

**ASL
VITERBO**

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE
ACQUE POTABILI PUBBLICHE
VIA ENRICO FERMI, 15 - 01100 VITERBO
0761-244259 - calabe.barbetta@asl.vt.it

**REGIONE
LAZIO**PROT. N° **3564**VITERBO, **07/05/2019**

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

Al Sig. Sindaco del Comune di
VASANELLO

Visti i Verbali di prelevamento n. VTB / 126 / 2019 e i certificati dell'ARPALAZIO Sede di Viterbo n. 699 / 2019 relativi alle analisi fisico-organolettiche, chimiche e microbiologiche eseguite su campioni di acqua destinata al consumo umano prelevati nel Vs. Comune (RETE IDRICA DISTRIBUTRICE) da personale S.I.A.N., in data 25 / 03 / 2019, ai fini del controllo :

Ø PARAMETRI GRUPPO A + GRUPPO B

Si esprime il seguente giudizio di idoneità d'uso :

Ø Tutti i parametri fisico-organolettici, microbiologici e chimici esaminati sono conformi ai rispettivi valori di parametro previsti dall'Allegato I D.L.vo 31/01 (parere favorevole).

○ 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. Calabe Barbetta)

IL RESP. U.O.S.D. SIAN

(D.ssa Carmela Mariano)

	RAPPORTO DI PROVA N. SVT 2019 / 00699 / 00443	Mod. PGC 010.E Rev. 8 del 15/06/2017
	Servizio ambiente e salute	

N.R.G. (numero registro generale):

699 del : 25/03/2019

Campione di :

Acqua destinata consumo umano

Aliquote :

Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Sigilli
1	---	12	N.A.	NO

Modalità / T° C di consegna : Casseta Refrigerata 5°C

Osservazioni in accettazione :

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

Prelevate da : AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Distretto B Verb. N. : 126 del: 25/03/2019

Prelevato presso : FONTANA PUBBLICA

Indirizzo : VIA S. LANNO VASANELLO (Viterbo)

Osservazioni sul campionamento : ---

Richiedente : AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Distretto B

Indirizzo : Via Enrico Fermi, 15

Cap : 01100 Comune: VITERBO Località: VITERBO Provincia: VT

Conclusioni : In relazione ai risultati ottenuti il campione E' CONFORME ai valori di parametro fissati dal D.Lvo. 31/2001 e succ. modif.

Note per la trasmissione all'esterno: Si conferma quanto indicato nelle conclusioni.

Rapporto di prova concluso il : 11/04/2019

Allegati : ---

Responsabile del servizio
Dott.ssa Rita Staro

Responsabile del servizio
Dott.ssa Rita Staro

- 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.

- Le aliquote restanti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg; per i campioni di alimenti le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80.

- Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico, promozionale o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia

- Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati

Risultati prove eseguite presso la

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

Data inizio prove: 25/03/2019

Data fine prove: 30/03/2019

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	Conta di Batteri coliformi Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 59 Met ISS A 006A Tecnica analitica: Semina in terreno liquido	0 - MPN/100 ml	Limite: 0 Esecutore: Fochetti A.
1	Conta di Escherichia coli Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 22 Met ISS A 001A Tecnica analitica: Semina in terreno liquido	0 - MPN/100 ml	Limite: 0 Esecutore: Fochetti A.
2	Conta di Enterococchi Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 32 Met ISS A 002A Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico	0 - u.f.c./100 ml	Limite: 0 Esecutore: Fochetti A.
1	CLOST.PERFRINGENS (SPORE COMPRESSE) Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 49 Met ISS A 005A Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico	0 - u.f.c./100 ml	Limite: 0 Esecutore: Fochetti A.
1	SALMONELLE (IN 1.000 ML) Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 106 Met ISS A 011A Tecnica analitica: Prearr.Arric.selettivo terr.sp	ASSENTI - presenza in 1000 ml	Limite: ASSENTI Esecutore: Fochetti A.
1	STAFILOCOCCI PATOGENI Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 188 Met ISS A 018A Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico	0 - u.f.c./250 ml	Limite: 0/250ml Esecutore: Fochetti A.
3	CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 45 Met ISS A 004A Tecnica analitica: Agar germi sem. su p. x inclus	0 - u.f.c./1 ml	Limite: 100/ml (Per acque imbottigliate) Esecutore: Fochetti A.
1	CONTEGGIO DELLE COLONIE A 37°C Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 45 Met ISS A 004A Tecnica analitica: Agar germi sem. su p. x inclus	0 - u.f.c./1 ml	Limite: 20 /ml (Per acque imbottigliate) Esecutore: Fochetti A.
1	Pseudomonas aeruginosa Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 37 Met ISS A 003A Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico	0 - u.f.c./250 ml	Limite: 0/250ml Esecutore: Fochetti A.
1	FUNGHI Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 161 Met ISS A 016A Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico	0 - u.f.c./100 ml	Esecutore: Fochetti A.

Il Responsabile della Prova

Dott.ssa Rita Staro

Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Dott.ssa Rita Staro

Il Dirigente Responsabile del Servizio

Dott.ssa Rita Staro

Risultati prove eseguite presso la

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

Data inizio prove: 25/03/2019

Data fine prove: 05/04/2019

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	COLORE	INCOLORE - ---	Limite: Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Rosetto F.
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021 Tecnica analitica: Organolettica		
1	ODORE	INODORE - ---	Limite: Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Rosetto F.
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 Tecnica analitica: Organolettica		
1	SAPORE	// - ---	Limite: Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Rosetto F.
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028 Tecnica analitica: Organolettica		
1	pH	6.9 - unità pH	Limite: 6,5 - 9,5 Esecutore: Rosetto F.
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023 Tecnica analitica: Potenzimetrica		
1	CONDUCIBILITA' ELETTRICA	249 - uS/cm 25°C	Limite: 2500 Esecutore: Rosetto F.
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 Tecnica analitica: Conduttimetria		
1	TORBIDITA'	0.2 - NTU	Limite: Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Rosetto F.
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030 Tecnica analitica: Nefelometrica		
1	RESIDUO FISSO A 180°C	185 - mg/L essicc. a 180°C	Limite: 1500 Esecutore: Rosetto F.
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032 Tecnica analitica: Gravimetrica		
1	DUREZZA TOTALE	9 - °F	Limite: 15-50 (val. cons.) Esecutore: Rosetto F.
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met ISS BEC 031 Tecnica analitica: Titrimetrica		
1	OSSIDABILITA'	<0.5 - mg/L (O2)	Limite: 50 Esecutore: Rosetto F.
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027 Tecnica analitica: Titrimetrica		
1	CLORURI	17 - mg/L (Cl)	Limite: 250 Esecutore: Rosetto F.
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		
1	FERRO	<20 - µg/L (Fe)	Limite: 200 Esecutore: Rosetto F.
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		
1	IONE AMMONIO	<0.05 - mg/L (NH4)	Limite: 0.50 Esecutore: Rosetto F.
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 37 Met ISS A 003A Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		
1	NITRATI	16 - mg/L (NO3)	Limite: 50 Esecutore: Rosetto F.
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		
1	NITRITI	<0.05 - mg/L (NO2)	Limite: 0.50 Esecutore: Rosetto F.
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		
1	SOLFATI	9 - mg/L (SO4)	Limite: 250 Esecutore: Rosetto F.
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		

R*	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	FLUORURI Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	0.48 - mg/L	Limite: 1.50 Esecutore: Rosetto F.
1	SODIO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	15 - mg/L (Na)	Limite: 200 Esecutore: Rosetto F.
1	SELENIO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 297 Met ISS DAA 016 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	1 - µg/L (Se)	Limite: 10 Esecutore: Ricci M.
1	CADMIO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 243 Met ISS DAA 007 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	<0.5 - µg/L (Cd)	Limite: 5.0 Esecutore: Ricci M.
1	CROMO TOTALE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 Met ISS DAA 008 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	3 - µg/L (Cr)	Limite: 50 Esecutore: Ricci M.
1	RAME Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 291 Met ISS DAA 009 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	<0.1 - mg/L (Cu)	Limite: 1.0 Esecutore: Ricci M.
1	PIOMBO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 285 Met ISS DAA 012 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	<1 - µg/L (Pb)	Limite: 10 Esecutore: Ricci M.
1	NICHEL Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 279 Met ISS DAA 014 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	<1 - µg/L (Ni)	Limite: 20 Esecutore: Ricci M.
1	ALLUMINIO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 219 Met ISS DAA 018 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	10 - µg/L (Al)	Limite: 200 Esecutore: Ricci M.
1	MANGANESE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 267 Met ISS DAA 025 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	<2 - µg/L (Mn)	Limite: 50 Esecutore: Ricci M.
1	VANADIO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 303 Met ISS DAA 017 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	18 - µg/L	Limite: 140 Esecutore: Ricci M.
1	BORO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 27 Met ISS BHB 005 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	<0.1 - mg/L	Limite: 1.0 Esecutore: Rosetto F.
1	BENZENE Metodo: Metodo Ufficiale ai sensi del DLgs31/2001 - metodo 2 (Rapporti Istisan 07/5) Tecnica analitica: GC-FID	<0.1 - µg/L	Limite: 1.0 Esecutore: Leonelli A.
1	TRIALOMETANI TOTALI Metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15 Tecnica analitica: GC-ECD	1.2 - µg/L	Limite: 30 Esecutore: Leonelli A.
1	ANTIMONIO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 225 Met ISS DAA 002 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	1 - µg/L	Limite: 5.0 Esecutore: Ricci M.
1	1,2-DICLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15 Tecnica analitica: GC-ECD	<0.5 - µg/L	Limite: 3.0 Esecutore: Leonelli A.
1	TETRACLOROETILENE (PCE) Metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15 Tecnica analitica: GC-ECD	<0.05 - µg/L	Limite: 10 Esecutore: Leonelli A.

RAPPORTO DI PROVA

N. SVT 2019 / 00699 / 00443

Mod. PGC 010.E

Rev. 8 del 15/06/2017

Servizio attività di laboratorio

Unità laboratorio di Viterbo

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	TRICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15 Tecnica analitica: GC-ECD	<0.05 - µg/L	Limite: 10 Esecutore: Leonelli A.
1	ZINCO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 309 Met ISS DAA 049 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	<100 - µg/L	Limite: --- Esecutore: Ricci M.
1	MERCURIO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	<0.2 - µg/L	Limite: 1.0 Esecutore: Ricci M.
1	ARSENICO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS DAA 003 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	8 - µg/L	Limite: 10 Esecutore: Ricci M.
1	CIANURI LIBERI Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 31 Met ISS BHC 010 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	<5 - µg/L	Limite: 50 Esecutore: Rosetto F.

Il Responsabile della Prova

Dott. Luca Fantozzi

Il Dirigente Responsabile del Servizio

Dott.ssa Rita Staro

**RAPPORTO DI PROVA**

N. SVT 2019 / 00699 / 00443

Servizio ambiente e salute

Unità laboratorio sanitario

Mod. PGC 010.E

Rev. 8 del 15/06/2017

Risultati prove eseguite presso la

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

Data inizio prove: 29/03/2019

Data fine prove: 04/04/2019

Note : --

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	Benzo(a)pirene (*) Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 Tecnica analitica GC-MS	< 0.001 - µg/L	Limite: 0.010 Esecutore: Drago C.
1	Benzo(b)fluorantene (*) Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 Tecnica analitica GC-MS	< 0.001 - µg/L	Limite: < 0.10 Esecutore: Drago C.
1	Benzo(k)fluorantene (*) Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 Tecnica analitica GC-MS	< 0.001 - µg/L	Limite: < 0.10 Esecutore: Drago C.
1	Benzo(g,h,i)perilene (*) Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 Tecnica analitica GC-MS	< 0.001 - µg/L	Limite: < 0.10 Esecutore: Drago C.
1	INDENO (1,2,3,c,d) PIRENE Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 Tecnica analitica GC-MS	< 0.001 - µg/L	Limite: < 0.10 Esecutore: Drago C.
1	ANTIPARASSITARI TOTALI Metodo: APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003 Tecnica analitica GC-MS	< 0.10 - µg/L	Limite: 0.50 Esecutore: Drago C.

Il Responsabile della Prova

Dott.ssa Alessandra Giuliani

Il Dirigente Responsabile dell'Unità

< Fine del Rapporto di Prova >

Il Dirigente Responsabile del Servizio

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE
SERVIZIO AMBIENTE E SALUTE**
Dr.ssa Dorian Antonella Giorgi