



ASL  
VITERBO

Dipartimento di Prevenzione  
U.O.S.D. SIAN  
Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione – Dott.ssa Daniela Migliorati  
Tel. 0761/236729 Fax. 0761/236732  
Segreteria Dott.ssa Roberta Fornasiero 0761/236700



REGIONE  
LAZIO

Prot. n° 62137 del 01/08/17

Viterbo, 01/08/2017

Al Sindaco del Comune di  
Caprarola

**OGGETTO : Trasmissione referti analitici ARPALAZIO.**

Si trasmette copia dei referti analitici dei campioni di acqua prelevata presso le cassette dell'acqua site in Loc. Paradisa e in Loc. Il Pilo significando che gli stessi sono conformi alla normativa vigente.  
Distinti saluti.

IL RESP. U.O.S.D. SIAN  
(Dr.ssa Daniela Migliorati)

COMUNE DI CAPRAROLA  
Protocollo Arrivo N. 6475/2017 del 01-08-2017  
Copia Documento

N.R.G. :

1525

del : 18/05/2017

Campione di :

Acqua destinata consumo umano

Aliquote :

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

Modalità / T° C di consegna :

Temperatura Ambiente

Data Invio :

17/05/2017

Data Ricezione: 18/05/2017

Osservazioni in accettazione :

Campione proveniente dalla Sezione Provinciale di Viterbo già accettato con N.R.G. : SVT 2017 / 01220

Dati sul campionamento:

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

Prelevate da :

AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 4

Verb. N. : 210

del: 17/05/2017

Prelevato presso :

FONTANA "AQUA SI"

CAPRAROLA

( Viterbo )

Indirizzo :

LOC. PARADISA

Osservazioni sul campionamento : ---

Richiedente :

AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 4

Indirizzo :

Via Etruria, 2

Cap : 01019

Comune : VETRALLA

Località: VETRALLA

Provincia: VT

Conclusioni :

Le microcistine ricercate, relativamente al campione di acqua sottoposta a prova, sono risultate assenti ai limiti di sensibilità del metodo analitico. (0.05 ug/l).

Note per la trasmissione all'esterno:

Si trasmette all'esterno per quanto di competenza.

Rapporto di prova concluso il :

07/07/2017

Responsabile del Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute  
Direttore ff. Dott.ssa Concetta Fabozzi

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.
- 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 Sezione Provinciale di Latina**  
**Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute - Unità Chimica Organica e Inorganica - Lab. Chimica Organica e Inorganica**

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

Data inizio prove: 31/05/2017      Data fine prove: 20/06/2017

Note : Le concentrazioni riportate nel R.d.P sono riferite al contenuto totale di microcistine in quanto il campione ha subito un processo di congelamento e scongelamento per favorire la lisi cellulare.

La determinazione è stata eseguita mediante preconcentrazione "ON-LINE" con cartucce PLRS-S Spark in LC-MS/MS Agilent 6430, ESI+.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	MC-LR Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica LC MS/MS dem-MC-LR	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.
1	MC-LA Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.
1	MC-RR Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.
1	dem-MC-RR Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.
1	MC-YR Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.
1	MC-LF Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.
1	MC-LW Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.
1	MC-LY Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.

Il Responsabile della Prova  
Dott. Salvatore Di Giorgi

Il Dirigente Responsabile dell'Unità  
Dott. Danilo Argentini

Il Dirigente Responsabile del Servizio  
Direttore ff. Dott.ssa Concetta Fabozzi

< Fine del Rapporto di Prova >

COMUNE DI CAPRAROLA  
 Protocollo Arrivo N. 6475/2017 del 01-08-2017  
 Copia Documento



# TRASFERIMENTO CAMPIONI

Mod. PGC 03.E  
Rev. 0 del 01/12/2011

Struttura di provenienza  
Sezione Provinciale di Viterbo

Struttura di destinazione  
Sezione Provinciale di Latina

N.R.G.: SVT - 1220 del : 17/05/2017

Campione di : Acqua destinata consumo umano

Aliquote :

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

Modalità / T° C di consegna : Temperatura Ambiente

Osservazioni in accettazione : ---

Dati sul campionamento:

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

Prelevate da : AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 4 Verb. N. : 210 del: 17/05/2017  
 Prelevato presso : FONTANA "AQUA SI" CAPRAROLA ( Viterbo )  
 Indirizzo : LOC. PARADISA

Osservazioni sul campionamento : ---

Campionamento effettuato da : ---

Richiedente : AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 4  
 Indirizzo : Via Etruria, 2 Località: VETRALLA Provincia: VT  
 Cap : 01019 Comune: VETRALLA

Note:

---



---



---

Consegnato da:	Ricevuto/Consegnato da:	Ricevuto da:
CHIARAPANI P Firma 17/5/2017	Firma	Firma



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

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

Data inizio prove: 31/05/2017      Data fine prove: 20/06/2017

Note : Le concentrazioni riportate nel R.d.P sono riferite al contenuto totale di microcistine in quanto il campione ha subito un processo di congelamento e scongelamento per favorire la lisi cellulare.

La determinazione è stata eseguita mediante preconcentrazione "ON-LINE" con cartucce PLRS-S Spark in LC-MS/MS Agilent 6430, ESI+.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	MC-LR Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.
1	dem-MC-LR Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.
1	MC-LA Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.
1	MC-RR Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.
1	dem-MC-RR Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.
1	MC-YR Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.
1	MC-LF Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.
1	MC-LW Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.
1	MC-LY Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: LC MS/MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Rapaccini L.

Il Responsabile della Prova  
Dott. Salvatore Di Giorgi

Il Dirigente Responsabile dell'Unità  
Dott. Danilo Argentini

Il Dirigente Responsabile del Servizio  
Direttore ff Dott.ssa Concetta Fabozzi

< Fine del Rapporto di Prova >

COMUNE DI CAPRAROLA  
 Protocollo Arrivo N. 6475/2017 del 01-08-2017  
 Copia Documento

Struttura di provenienza  
Sezione Provinciale di Viterbo

Struttura di destinazione  
Sezione Provinciale di Latina

N.R.G. : SVT - 1221 del : 17/05/2017

Campione di : Acqua destinata consumo umano

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

Modalità / T° C di consegna : Temperatura Ambiente

Osservazioni in accettazione : ---

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

Prelevate da : AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 4 Verb. N. : 212 del: 17/05/2017  
 Prelevato presso : FONTANA "AQUA SI"  
 Indirizzo : LOC. IL PILO CAPRAROLA ( Viterbo )

Osservazioni sul campionamento : ---

Campionamento effettuato da : ---

Richiedente : AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 4  
 Indirizzo : Via Etruria, 2  
 Cap : 01019 Comune: VETRALLA Località: VETRALLA Provincia: VT

Note:

---



---



---

Consegnato da:	Ricevuto/Consegnato da:	Ricevuto da:
CHIARAPINI PASLA Firma	Firma	Firma
17/5/2017		





**RAPPORTO DI PROVA**  
 N: SVT 2017 / 01215 / 00997  
 Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute

Mod. PGC 010.E  
 Rev. 7 del 13/04/2016

1215 del: 17/05/2017

N.R.G.:

Campione di:

Acqua destinata consumo umano

Aliquote:

Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Sigilli
1	---	4	N.A.	NO

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

Osservazioni in accettazione:

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

Prelevate da: AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 4  
 Prelevato presso: FONTANA - ACQUA SI  
 Indirizzo: LOC. PARADISA **CAPRAROLA** (Viterbo)  
 Osservazioni sul campionamento: ---

Richiedente: AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 4  
 Indirizzo: Via Etruria, 2  
 Cap: 01019 Comune: VETRALLA Località: VETRALLA Provincia: VT  
 Conclusioni: Il campione, in base alle analisi effettuate, rispetta i limiti fissati dal D.Lgs 31/01 e dal D.Lgs 27/02 e s.m.i.  
 Parametro Alghe: N.A.

Note per la trasmissione all'esterno:

Si trasmette per i successivi adempimenti di competenza

Rapporto di prova concluso il: 24/07/2017

Responsabile del Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute  
 Dott.ssa Eva Mattaccini

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.
- 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 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  
 Note : ---

Data inizio prove: 17/05/2017    Data fine prove: 19/05/2017

R	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore:
1	COLORE Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Organolettica	INCOLORE ----	Limite: Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Neri V.
1	ODORE Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Organolettica	INODORE ----	Limite: Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Neri V.
1	SAPORE Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Organolettica	// ----	Limite: Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Neri V.
1	CONDUCIBILITA' ELETTRICA Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 Tecnica analitica: Conduttimetria	253 - $\mu$ S cm-1 a 20°C	Limite: 2500 Esecutore: Neri V.
1	TORBIDITA' Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030 Tecnica analitica: Gravimetria	0.3 - NTU	Limite: Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Neri V.
1	RESIDUO FISSO A 180°C Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032 Tecnica analitica: Gravimetria	190 - mg/l	Limite: 1500 Esecutore: Neri V.
1	CLORURI Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	16 - mg/L (Cl)	Limite: 250 Esecutore: Neri V.
1	AZOTO AMMONIACALE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019 Tecnica analitica: Spettrofotometrica	<0.05 - mg/L (NH4)	Limite: 0.50 Esecutore: Neri V.
1	AZOTO NITROSO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	<0.05 - mg/L (NO2)	Limite: 0.50 Esecutore: Neri V.
1	ARSENICO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS DAA 003 Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico	<1 - $\mu$ g/L (As)	Limite: 10 Esecutore: Ricci M.
1	pH Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023 Tecnica analitica: Potenzimetrica	7.4 - unità pH	Limite: 6,5 - 9,5 Esecutore: Neri V.
1	FERRO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	<20 - $\mu$ g/L (Fe)	Limite: 200 Esecutore: Neri V.

Il Responsabile della Prova  
 Dott.ssa Eva Mattaccini

Il Dirigente Responsabile dell'Unità  
 Dott.ssa Eva Mattaccini

Il Dirigente Responsabile del Servizio  
 Dott.ssa Eva Mattaccini

COMUNE DI CAPRAROLA  
 Protocollo Arrivo N. 6475/2017 del 01-08-2017  
 Copia Documento

N.R.G.:

1216 del: 17/05/2017

Campione di:

Acqua destinata consumo umano

Aliquote:

Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Sigilli
1	---	4	N.A.	NO

Modalità / T° C di consegna:

Cassetta Refrigerata 5°C

Osservazioni in accettazione:

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

Prelevate da:

AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 4

Verb. N. :211

del:17/05/2017

Prelevato presso:

FONTANA - ACQUA SI

CAPRAROLA

( Viterbo )

Indirizzo:

LOC. IL PILO

Osservazioni sul campionamento: ---

Richiedente:

AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 4

Indirizzo:

Via Etruria, 2

Località: VETRALLA

Provincia: VT

Cap: 01019

Comune: VETRALLA

Il campione, in base alle analisi effettuate, rispetta i limiti fissati dal D.Lgs 31/01 e dal D.Lgs 27/02 e s.m.i.  
 Parametro Algh: N.A.

Conclusioni:

Note per la trasmissione all'esterno:

Si trasmette per i successivi adempimenti di competenza

Rapporto di prova concluso il: 24/07/2017

Responsabile del Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute

Dott.ssa Eva Mattaccini

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.
- 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 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  
 Note : ---

Data inizio prove: 17/05/2017      Data fine prove: 19/05/2017

R	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	COLORE Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Organolettica	INCOLORE - ---	Limite: Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Neri V.
1	ODORE Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Organolettica	INODORE - ---	Limite: Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Neri V.
1	SAPORE Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Organolettica	// - ---	Limite: Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Neri V.
1	CONDUCIBILITA' ELETTRICA Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 Tecnica analitica: Conduttimetria	491 - $\mu$ S cm-1 a 20°C	Limite: 2500 Esecutore: Neri V.
1	TORBIDITA' Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030 Tecnica analitica: Gravimetrica	0.3 - NTU	Limite: Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale Esecutore: Neri V.
1	RESIDUO FISSO A 180°C Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032 Tecnica analitica: Gravimetrica	368 - mg/l	Limite: 1500 Esecutore: Neri V.
1	CLORURI Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	28 - mg/L (Cl)	Limite: 250 Esecutore: Neri V.
1	AZOTO AMMONIACALE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019 Tecnica analitica: Spettrofotometrica	<0.05 - mg/L (NH4)	Limite: 0.50 Esecutore: Neri V.
1	AZOTO NITROSO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	<0.05 - mg/L (NO2)	Limite: 0.50 Esecutore: Neri V.
1	ARSENICO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS DAA 003 Tecnica analitica: Spetr. assorbimento atomico	5 - $\mu$ g/L (As)	Limite: 10 Esecutore: Ricci M.
1	pH Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023 Tecnica analitica: Potenzimetrica	7.1 - unità pH	Limite: 6,5 - 9,5 Esecutore: Neri V.
1	FERRO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	<20 - $\mu$ g/L (Fe)	Limite: 200 Esecutore: Neri V.

Il Responsabile della Prova  
 Dott.ssa Eva Mattaccini

Il Dirigente Responsabile dell'Unità  
 Dott.ssa Eva Mattaccini

Il Dirigente Responsabile del Servizio  
 Dott.ssa Eva Mattaccini

COMUNE DI CAPRAROLA  
 Protocollo Arrivo N. 6475/2017 del 01-08-2017  
 Copia Documento