Met ISS DAA 025	µg/L	10	-	50	(1)
Nichel	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 279 Met ISS DAA 014	µg/L	< 2	-	20	(1)
Alluminio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 219 Met ISS DAA 018	µg/L	33	-	200	(1)
Piombo	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 285 Met ISS DAA 012	µg/L	1	-	25	(1)
1,1-dicloroetilene	RAPP. ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	µg/L	< 20	-		(1)

Inizio prove: 03/08/2011

Data fine prove: 05/08/2011

Data emissione: 09/08/2011

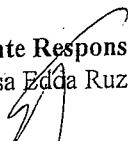
Il Responsabile delle analisi Chimiche

Dott. Roberto Cocco



Il Dirigente Responsabile

Dott.ssa Edda Ruzzi



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 dal laboratorio d'analisi.
Il presente rapporto di prova sarà conservato in laboratorio per un periodo di quattro anni dalla data della sua emissione)

NOTE:

1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato), se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/colonna analizzata);
L'incertezza di misura 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 per le prove microbiologiche è espressa come limite di fiducia del 95% di probabilità (UNI ENI ISO 8199 2005);
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.

RAPPORTO DI PROVA N° CH/002668/11

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
 Verbale N.: 55/PC del: 03/08/2011
 Prelevatore: ASL CHIETI - S.I.A.N. - TDP PAOLA CASCINI
 Data di prelievo: 03/08/2011
 Punto di prelievo: *** - PRE-CONTATORE VIA PENNE, 127
 Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
 Comune di prelievo: CHIETI (CH)
 Richiedente: ASL CHIETI - SIAN
 Indirizzo richiedente: VIA N. NICOLINI - 66100 CHIETI CH
 Tipo di richiesta: ACQUA POTABILE Richiesta Supplementare
 Data di accettazione: 03/08/2011
 Conforme: Si

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Arsenico	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS DAA 003	µg/L	< 1	-	10	(1)
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024	µg/L	< 13	-	200	(1)
Manganese	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 267 Met ISS DAA 025	µg/L	< 5	-	50	(1)
Nichel	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 279 Met ISS DAA 014	µg/L	< 2	-	20	(1)
Alluminio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 219 Met ISS DAA 018	µg/L	< 8	-	200	(1)
Piombo	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 285 Met ISS DAA 012	µg/L	< 1	-	25	(1)
1,1-dicloroetilene	RAPP. ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	µg/L	< 20	-		(1)

Inizio prove: 03/08/2011 Data fine prove: 05/08/2011

Data emissione: 09/08/2011

Il Responsabile delle analisi Chimiche

Dott. Roberto Cocco

Il Dirigente Responsabile

Dott.ssa Edda Ruzzi

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 dal laboratorio d'analisi.
 Il presente rapporto di prova sarà conservato in laboratorio per un periodo di quattro anni dalla data della sua emissione)

NOTE:

1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

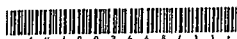
Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato), se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/colume analizzato);

L'incertezza di misura 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 per le prove microbiologiche è espressa come limite di fiducia del 95% di probabilità (UNI ENI ISO 8199 2005);

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.



RAPPORTO DI PROVA N° CH/002315/11

mpione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
 rbale N.: 45/PC del: 11/07/2011
 elevatore: ASL CHIETI - S.I.A.N. - TDP PAOLA CASCINI
 ta di prelievo: 11/07/2011
 nto di prelievo: 46 - PRE-CONTATORE - VIA D'ASCANIO, 14
 re informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
 mune di prelievo: CHIETI (CH)
 chiedente: ASL CHIETI - SIAN
 irizzo richiedente: VIA N. NICOLINI - 66100 CHIETICH
 o di richiesta: VERIFICA
 ta di accettazione: 11/07/2011
 nforme: Si

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
ore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	< 10	-	Accettabile per il consumatore	(1)
ore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	Intensità Odore	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
ore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluiz.	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
bidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	< 1.0	-		(1)
iduttività	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS cm ⁻¹ a 20°C	317	± 16	2.500	(1)
icentrazione di ioni idrogeno	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pH	7,9	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
monio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019	mg/L	<0.05	-	0,5	(1)
ro residuo libero	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0,1	-	> 0,2 (valore consigliato)	(1)
iti	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	<0.01	-	0,5	(1)
ati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,5	± 0,7	50,0	(1)
ezza totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met ISS BEC 031	°F	17,5	-	15 °F - 50 °F (Valore consigliato)	(1)
oruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,10	± 0,05	1,5	(1)
o	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 23 Met ISS BHA 005	mg/L	< 0,1	-	1,0	(1)
uro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 31 Met ISS BHC 010	μg/L	< 5	-	50	(1)
monio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 225 Met ISS DAA 002	μg/L	< 1,0	-	5,0	(1)
nico	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS DAA 003	μg/L	< 1	-	10	(1)
mio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 243 Met ISS DAA 007	μg/L	< 0,1	-	5,0	(1)
no	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 Met ISS DAA 008	μg/L	1	-	50	(1)
curio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013	μg/L	< 0,5	-	1,0	(1)
rel	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 279 Met ISS DAA 014	μg/L	< 2	-	20	(1)

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Piombo	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 285 Met ISS DAA 012	µg/L	< 1	-	25	(1)
Rame	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 291 Met ISS DAA 009	mg/L	< 0,1	-	1,0	(1)
Selenio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 297 Met ISS DAA 016	µg/L	< 1	-	10	(1)
Vanadio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 303 Met ISS DAA 017	µg/L	1	-	50	(1)
Antiparassitari in totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0,03	-	0,5	(1)
Benzo (a) Pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/L	< 0,003	-	0,01	(1)
1,2-Dicloroetano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,3	-	3,0	(1)
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0,3	-	1,0	(1)
Idrocarburi policiclici aromatici	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/L	< 0,01	-	0,1	(1)
Triarometani-Totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 1	-	30	(1)
Sommatoria Tricloroetilene, Tetracloroetilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-	10,0	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	4,4	± 1,1	250,0	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	17,6	± 3,7	250,0	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	64,2	± 11,0		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	14,8	± 3,2		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	3,2	± 0,9	200,0	(1)
Triclorometano	RAPP. ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	0,2	-		(1)
Tetracloroetilene	RAPP. ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-		(1)
Tetracloroetilene	RAPP. ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-		(1)
Esaclooroetano	RAPP. ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-		(1)
Carboniotetracloruro	RAPP. ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-		(1)
1,1,1,2-tetracloroetano	RAPP. ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-		(1)
1,1,2,2-tetracloroetano	RAPP. ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-		(1)
Cloruro di vinile	RAPP. ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-	0,5	(1)
Diclorobromometano	RAPP. ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-		(1)
Bromoformio	RAPP. ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,5	-	30,0	(1)
Clorodibromometano	RAPP. ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-		(1)
Dibromometano	RAPP. ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-		(1)

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Diclorometano	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
Esaclorobutadiene	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
1,1-dicloroetilene	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
1,1-dicloroetano	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
CIS 1,2-dicloroetilene	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
TRANS 1,2-dicloroetilene	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
1,1,1-tricloroetano	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
1,2 dicloropropano	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
1,2,4-triclorobenzene	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
Toluene	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAD 004 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
Stirene	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAD 004 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
Etilbenzene	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAD 004 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
M+P-xilene	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAD 004 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
O-xilene	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAD 004 Rev.00	µg/L	< 0.1	-		(1)
Alluminio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 219 Met ISS DAA 018	µg/L	< 8	-	200	(1)
Manganese	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 267 Met ISS DAA 025	µg/L	< 5	-	50	(1)
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024	µg/L	< 13	-	200	(1)

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
Escherichia coli (E. coli)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NO
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	Lim.Sup.- Lim.Inf.-	0	(

Data inizio prove: 11/07/2011 Data fine prove: 18/07/2011

Data emissione: 04/08/2011

Il Responsabile delle analisi Chimiche
Dott. Roberto Cocco

Il Responsabile delle analisi Microbiologiche
Dott. Barbara Raffaelli

Il Dirigente Responsabile
Dott.ssa Edda Ruzzi

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 dal laboratorio d'analisi.
Il presente rapporto di prova sarà conservato in laboratorio per un periodo di quattro anni dalla data della sua emissione)*

NOTE:

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato), se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti UFC/colume analizzato);
- L'incertezza di misura 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 per le prove microbiologiche è espressa come limite di fiducia del 95% di probabilità (UNI EN ISO 8199 2005);
- 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.

RAPPORTO DI PROVA N° CH/001800/11

campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
 erbale N.: 41 /PC del: 06/06/2011
 rilevatore: ASL CHIETI - S.I.A.N. - TDP PAOLA CASCINI
 data di prelievo: 06/06/2011
 punto di prelievo: FONT. PUBBLICO VIA DE VIRGILIIS
 altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
 comune di prelievo: CHIETI (CH)
 richiedente: ASL CHIETI - SIAN
 indirizzo richiedente: VIA N. NICOLINI - 66100 CHIETI (CH)
 tipo di richiesta: ROUTINE
 data di accettazione: 06/06/2011

AZIENDA SANITARIA LOCALE 02
 LANCIANO-VASTO-CHIETI
 Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione - CHIETI
 27 GIU. 2011
 Prot. 50220/2011

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
temperatura	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluiz.	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	Intensità Odore	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	< 1.0	-		(1)
conduttività	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS cm-1 a 20°C	373	± 19	2.500	(1)
concentrazione di ioni idrogeno	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pH	7,4	± 0,2	6,5-9,5	(1)
ammonio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019	mg/L	<0.05	-	0,5	(1)
oro residuo libero	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0.1	-	> 0,2 (valore consigliato)	(1)
piombo	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	< 10	-	Accettabile per il consumatore	(1)

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
cherchia coli (E. coli)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
atteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	Lim.Sup.- - Lim.Inf.-	0	(1)

Data inizio prove: 06/06/2011 Data fine prove: 08/06/2011

Data emissione: 20/06/2011

Il Responsabile delle analisi Chimiche
 Dott. Roberto Cocco

Il Responsabile delle analisi Microbiologiche
 Dott. Barbara Raffaelli

Il Dirigente Responsabile
 Dott.ssa Edda Ruzzi

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 dal laboratorio d'analisi.
 Il presente rapporto di prova sarà conservato in laboratorio per un periodo di quattro anni dalla data della sua emissione)*

NOTE:

D.Lgs 31/01 e s.m.i.

Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microorganismi < 1 UFC/volume analizzato), se da 1 a 3 colonie (microorganismi presenti < 4 C/colume analizzato);
 l'incertezza di misura 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 per le prove microbiologiche è espressa come limite di fiducia del 95% di probabilità (UNI EN ISO 8199 2005);
 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.

RAPPORTO DI PROVA N° CH/001799/11

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 40 /PC del: 06/06/2011
Prelevatore: ASL CHIETI - S.I.A.N. - TDP PAOLA CASCINI
Data di prelievo: 06/06/2011
Punto di prelievo: FONT. PUBBLICO VIA CAPESTRANO
Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
Comune di prelievo: CHIETI (CH)
Richiedente: ASL CHIETI - SIAN
Indirizzo richiedente: VIA N. NICOLINI - 66100 CHIETI
Tipo di richiesta: ROUTINE
Data di accettazione: 06/06/2011

AZIENDA SANITARIA LOCALE 02
LANCIANO-VASTO-CHIETI
Servizio Igiene Alimentari

27 GIU. 2011

Prof. 302205MCA

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
opore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluiz.	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	Intensità Odore	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
orbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	< 1.0	-		(1)
onduttività	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS cm-1 a 20°C	372	± 19	2.500	(1)
oncentrazione di ioni idrogeno	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pH	7,4	± 0,2	6,5+9,5	(1)
mmonio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019	mg/L	<0.05	-	0,5	(1)
loro residuo libero	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0.1	-	> 0,2 (valore consigliato)	(1)
odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	< 10	-	Accettabile per il consumatore	(1)

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
scherichia coli (E. coli)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
atteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	Lim.Sup.- - Lim.Inf.-	0	(1)

Data inizio prove: 06/06/2011

Data fine prove: 08/06/2011

Data emissione: 20/06/2011

Il Responsabile delle analisi Chimiche

Dott. Roberto Cocco

Il Responsabile delle analisi Microbiologiche

Dott. Barbara Raffaelli

Il Dirigente Responsabile

Dott.ssa Edda Ruzzi

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 dal laboratorio d'analisi.
Il presente rapporto di prova sarà conservato in laboratorio per un periodo di quattro anni dalla data della sua emissione)*

NOTE:

1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microorganismi < 1 UFC/volume analizzato), se da 1 a 3 colonie (microorganismi presenti < 4 FC/colume analizzato);

L'incertezza di misura 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%;

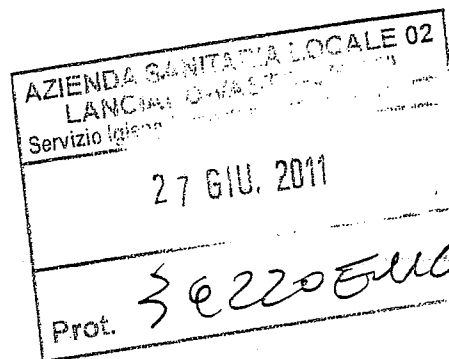
L'incertezza di misura per le prove microbiologiche è espressa come limite di fiducia del 95% di probabilità (UNI EN ISO 8199 2005);

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.

RAPPORTO DI PROVA N° CH/001798/11

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 39 /PC del: 06/06/2011
Prelevatore: ASL CHIETI - S.I.A.N. - TDP PAOLA CASCINI
Data di prelievo: 06/06/2011
Punto di prelievo: FONT. PUBBLICO PIAZZA ROCCARASO
Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
Comune di prelievo: CHIETI (CH)
Richiedente: ASL CHIETI - SIAN
Indirizzo richiedente: VIA N. NICOLINI - 66100 CHIETI (CH)
Tipo di richiesta: ROUTINE
Data di accettazione: 06/06/2011



ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
opore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluiz.	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	Intensità Odore	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	< 1.0	-		(1)
nduttività	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS cm-1 a 20°C	375	± 19	2.500	(1)
ncentrazione di ioni idrogeno	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pH	7,4	± 0,2	6,5+9,5	(1)
mmonio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019	mg/L	<0.05	-	0,5	(1)
loro residuo libero	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0.1	-	> 0,2 (valore consigliato)	(1)
colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	< 10	-	Accettabile per il consumatore	(1)

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
cherichia coli (E. coli)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
atteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)



AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE
Distretto Provinciale di Chieti

Via Spezioli, 52 66100 Chieti
Tel.: 0871.42321 Fax: 0871.405267
E-mail: dist.chieti@artaabruzzo.it
Direttore: Dott.ssa Edda Ruzzi

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTI
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	Lim.Sup.- - Lim.Inf.-	0	(1)

Data inizio prove: 06/06/2011 Data fine prove: 08/06/2011

Data emissione: 20/06/2011

Il Responsabile delle analisi Chimiche

Dott. Roberto Cocco

Il Responsabile delle analisi Microbiologiche

Dott. Barbara Raffaelli

Il Dirigente Responsabile

Dott.ssa Edda Ruzzi

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 dal laboratorio d'analisi.
Il presente rapporto di prova sarà conservato in laboratorio per un periodo di quattro anni dalla data della sua emissione)*

NOTE:

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

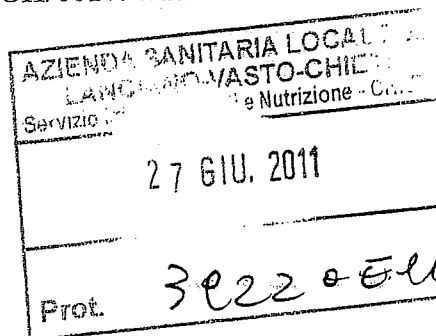
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato), se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < UFC/colume analizzato);
- L'incertezza di misura per le prove chimiche e chimico-fisiche è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%;
- L'incertezza di misura per le prove microbiologiche è espressa come limite di fiducia del 95% di probabilità (UNI EN ISO 8199 2005);
- 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.





RAPPORTO DI PROVA N° CH/001797/11

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 38 /PC del: 06/06/2011
Prelevatore: ASL CHIETI - S.I.A.N. - TDP PAOLA CASCINI
Data di prelievo: 06/06/2011
Punto di prelievo: FONTANINO PUBBLICO VIA COLONNETTA
Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
Comune di prelievo: CHIETI (CH)
Richiedente: ASL CHIETI - SIAN
Indirizzo richiedente: VIA N. NICOLINI - 66100 CHIETICH
Tipo di richiesta: ROUTINE
Data di accettazione: 06/06/2011

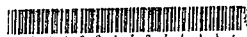


ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Sapore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluiz.	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	Intensità Odore	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	< 1.0	-		(1)
Conducibilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS cm-1 a 20°C	310	± 16	2.500	(1)
Concentrazione di ioni idrogeno	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pH	7,6	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Ammonio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019	mg/L	<0.05	-	0,5	(1)
Cloro residuo libero	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0.1	-	> 0,2 (valore consigliato)	(1)
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	< 10	-	Accettabile per il consumatore	(1)

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Escherichia coli (E. coli)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)





ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOT
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	Lim.Sup.- - Lim.Inf.-	0	(1)

Data inizio prove: 06/06/2011

Data fine prove: 08/06/2011

Data emissione: 20/06/2011

Il Responsabile delle analisi Chimiche
Dott. Roberto CoccoIl Responsabile delle analisi Microbiologiche
Dott. Barbara RaffaelliIl Dirigente Responsabile
Dott.ssa Edda Ruzzi

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 dal laboratorio d'analisi.
Il presente rapporto di prova sarà conservato in laboratorio per un periodo di quattro anni dalla data della sua emissione)*

NOTE:

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato), se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < UFC/colume analizzato);
- L'incertezza di misura 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 per le prove microbiologiche è espressa come limite di fiducia del 95% di probabilità (UNI EN ISO 8199 2005);
- 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.



RAPPORTO DI PROVA N° CH/001753/11

AZIENDA SANITARIA LOCALE 02
LIVIANO-VASTO-CHIETI
Servizio di Controllo e Sorveglianza Ambientale - CHIETI

13 GIU. 2011

Prot. 36722 E 1200

campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
 erbale N.: 37 /PC del: 30/05/2011
 rilevatore: ASL CHIETI - S.I.A.N. - TDP PAOLA CASCINI
 data di prelievo: 30/05/2011
 punto di prelievo: F.P. VIA RAVIZZA
 altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
 comune di prelievo: CHIETI (CH)
 richiedente: ASL CHIETI - SIAN
 indirizzo richiedente: VIA N. NICOLINI - 66100 CHIETI
 tipo di richiesta: ROUTINE
 data di accettazione: 30/05/2011

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
capacità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluiz.	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	Intensità Odore	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	< 1.0	-		(1)
conduttività	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS cm ⁻¹ a 20°C	355	± 18	2.500	(1)
concentrazione di ioni idrogeno	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pH	7,5	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
ammonio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019	mg/L	<0.05	-	0,5	(1)
loro residuo libero	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0.1	-	> 0,2 (valore consigliato)	(1)
colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	< 10	-	Accettabile per il consumatore	(1)

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
schierchia coli (E. coli)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)





ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	Lim.Sup.- - Lim.Inf.-	0	(1)

Data inizio prove: 30/05/2011

Data fine prove: 01/06/2011

Data emissione: 06/06/2011

Il Responsabile delle analisi Chimiche

Dott. Roberto Cocco

Il Responsabile delle analisi Microbiologiche

Dott. Barbara Raffaelli

Il Dirigente Responsabile

Dott.ssa Edda Ruzzi

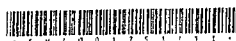
FINE RAPPORTO DI PROVA

*(Il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta dal laboratorio d'analisi.
Il presente rapporto di prova sarà conservato in laboratorio per un periodo di quattro anni dalla data della sua emissione)*

NOTE:

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microorganismi < 1 UFC/volume analizzato), se da 1 a 3 colonie (microorganismi presenti < UFC/colume analizzato);
- L'incertezza di misura 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 per le prove microbiologiche è espressa come limite di fiducia del 95% di probabilità (UNI EN ISO 8199 2005);
- 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.



RAPPORTO DI PROVA N° CH/001752/11

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
 Serbale N.: 36 /PC del: 30/05/2011
 Rilevatore: ASL CHIETI - S.I.A.N. - TDP PAOLA CASCIANI
 Data di prelievo: 30/05/2011
 Punto di prelievo: F.P. VILLA COMUNALE
 Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
 Comune di prelievo: CHIETI (CH)
 Richiedente: ASL CHIETI - SIAN
 Indirizzo richiedente: VIA N. NICOLINI - 66100 CHIETI (CH)
 Tipo di richiesta: ROUTINE
 Data di accettazione: 30/05/2011

AZIENDA SANITARIA LOCALE
 LANCIANO-VASTO-CHIETI
 Servizio Igiene Alimentari e Nutrizione CHIETI
 13 GIU. 2011
 Prot. 367-2284100

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Capore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluiz.	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	Intensità Odore	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	< 1.0	-		(1)
conduttività	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS cm-1 a 20°C	355	± 18	2.500	(1)
concentrazione di ioni idrogeno	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pH	7,5	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
ammonio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019	mg/L	<0.05	-	0,5	(1)
oro residuo libero	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0.1	-	> 0,2 (valore consigliato)	(1)
ore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	< 10	-	Accettabile per il consumatore	(1)

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
cherichia coli (E. coli)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A.001 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
atteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A.006 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)





AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE
Distretto Provinciale di Chieti

Via Spezioli, 52 66100 Chieti
Tel.: 0871.42321 Fax: 0871.405267
E-mail: dist.chieti@artaabruzzo.it
Direttore: Dott.ssa Edda Ruzzi

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	Lim.Sup.- - Lim.Inf.-	0	(1)

Data inizio prove: 30/05/2011 Data fine prove: 01/06/2011

Data emissione: 06/06/2011

Il Responsabile delle analisi Chimiche

Dott. Roberto Cocco

Il Responsabile delle analisi Microbiologiche

Dott. Barbara Raffaelli

Il Dirigente Responsabile

Dott.ssa Edda Ruzzi

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 dal laboratorio d'analisi.
Il presente rapporto di prova sarà conservato in laboratorio per un periodo di quattro anni dalla data della sua emissione)*

NOTE:

) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

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 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 per le prove microbiologiche è espressa come limite di fiducia del 95% di probabilità (UNI EN ISO 8199 2005);

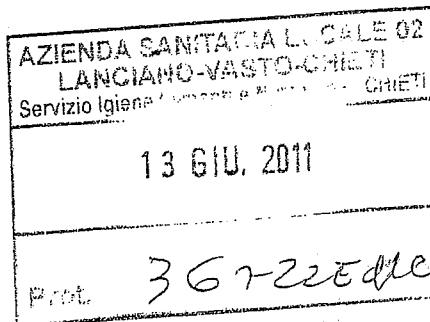
il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie: E. faecalis, E. faecium, E. durans e E. hirae;

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.



RAPPORTO DI PROVA N° CH/001751/11

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
 Verbale N.: 35 /PC del: 30/05/2011
 rilevatore: ASL CHIETI - S.I.A.N. - TDP FACLA CASCHINI
 data di prelievo: 30/05/2011
 punto di prelievo: COD. CH34 F.P. VIA SANTA BARBARA
 Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
 Comune di prelievo: CHIETI (CH)
 Richiedente: ASL CHIETI - SIAN
 Indirizzo richiedente: VIA N. NICOLINI - 66100 CHIETI (CH)
 Tipo di richiesta: ROUTINE
 Data di accettazione: 30/05/2011

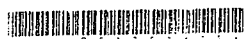


ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
opurezza	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluiz.	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	Intensità Odore	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	< 1.0	-		(1)
conduttività	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS cm ⁻¹ a 20°C	350	± 18	2.500	(1)
concentrazione di ioni idrogeno	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pH	7,3	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
ammonio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019	mg/L	<0.05	-	0,5	(1)
loro residuo libero	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0.1	-	> 0.2 (valore consigliato)	(1)
colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	< 10	-	Accettabile per il consumatore	(1)

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
schierchia coli (E. coli)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
atteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)





ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOT
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	Lim.Sup.- - Lim.Inf.-	0	(1)

Data inizio prove: 30/05/2011

Data fine prove: 01/06/2011

Data emissione: 06/06/2011

Il Responsabile delle analisi Chimiche
Dott. Roberto Cocco

Il Responsabile delle analisi Microbiologiche
Dott. Barbara Raffaelli

Il Dirigente Responsabile
Dott.ssa Edda Ruzzi

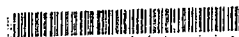
FINE RAPPORTO DI PROVA

*(Il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta dal laboratorio d'analisi.
Il presente rapporto di prova sarà conservato in laboratorio per un periodo di quattro anni dalla data della sua emissione)*

NOTE:

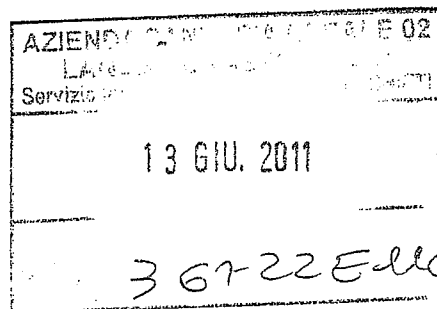
(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato), se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti UFC/colume analizzato);
- L'incertezza di misura 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 per le prove microbiologiche è espressa come limite di fiducia del 95% di probabilità (UNI EN ISO 8199 2005);
- 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.



RAPPORTO DI PROVA N° CH/001750/11

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 34 /PC del: 30/05/2011
Prelevatore: ASL CHIETI - S.I.A.N. - TDP PAOLA CASCINI
Data di prelievo: 30/05/2011
Punto di prelievo: F.P. STRADA SAN DONATO
Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
Comune di prelievo: CHIETI (CH)
Richiedente: ASL CHIETI - SIAN
Indirizzo richiedente: VIA N. NICOLINI - 66100 CHIETI (CH)
Tipo di richiesta: ROUTINE
Data di accettazione: 30/05/2011



ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Sapore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluiz.	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	Intensità Odore	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	< 1.0	-		(1)
Conducibilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS cm ⁻¹ a 20°C	345	± 17	2.500	(1)
Concentrazione di ioni idrogeno	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pH	7,2	± 0,2	6,5-9,5	(1)
Ammonio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019	mg/L	<0.05	-	0,5	(1)
Cloro residuo libero	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0.1	-	> 0,2 (valore consigliato)	(1)
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	< 10	-	Accettabile per il consumatore	(1)

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Scherichia coli (E. coli)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)





AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE

Distretto Provinciale di Chieti

Via Spezioli, 52 66100 Chieti
Tel.: 0871.42321 Fax: 0871.405267
E-mail: dist.chieti@artaabruzzo.it
Direttore: Dott.ssa Edda Ruzzi

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOT
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	Lim.Sup. - - Lim.Inf. -	0	(1)

Data inizio prove: 30/05/2011 Data fine prove: 01/06/2011

Data emissione: 06/06/2011

Il Responsabile delle analisi Chimiche
Dott. Roberto Cocco

Il Responsabile delle analisi Microbiologiche
Dott. Barbara Raffaelli

Il Dirigente Responsabile
Dott.ssa Edda Ruzzi

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 dal laboratorio d'analisi.
Il presente rapporto di prova sarà conservato in laboratorio per un periodo di quattro anni dalla data della sua emissione)*

NOTE:

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microorganismi < 1 UFC/volume analizzato), se da 1 a 3 colonie (microorganismi presenti UFC/volume analizzato);
- L'incertezza di misura 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 per le prove microbiologiche è espressa come limite di fiducia del 95% di probabilità (UNI EN ISO 8199 2005);
- 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.



RAPPORTO DI PROVA N° CH/002225/11

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
 Verbale N.: 31/PC del: 04/07/2011
 Prelevatore: ASL CHIETI - S.I.A.N. - TDP PAOLA CASCINI
 Data di prelievo: 04/07/2011
 Punto di prelievo: ... - PRE CONTATORE VIA CUSTOZA, 42
 Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
 Comune di prelievo: CHIETI (CH)
 Richiedente: ASL CHIETI - SIAN
 Indirizzo richiedente: VIA N. NICOLINI - 66100 CHIETICH
 Tipo di richiesta: VERIFICA
 Data di accettazione: 04/07/2011
 Conforme: Si

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	< 10	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	Intensità Odore	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Sapore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluiz.	0	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	< 1.0	-		(1)
Conducibilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS cm-1 a 20°C	312	± 16	2.500	(1)
Concentrazione di ioni idrogeno	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pH	7,8	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Ammonio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019	mg/L	<0.05	-	0,5	(1)
Cloro residuo libero	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	< 0.1	-	> 0,2 (valore consigliato)	(1)
Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	<0.01	-	0,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,5	± 0,7	50,0	(1)
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met ISS BEC 031	°F	17,5	-	15 °F - 50 °F (Valore consigliato)	(1)
Fluoruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,10	± 0,05	1,5	(1)
Boro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 23 Met ISS BHA 005	mg/L	< 0.1	-	1,0	(1)
Cianuro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 31 Met ISS BHC 010	µg/L	< 5	-	50	(1)
Antimonio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 225 Met ISS DAA 002	µg/L	< 1,0	-	5,0	(1)
Arsenico	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS DAA 003	µg/L	< 1	-	10	(1)
Cadmio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 243 Met ISS DAA 007	µg/L	< 0,1	-	5,0	(1)
Cromo	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 Met ISS DAA 008	µg/L	< 1	-	50	(1)
Mercurio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013	µg/L	< 0,5	-	1,0	(1)
Nichel	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 279 Met ISS DAA 014	µg/L	< 2	-	20	(1)

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Piombo	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 285 Met ISS DAA 012	µg/L	1	-	25	(1)
Rame	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 291 Met ISS DAA 009	mg/L	< 0,1	-	1,0	(1)
Selenio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 297 Met.ISS.DAA.016	µg/L	<1	-	10	(1)
Vanadio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 303 Met.ISS.DAA.017	µg/L	1	-	50	(1)
Antiparassitari in totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0,03	-	0,5	(1)
Benzo (a) Pirene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/L	< 0,003	-	0,01	(1)
1,2-dicloroetano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,3	-	3,0	(1)
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0,3	-	1,0	(1)
Idrocarburi policiclici aromatici	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/L	< 0,01	-	0,1	(1)
Triarometani-Totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 1	-	30	(1)
Sommatoria Tricloroetilene, Tetracloroetilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-	10,0	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	4,7	± 1,2	250,0	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	16,8	± 3,5	250,0	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	61,9	± 10,6		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	14,8	± 3,2		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	3,3	± 0,9	200,0	(1)
Alluminio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 219 Met ISS.DAA.018	µg/L	46	-	200	(1)
Fer ^(III)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024	µg/L	< 13	-	200	(1)
Manganese	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 267 Met ISS DAA 025	µg/L	< 5	-	50	(1)
Triclorometano	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-		(1)
Tricloroetilene	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-		(1)
Tetracloroetilene	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-		(1)
Tetracloruro di carbonio	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloroetano	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-		(1)
1,2-dicloroetilene	RAPP.ISTISAN 07/31 ISS CAA 036 Rev.00	µg/L	< 0,1	-		(1)

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
-----------	----------	------------------	-----------	----------------------	--------------------	------

ANALISI MICROBIOLOGICHE

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
Escherichia coli (E. coli)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001 A	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	Lim.Sup.- - Lim.Inf.-	0	(1)

Data inizio prove: 04/07/2011 Data fine prove: 19/07/2011

Data emissione: 04/08/2011

Il Responsabile delle analisi Chimiche

Dott. Roberto Cocco

Il Responsabile delle analisi Microbiologiche

Dott. Barbara Raffaelli

Il Dirigente Responsabile

Dott.ssa Edda Ruzzi

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 dal laboratorio d'analisi.
 Il presente rapporto di prova sarà conservato in laboratorio per un periodo di quattro anni dalla data della sua emissione)*

NOTE:

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

- 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/colume analizzato);
- L'incertezza di misura per le prove chimiche e cimico-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 per le prove microbiologiche è espressa come limite di fiducia del 95% di probabilità (UNI EN ISO 8199 2005);
- 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.