

AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE VITERBO - VIA ENRICO FERMI, 15 - 01100 VITERBO - P. IVA 01455570562

**DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE
ACQUE POTABILI PUBBLICHE**

VIALE TRENTO, 32 - 01100 VITERBO

TEL. 0761.1711059 - FAX 0761.1711060 - calabe.barbetta@asl.vt.itTEL. 0761.236202 - FAX 0761.236732 - igipub3@asl.vt.itPEC prot.gen.asl.vt.it@legalmail.it
CENTRALINO 0761 3391

PROT. N° 26955

VITERBO, 08/06/2012

OGGETTO : Giudizio idoneità d'uso acqua destinata al consumo umano (D.M. 26/03/91 - D.Lvo 31/01).

Comune di VITORCHIANO

Arrivo

Prot. N°0005373 del 16-06-2012

Cat.10 CL. 5 S.C. 1

Al Sig. Sindaco del Comune di

VITORCHIANO

Visti i Verbali di prelevamento n. ___VT3 / 233 - 234 - 235 / 2012___ e i certificati dell'ARPALAZIO Sede di Viterbo n. 724 - 725 - 726 relativi alle analisi fisico-organolettiche, chimiche e microbiologiche eseguite su campioni di acqua destinata al consumo umano prelevati nel Vs. Comune (__SERBATOIO E RETE IDRICA DISTRIBUTTRICE __) da personale S.I.P.A., in data _26/03/2012_, ai fini del controllo :

Ø ROUTINE + ARSENICO

Ø Tutti i parametri microbiologici - chimici - indicatori esaminati sono conformi ai rispettivi valori di parametro previsti dall'Allegato I D.L.vo 31/01

○ Si riscontra la non conformità al valore di parametro nei seguenti punti di prelievo :

○ Eventuali osservazioni e/o prescrizioni per il Gestore dell'acquedotto :

IL DIRIGENTE SANITARIO
(Dr. Carlo Barbetta)IL RESP. U.O.S.D. SIAN
(Dr. Daniela De Santis)

RAPPORTO DI PROVA

N. SVT 2012 / 00724 / 00475

Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute

Mod. PGC 010.E

Rev. 4 del 01/01/2010

N.R.G. : 724 del : 26/03/2012

Campione di : Acqua destinata consumo umano

Aliquote :	Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Sigilli
	1	---	3	N.A.	NO

Modalità / T° C di consegna : Cassetta Refrigerata 7°C

Osservazioni in accettazione :

Dati sul campionamento:	Procedura	Tipo campionamento	Codice Sito
	---	Istantaneo	2269

Prelevate da : AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 3 Verb. N. : 233 del: 26/03/2012

Prelevato presso : FONTANA PUBBLICA

Indirizzo : LOC. PALLONE VITORCHIANO (Viterbo)

Osservazioni sul campionamento : ---

Campionamento effettuato da : ---

Richiedente : AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 3

Indirizzo : Via Enrico Fermi, 15

Cap : 01100 Comune: VITERBO Località: VITERBO

Provincia: VT

Conclusioni : I parametri analizzati, rientrano nei valori stabiliti dal D.Lgs 31/01

Note per la trasmissione all'esterno: Si rimanda all'ente prelevatore per gli adempimenti di competenza

Rapporto di prova concluso il : 02/04/2012

Responsabile del Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute

Dr. Maria Teresa Topi

Allegati : ---

Note al Rapporto di prova :

- Per aliquota si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di controcampioni le aliquote possono essere più di una.
- Se non diversamente specificato in altre comunicazioni le aliquote utilizzate per le prove non vengono conservate; per i campioni di alimenti le contro-aliquote vengono conservate come specificato nell'art. 16 del 327/80.
- Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto né utilizzato a scopo reclamistico o promozionale senza l'autorizzazione dell'agenzia.
- Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

Risultati prove eseguite presso la Sezione Provinciale di Viterbo

Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute - Unità Biologia e Batteriologia - Lab. Biologico e Batteriologico

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova: UNICA

Data inizio prove: 26/03/2012

Data fine prove: 28/03/2012

Note : ---

*	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
1	BATTERI COLIFORMI a 37 °C metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag. 59 Met ISS A 006A Tecnica analitica: Semina in terreno liquido	0 - MPN/100 ml	0
	ESCHERICHIA COLI metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag. 22 Met ISS A 001A Tecnica analitica: Semina in terreno liquido	0 - MPN/100 ml	0
	ENTEROCOCCI metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag. 32 Met ISS A 007A Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico	0 - u.f.c./100 ml	0

Esecutore: Medoni D

Esecutore: Medoni D

Esecutore: Medoni D

Il Responsabile della Prova
Dott.ssa Rita Staro

Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dott.ssa Rita Staro

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dr. Maria Teresa Topi

Risultati prove eseguite presso la Sezione Provinciale di Viterbo
Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute - Unità Chimica Organica e Inorganica - Lab. Chimico

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova: unica

Data inizio prove: 26/03/2012

Data fine prove: 29/03/2012

Note : ---

* 1	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
	COLORE	INCOLORI - ---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
	metodo: METODO INTERNO		Esecutore: Ricci M.
	Tecnica analitica: Organoleptica		
	SAPORI	INSAPORI - ---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
	metodo: METODO INTERNO		Esecutore: Ricci M.
	Tecnica analitica: Organoleptica		
	CONDUCEBILITA' ELETTRICA	228 - $\mu S \cdot cm^{-1}$ a 20°C	2500
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 55 Met ISS BDA 022		Esecutore: Ricci M.
	Tecnica analitica: Conduttimetria		
	pH	7,4 - pH	6,5 - 8,5
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 68 Met ISS BCA 023		Esecutore: Ricci M.
	Tecnica analitica: Potenzimetrica		
	TORBIDITA'	0,2 - NTU	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 93 Met ISS BLA 030		Esecutore: Ricci M.
	Tecnica analitica: Gravimetrica		
	RESIDUO FISSO A 180 °C	170 - mg/l	1500
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 65 Met ISS BEA 032		Esecutore: Ricci M.
	Tecnica analitica: Gravimetrica		
	CLORURI	18 - mg/l. (Cl)	250
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 41 Met ISS BEA 020		Esecutore: Neri V.
	Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		
	AZOTO AMMONIACALE	<0,05 - mg/l. (NH4)	0,50
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 36 Met ISS BHE 019		Esecutore: Neri V.
	Tecnica analitica: Spettrofotometrica		
	FERRO	28 - $\mu g/l$. (Fe)	200
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met ISS DAA 024		Esecutore: Neri V.
	Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico		
	AZOTO NITROSO	<0,05 - mg/l. (NO2)	0,50
	metodo: APAT CNR IRSA 4050 Mod. 29.3003		Esecutore: Neri V.
	Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		
	ARSINICO	3 - $\mu g/l$. (As)	10
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 213 Met ISS DAA 003		Esecutore: Ricci M.
	Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico		
	FLUORURI	<0,25 - mg/l.	1,50
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 115 Met ISS CBB 037		Esecutore: Neri V.
	Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		



RAPPORTO DI PROVA

N. SVT 2012 / 00724 / 00475

Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute

Mod. PGC 010.E

Rev. 4 del 01/01/2010

*	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
1	ODORE metodo METODO INTERNO Tecnica analitica Organoleptica	INODORE: ---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Esecutore: Ricci M.

Il Responsabile della Prova
Dott.ssa Maria Teresa Topi

Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dr. Maria Teresa Topi

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dr. Maria Teresa Topi

< Fine del Rapporto di Prova >

RAPPORTO DI PROVA

N. SVT 2012 / 00725 / 00476

Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute

Mod. PGC 010.E

Rev. 4 del 01/01/2010

N.R.G. :

725

del : 26/03/2012

Campione di :

Acqua destinata consumo umano

Aliquote :

Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Sigilli
1	---	3	N.A.	NO

Modalità / T° C di consegna :

Cassetta Refrigerata 7°C

Osservazioni in accettazione :

Dati sul campionamento:

Procedura	Tipo campionamento	Codice Sito
---	Istantaneo	---

Prelevate da :

AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 3

Verb. N. : 234

del: 26/03/2012

Prelevato presso :

SERBATOIO IMPIANTO DI DEARSENIFICAZIONE

Indirizzo :

TRUCCA

VITORCHIANO

(Viterbo)

Osservazioni sul campionamento : ---

Campionamento effettuato da :

Richiedente :

AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 3

Indirizzo :

Via Enrico Fermi, 15

Cap : 01100

Comune: VITERBO

Località: VITERBO

Provincia: VT

Conclusioni :

I parametri analizzati, rientrano nei valori stabiliti dal D.Lgs 31/01

Note per la trasmissione all'esterno:

Si rimanda all'ente prelevatore per gli adempimenti di competenza

Rapporto di prova concluso il : 02/04/2012

Responsabile del Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute

Dr. Maria Teresa Topi

Allegati :

Note al Rapporto di prova :

- Per aliquota si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di controcampioni le aliquote possono essere più di una.
- Se non diversamente specificato in altre comunicazioni le aliquote utilizzate per le prove non vengono conservate; per i campioni di alimenti le contro-aliquote vengono conservate come specificato nell'art. 16 del 337/80.

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto né utilizzato a scopo reclamistico o promozionale senza l'autorizzazione dell'agenzia.

- Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

RAPPORTO DI PROVA

N. SVT 2012 / 00725 / 00476

Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute

Mod. PGC 010.E

Rev. 4 del 01/01/2010

Risultati prove eseguite presso la Sezione Provinciale di Viterbo

Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute - Unità Biologia e Batteriologia - Lab. Biologico e Batteriologico

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova: UNICA

Data inizio prove: 26/03/2012

Data fine prove: 28/03/2012

Note : ---

*	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
1	BATTERI COLIFORMI a 37 °C metodo: Rapporti ISTISAN 2007-5 pag. 59 Met ISS A 006A Tecnica analitica: Semina in terreno liquido	0 - MPN/100 ml	0 Esecutore: Medori D
1	ESCHERICHIA COLI metodo: Rapporti ISTISAN 2007-5 pag. 22 Met ISS A 001A Tecnica analitica: Semina in terreno liquido	0 - MPN/100 ml	0 Esecutore: Medori D
2	ENTEROCOCCI metodo: Rapporti ISTISAN 2007-5 pag. 32 Met ISS A 002A Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico	0 - u.f.c./100 ml	0 Esecutore: Medori D

Il Responsabile della Prova
Dott.ssa Rita Staro

Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dott.ssa Rita Staro

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dr. Maria Teresa Topi

**Risultati prove eseguite presso la Sezione Provinciale di Viterbo
Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute - Unità Chimica Organica e Inorganica - Lab. Chimico**

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova: unica

Data inizio prove: 26/03/2012

Data fine prove: 29/03/2012

Note : ---

*	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro
			Tecnico
1	COLORI metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Organoleptica	INCOLORE - ---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Ricci M.
1	ODORI metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Organoleptica	INODORI - ---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Ricci M.
1	SAPORI metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Organoleptica	INSAPORI - ---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Ricci M.
1	CONDUCIBILITA' ELETTRICA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 55 Met ISS BDA 022 Tecnica analitica: Conduttimetria	225 - μS cm-1 a 20°C	2500 Esecutore: Ricci M.
1	pH metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 68 Met ISS BCA 023 Tecnica analitica: Potenzimetrica	7.4 - pH	6.5 - 8.5 Esecutore: Ricci M.
1	TORBIDITA' metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 93 Met ISS BLA 030 Tecnica analitica: Gravimetrica	0.3 - NTU	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Ricci M.
1	RESIDUO FISSO A 180 °C metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 65 Met ISS BEA 032 Tecnica analitica: Gravimetrica	170 - mg/l	1500 Esecutore: Ricci M.
1	CLORURI metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 41 Met ISS BEA 020 Tecnica analitica: Cromatografia ionica	18 - mg/L (Cl)	250 Esecutore: Neri V.
1	AZOTO AMMONIACALE metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 36 Met ISS BEF 019 Tecnica analitica: Spettrofotometrica	< 0.05 - mg/L (NH4)	0.50 Esecutore: Neri V.
1	FERRO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met ISS DAA 024 Tecnica analitica: Spettro assorbimento atomico	< 20 - $\mu g/L$ (Fe)	200 Esecutore: Neri V.
1	AZOTO NITROSO metodo: APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia ionica	< 0.05 - mg/L (NO2)	0.50 Esecutore: Neri V.
1	ARSENICO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 213 Met ISS DAA 003 Tecnica analitica: Spettro assorbimento atomico	5 - $\mu g/L$ (As)	10 Esecutore: Ricci M.

RAPPORTO DI PROVA

N. SVT 2012 / 00725 / 00476

Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute

Mod. PGC 010.E

Rev. 4 del 01/01/2010

Il Responsabile della Prova
Dott.ssa Maria Teresa Topi

Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dr. Maria Teresa Topi

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dr. Maria Teresa Topi

< Fine del Rapporto di Prova >

N.R.G. :

726

del : 26/03/2012

Campione di :

Acqua destinata consumo umano

Aliquote :

Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Sigilli
1	---	2	N.A.	NO

Modalità / T° C di consegna : Cassetta Refrigerata 7°C

Osservazioni in accettazione :

Dati sul campionamento:

Procedura	Tipo campionamento	Codice Sito
---	Istantaneo	16457

Prelevate da : AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 3 Verb. N. : 235 del:26/03/2012

Prelevato presso : SERBATOIO

Indirizzo : PIETRICCE VITORCHIANO (Viterbo)

Osservazioni sul campionamento : ---

Campionamento effettuato da : ---

Richiedente : AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 3

Indirizzo : Via Enrico Fermi, 15

Cap : 01100 Comune: VITERBO Località: VITERBO

Provincia: VT

Conclusioni :

I parametri analizzati, rientrano nei valori stabiliti dal D.Lgs 31/01

Note per la trasmissione all'esterno:

Si rimanda all'ente prelevatore per gli adempimenti di competenza

Rapporto di prova concluso il : 02/04/2012

Responsabile del Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute

Dr. Maria Teresa Topi

Allegati : ---

Note al Rapporto di prova :

- Per aliquota si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di controcampioni le aliquote possono essere più di una.
- Se non diversamente specificato in altre norme o non le aliquote utilizzate per le prove non vengono conservate. per i campioni di alimenti le contro aliquote vengono conservate come specificato nell'art. 16 del 32° 89
- Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto né utilizzato a scopo reclamistico o promozionale senza l'autorizzazione dell'agenzia.
- Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

Risultati prove eseguite presso la Sezione Provinciale di Viterbo
Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute - Unità Biologia e Batteriologia - Lab. Biologico e Batteriologico

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova: UNICA

Data inizio prove: 26/03/2012

Data fine prove: 28/03/2012

Note : ---

*	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
1	BATTERI COLIFORMI a 37 °C metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag. 59 Met ISS A 006A Tecnica analitica: Semina in terreno liquido	0 - MPN/100 ml	0 Esecutore: Medoni D.
1	ESCHERICHIA COLI metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag. 22 Met ISS A 001A Tecnica analitica: Semina in terreno liquido	0 - MPN/100 ml	0 Esecutore: Medoni D.
2	ENTEROCocchi metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag. 32 Met ISS A 002A Tecnica analitica: Filtrazione e impiego specifico	0 - ufc/100 ml	0 Esecutore: Medoni D.

Il Responsabile della Prova
Dott.ssa Rita Sparo

Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dott.ssa Rita Sparo

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dr. Maria Teresa Topi

Risultati prove eseguite presso la Sezione Provinciale di Viterbo
Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute - Unità Chimica Organica e Inorganica - Lab. Chimico

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova: unica

Data inizio prove: 26/03/2012

Data fine prove: 29/03/2012

Note : ---

* descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
COLORE:	INCOLORE - ---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
metodo: METODO INTERNO		Esecutore: Ricci M.
Tecnica analitica: Organoleptica		
ODORE:	INODORE - ---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
metodo: METODO INTERNO		Esecutore: Ricci M.
Tecnica analitica: Organoleptica		
SAPORI:	INSAPORE - ---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
metodo: METODO INTERNO		Esecutore: Ricci M.
Tecnica analitica: Organoleptica		
CONDUCTIBILITA' ELETTRICA	229 - $\mu\text{S cm}^{-1}$ a 20°C	2500
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022		Esecutore: Ricci M.
Tecnica analitica: Conduttimetria		
pH	7.6 - pH	6.5 - 8.5
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023		Esecutore: Ricci M.
Tecnica analitica: Potenzionometrica		
TORBIDITA'	0.2 - NTU	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030		Esecutore: Ricci M.
Tecnica analitica: Gravimetrica		
RESIDUO FISSO A 180°C	170 - mg/l	1500
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BEA 032		Esecutore: Ricci M.
Tecnica analitica: Gravimetrica		
CLORURI	18 - mg/l. (Cl)	250
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 41 Met ISS BEA 020		Esecutore: Neri V.
Tecnica analitica: Titrimetrica		
AZOTO AMMONIACALE	< 0.05 - mg/l. (NH ₄)	0.50
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019		Esecutore: Neri V.
Tecnica analitica: Spettrofotometrica		
FERRO	< 20 - $\mu\text{g/l.}$ (Fe)	300
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024		Esecutore: Neri V.
Tecnica analitica: Spette. assorbimento atomico		
AZOTO NITROSO	< 0.05 - mg/l. (NO ₂)	0.50
metodo: APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003		Esecutore: Neri V.
Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		

 Il Responsabile della Prova
 Dott.ssa Maria Teresa Topi

 Il Dirigente Responsabile dell'Unità
 Dr. Maria Teresa Topi

 Il Dirigente Responsabile del Servizio
 Dr. Maria Teresa Topi



RAPPORTO DI PROVA

N. SVT 2012 / 00726 / 00477

Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute

Mod. PGC 010.E

Rev. 4 del 01/01/2010

< Fine del Rapporto di Prova >