

**ASL
VITERBO**DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE
ACQUE POTABILI PUBBLICHEVIA ENRICO FERMI, 15 - 01100 VITERBO
0761-244259- 236727 . calabe.barbetta@asl.vt.it

PROT. N° 7846

VITERBO, 31/01/2020

Al Sig. Sindaco del Comune di
VASANELLO

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

Visti i Verbali di prelevamento n. ___VTB / 156 / 2019___ e i certificati dell'ARPALAZIO Sede di Viterbo n. 1674 / I - 2 / 2019 relativi alle analisi fisico-organolettiche, chimiche e microbiologiche eseguite su campioni di acqua destinata al consumo umano prelevati nel Vs. Comune (_ RETE IDRICA DISTRIBUTTRICE - PARTE_) da personale S.I.A.N. , in data _ 04/06/2019 _ , 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

Il Direttore del
Dipartimento di Prevenzione
Azienda USL Viterbo
Dot. Giovanni Chiatti



Rapporto di Prova n. 2019001674/1 REV. 0

Visualizzazione da originale digitale archiviato nel sistema di gestione documentale di ARPA Lazio - Stampabile e archiviabile per le esigenze correnti ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005, art. 43 c.3. Trasmissione elettronica certificata in formato interoperabile conforme alla Circolare AIPA n° 28/2001 Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ssmm, art. 40 da:

N.R.G. (numero registro generale) 2019001674/1 del 04/06/2019

Tipo Campione: Acque destinate al consumo umano **Campione di:** Acque di fontanella pubblica

Descrizione Campione : Campione composto di 12 parti di aliquota

Aliquote chimiche: **Aliquote microbiologiche:**

Temperatura di arrivo °C: 6°C **Sigillo:** Assente

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Viterbo

Dati sul Campionamento

Procedura di campionamento:

Campionamento effettuato da:

Verbale N.: B/156/2019 **Data campionamento:** 04/06/2019 11:17:00

Prelevato presso: 1721-FONTANELLA PUBBLICA-PIAZZA DELLA LIBERTÀ-VASANELLO - Vasanello

Descrizione punto di prelievo:

Osservazioni sul campionamento:

Richiedente: Azienda Unita' Sanitaria Locale Viterbo - Via Enrico Fermi, 15

Conclusioni:

Responsabile dell'Unità laboratorio sanitario
Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi

Note per la trasmissione

Responsabile del servizio Ambiente e Salute
Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi

Rapporto di prova concluso il : 05/08/2019

Note al Rapporto di Prova:

Per aliquote si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contraddittorio 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 a decorrere dalla data di emissione del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, le aliquote sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite (PG DPL 02).

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.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

Visualizzazione da originale digitale archiviato nel sistema di gestione documentale di ARPA Lazio - Stampabile e archiviabile per le esigenze correnti ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005, art. 43 c.3. Trasmissione tramite posta elettronica certificata in formato interoperabile conforme alla Circolare AIPA n° 28/2001 - Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i. art. 40 da:

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Roma

Via Giuseppe Saredo, 52 , 00173 Roma
Tel. +39 06 72961 Fax. +39 06 72961808
E-mail: --

Data di arrivo:

06/06/2019

Temperatura d'arrivo °C :

Note:

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio ambiente e salute - Unità laboratorio sanitario

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015 Rev.00	<0,10		µg/L	≤ 0,5 (1)
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039 Rev.00	<0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)
Benzo(b)fluorantene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039 Rev.00	<0,001		µg/L	
Benzo(g,h,i)perilene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039 Rev.00	<0,001		µg/L	
Benzo(k)fluorantene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039 Rev.00	<0,001		µg/L	
Bromoformio	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	1.4		µg/L	
Clorodibromometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0.5		µg/L	
Cloroformio	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0.5		µg/L	
Bromodichlorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0.5		µg/L	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039 Rev.00	<0,001		µg/L	
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0.1		µg/L	

Rapporto di Prova n. 2019001674/1 REV. 0

Visualizzazione da originale digitale archiviato nel sistema di gestione documentale di ARPA Lazio - Stampabile e archiviabile per le esigenze correnti ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005, art. 43 c.3. Trasmissione in formato elettronico certificata in formato interoperabile conforme alla Circolare AIPA n° 28/2001 - Firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005, art. 40 da: [firma]

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0.1		µg/L	

Data Inizio Prove: 06/06/2019 Data Fine Prove: 21/06/2019

Note:

Conclusioni :

Dott.ssa Alessandra Giuliani
Responsabile delle prove

Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi
Responsabile dell'Unità

1) D.Lgs. n. 31 02/02/2001 e s.m.i.

Il laboratorio declina ogni responsabilità sui dati forniti dal cliente/richiedente riportati sul verbale di campionamento e contrassegnati con il simbolo (§) (p.to 7.8.2.2 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018).
I parametri la cui concentrazione è espressa con unità di misura rapportata al Nm3, vengono calcolati rispetto ai fumi secchi, normalizzati a 0°C a 101.3 kPa e riferiti al volume di O2.



Rapporto di Prova n. 2019001674/2 REV. 0

Visualizzazione da originale digitale archiviato nel sistema di gestione documentale di ARPA Lazio - Stampabile e archiviabile per le esigenze correnti ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005, art. 43 c.3. Trasmesso tramite posta elettronica certificata in formato interoperabile conforme alla Circolare AIPA n° 28/2001 - Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. art. 40 da:

N.R.G. (numero registro generale) 2019001674/2 del 04/06/2019
Tipo Campione: Acque destinate al consumo umano **Campione di:** Acque di fontanella pubblica
Descrizione Campione : Campione composto di 12 parti di aliquota
Aliquote chimiche: **Aliquote microbiologiche:**
Temperatura di arrivo °C: 6°C **Sigillo:** Assente
Campione accettato presso: Sede Territoriale di Viterbo
Dati sul Campionamento
Procedura di campionamento:
Campionamento effettuato da:
Verbale N.: B/156/2019 **Data campionamento:** 04/06/2019
Prelevato presso: 1721-FONTANELLA PUBBLICA-PIAZZA DELLA LIBERTÀ-VASANELLO - Vasanello
Descrizione punto di prelievo:
Osservazioni sul campionamento:

Richiedente: Azienda Unita' Sanitaria Locale Viterbo - Via Enrico Fermi, 15 Viterbo (VT)

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 06/12/2019

Dott.ssa Rita Staro per conto del
Il responsabile del servizio coordinamento delle attività di
laboratorio
Dott. Salvatore Di Giorgi

Note al Rapporto di Prova:

Per aliquote si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contraddittorio 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 a decorrere dalla data di emissione del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, le aliquote sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.
Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto 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.
Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

Rapporto di Prova n. 2019001674/2 REV. 0

Visualizzazione da originale digitale archiviato nel sistema di gestione documentale di ARPA Lazio - Stampabile e archiviabile per le esigenze correnti ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005, art. 43 c.3. Trasmissione tramite posta elettronica certificata in formato interoperabile conforme alla Circolare AIPA n° 26/2001 - Firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005 art. 40 da: [nome]

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Viterbo

Via Monte Zebio, 17, 01100 Viterbo

Tel. +39 0761 29271 Fax. +39 0761 2927226

E-mail: --

Data di arrivo: 04/06/2019

Note:

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio di Viterbo

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Ammonio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BHE.019 Rev.00	<0.05		mg/L (NH4)	
Cianuro	kit EPA 335.2	<5		µg/L (CN)	
Cloruri	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037 Rev.00	20		mg/L (Cl)	
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 Rev.00	incolore		Unità Pt/Co	
Concentrazione Ioni idrogeno	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023 Rev.00	7.1		unità di pH	
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022 Rev.00	257		µS/cm a 20°C	
Durezza	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031 Rev.00	8		°F	
Fluoruri	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037 Rev.00	0.5		mg/L (F)	
Nitrato (come NO3)	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037 Rev.00	18		mg/L	
Nitrito (come NO2)	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037 Rev.00	<0.05		mg/L	
Odore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 Rev.00	inodore		Fatt. diluizione	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 Rev.00	<0.5		mg/L (O2)	
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 Rev.00	190		mg/L	
Sodio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.038 Rev.00	18		mg/L (Na)	

Rapporto di Prova n. 2019001674/2 REV. 0

Visualizzazione da originale digitale archiviato nel sistema di gestione documentale di ARPA Lazio - Stampabile e archiviabile per le esigenze correnti ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005, art. 43 c.3.
Trasmissione tramite posta elettronica certificata in formato interoperabile conforme alla Circolare AIPA n° 28/2001 - Firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii. art. 40 da

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità laboratorio di Viterbo

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Solfati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037 Rev.00	12		mg/L (SO4)	
Boro	APAT CNR IRSA 3110 Man 29 2003	< 1		mg/L	
Sapore	ISS.BKA.028.rev00	//		-	

Data Inizio Prove: 08/06/2019 **Data Fine Prove:** 08/06/2019

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Fantozzi

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Rita Staro

Rapporto di Prova n. 2019001674/2 REV. 0

Visualizzazione da originale digitale archiviato nel sistema di gestione documentale di ARPA Lazio - Stampabile e archiviabile per le esigenze correnti ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005, art. 43 c.3. Trasmissione tramite posta elettronica certificata in formato interoperabile conforme alla Circolare AIPA n° 28/2001 - Firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii. art. 40 da:

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità Laboratorio di Viterbo

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Alluminio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.018 Rev.00	10		µg/L (Al)	
Antimonio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.002 Rev.00	0.5		µg/L (Sb)	
Arsenico	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.003 Rev.00	8		µg/L (As)	≤ 10 (1)
Cadmio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.007 Rev.00	<0.5		µg/L (Cd)	
Cromo	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.008 Rev.00	<2		µg/L (Cr)	
Ferro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.024 Rev.00	<20		µg/L (Fe)	
Manganese	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.025 Rev.00	<2		µg/L (Mn)	
Nichel	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.014 Rev.00	<1		µg/L (Ni)	
Piombo	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.012 rev.00	<1		µg/L (Pb)	
Rame	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.009 Rev.00	<0.1		mg/L (Cu)	
Selenio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.016 Rev.00	1		µg/L (Se)	
Vanadio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.017 Rev.00	<5		µg/L (U)	

Data Inizio Prove: 08/06/2019

Data Fine Prove: 03/07/2019

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Fantozzi

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Rita Staro

Visualizzazione da originale digitale archiviato nel sistema di gestione documentale di ARPA Lazio - Stampabile e archiviabile per le esigenze correnti ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005, art. 43 c.3. Trasmissione tramite posta elettronica certificata in formato interoperabile conforme alla Circolare AIPA n° 28/2001 - Firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii. art. 40 da:

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità Laboratorio di Viterbo

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Conta colonie a 37° C	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 004A Rev. 00	0		u.f.c./mL	
Conta colonie a 22° C	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 004A Rev. 00	2		u.f.c./mL	
Conta di Batteri coliformi	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 006A Rev. 00	0		MPN/100 mL	
Conta di Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 005A Rev. 00	0		u.f.c./100 mL	
Conta di Enterococchi	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 002A Rev. 00	0		u.f.c./100 mL	
Conta di Escherichia coli	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 001A Rev. 00	0		MPN/100 mL	
Conta di Funghi	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 016A Rev. 00	0		u.f.c./100 mL	
Conta di Pseudomonas aeruginosa	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 003A Rev. 00	0		u.f.c./250 mL	
Conta di Staphylococcus aureus	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 018A Rev. 00	0		u.f.c./250 mL	
Ricerca di Salmonella spp.	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 011A Rev. 00	ASSENTE		in 1000 mL	

Data Inizio Prove: 04/06/2019 Data Fine Prove: 08/06/2019

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott.ssa Rita Staro

Firma Responsabile Unità
Dott.ssa Rita Staro

1) D.Lgs. n. 31 02/02/2001 e s.m.i.

Il laboratorio declina ogni responsabilità sui dati forniti dal cliente/richiedente riportati sul verbale di campionamento e contrassegnati con il simbolo (§) (p.to 7.8.2.2 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018).
I parametri la cui concentrazione è espressa con unità di misura rapportata al Nm3, vengono calcolati rispetto ai fumi secchi, normalizzati a 0°C a 101.3 kPa e riferiti al volume di O2.



Conclusioni Rapporto di Prova

Visualizzazione da originale digitale archiviato nel sistema di gestione documentale di ARPA Lazio - Stampabile e archiviabile per le esigenze correnti ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005, art. 43 c.3. Trasmissione tramite posta elettronica certificata in formato interoperabile conforme alla Circolare AIPA n° 28/2001 - Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i. art. 40 da: [Firma]

V.R.G. (numero registro generale) 2019001674/1 del 04/06/2019 11:17:00

Tipo Campione: Acque destinate al consumo umano **Campione di:** Acque di fontanella pubblica
umano

Descrizione Campione : Campione composto di 12 parti di aliquota

Aliquote chimiche: **Aliquote microbiologiche:**

Temperatura di arrivo °C: 6°C **Sigillo:**

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Viterbo

Dati sul Campionamento

Procedura di campionamento:

Campionamento effettuato da:

Verbale N.: B/156/2019 **Data campionamento:** 04/06/2019 11:17:00

Prelevato presso: Vasanello

Descrizione punto di prelievo:

Osservazioni sul campionamento:

Richiedente: Azienda Unita' Sanitaria Locale Viterbo - Via Enrico Fermi, 15

Conclusioni: In relazione ai risultati ottenuti il campione E' CONFORME ai valori di parametro fissati dal D.Lvo 31/01 e succ. modif

Dott.ssa Rita Staro per conto del
Responsabile del servizio Ambiente e salute
Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi

Note di trasmissione: Si conferma quanto indicato nelle conclusioni

Dott.ssa Rita Staro per conto del
Responsabile del servizio Ambiente e salute
Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi