

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.it
TEL. 0761.236202 - FAX 0761.236732 - igipub3@asl.vt.it

PEC prot.gen.asl.vt.it@legalmail.it
CENTRALINO 0761 3391

PROT. N° **54357**

VITERBO, **28/11/2012**

OGGETTO : Monitoraggio acqua destinata al consumo umano ai fini del rilascio del giudizio di qualità e idoneità d'uso ai sensi dell'art. 4 del D.M. 26/03/1991. Nuovi pozzi.

Comune di **VITORCHIANO**

Arrivo

Prot. N°0011341 del 03-12-2012

Cat.10 CL. 5 S.C. 1



Al Sig. Sindaco del Comune di

VITORCHIANO

Visti i Verbali di prelievo n. VT3 / 307 - 356 - 357 / 2012 e i certificati dell'ARPA LAZIO Sede di Viterbo n. 1567 - 2635 - 2636 relativi alle analisi fisico-organolettiche microbiologiche e chimiche eseguite su campioni di acqua destinata al consumo umano prelevati nel Vs. Comune (NUOVI POZZI) da personale S.I.P.A., in data 14/06/2012 e 24/09/2012, ai fini del controllo :

Ø VERIFICA

Ø Si riscontra la non conformità al valore di parametro previsto dall'Allegato I D.L.vo 31/01 nei seguenti punti di prelievo :

PUNTO DI PRELIEVO	PARAMETRO	DATA PRELIEVO	VALORE
POZZO GRAMIGNANA	ARSENICO MANGANESE FERRO TORBIDITA' BATTERI COLIF. A 37 °C	14/06/2012	25 µg/l 700 µg/l 750 µg/l 88 NTU > 200 MPN/100 ml.
POZZO SPINACETO 3	ARSENICO BATTERI COLIF. A 37 °C	24/09/2012	13 µg/l 6 MPN/100 ml.
POZZO GRAMIGNANA	ARSENICO MANGANESE FERRO TORBIDITA' BATTERI COLIF. A 37 °C ENTEROCOCCI	24/09/2012	22 µg/l 70 µg/l 320 µg/l 32 NTU 1 MPN/100 ml. 2 UFC/100 ml.

___ (Valore di parametro ai sensi D.L.vo 31/2001 : **ARSENICO = 10 µg/l**)
___ (V.M.A. ai sensi del D.P.R. LAZIO n. TO258/2011 : **ARSENICO = 20 µg/l**)

___ (Valore di parametro ai sensi D.L.vo 31/2001 : **MANGANESE = 50 µg/l**)
___ (Valore di parametro ai sensi D.L.vo 31/2001 : **F E R R O = 200 µg/l**)

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

N.B. VEDERE NOTE AUSL VITERBO PROT. N. 33550 DEL 18/07/2012, 35590 del 31/07/2012 e 37501 del 13/08/2012.

I pozzi Gramignana e Spinaceto 3 sono sottoposti a monitoraggio annuale ai fini del rilascio del giudizio di qualità e idoneità d'uso ai sensi dell'art. 4 del D.M. 26/03/1991.

SI SOLLECITA LA S.V. DI VOLER DISPORRE CON CORTESI URGENZA L'INVIO A QUESTA U.O. DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICO-SANITARIA GIÀ RICHIESTA CON NOTA AUSL PROT. N. 35924 DEL 02/08/2012 ; IN CASO CONTRARIO SAREMO COSTRETTI A SOPENDERE I CAMPIONAMENTI FINALIZZATI AL RILASCIO DEL GIUDIZIO DI POTABILITA'.

In attesa di sollecito riscontro alla presente nota, si inviano distinti saluti.

IL DIRIGENTE SANITARIO
(Dr. Carlo Barbetta)



IL RESP. U.O.S.D. SIAN
(Dr. Danilo De Santis)



N.R.G. :

1567

del : 14/06/2012

Campione di :

Acqua destinata consumo umano

Aliquote :

Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Sigilli
I	---	10	N.A.	NO

Modalità / T° C di consegna :

Cassetta Refrigerata 8°C

Osservazioni in accettazione :

Dati sul campionamento:

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

Prelevate da :

AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 3

Verb. N. : 307

del: 14/06/2012

Prelevato presso :

POZZO

Indirizzo :

LOC. GRAMIGNANA

VITORCHIANO

(Viterbo)

Osservazioni sul campionamento : ---

Richiedente :

AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 3

Indirizzo :

Via Enrico Fermi, 15

Cap : 01100

Comune: VITERBO

Località: VITERBO

Provincia: VT

Conclusioni :

Il parametro arsenico supera il valore in deroga stabilito nel decreto del 11.05.2011 del Ministero della Salute. Si evidenzia la presenza di batteri coliformi a 37°C e colonie a 22°C

Note per la trasmissione all'esterno:

Si rimanda all'ente prelevatore per gli adempimenti di competenza

Rapporto di prova concluso il : 09/11/2012

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: 14/06/2012

Data fine prove: 20/06/2012

Note : ---

* descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
BATTERI COLIFORMI a 37° C	>200 - MPN/100 ml	0
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 59 Met ISS A 006A		
Tecnica analitica: Semina in terreno liquido		Esecutore: Paccassoni R.
ESCHERICHIA COLI	0 - MPN/100 ml	0
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 22 Met ISS A 001A		
Tecnica analitica: Semina in terreno liquido		Esecutore: Paccassoni R.
ENTEROCOCCI	0 - u.f.c./100 ml	0
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 32 Met ISS A 002A		
Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico		Esecutore: Paccassoni R.
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESSE)	0 - u.f.c./100 ml	0
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 49 Met ISS A 005A		
Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico		Esecutore: Paccassoni R.
SALMONELLE (IN 1.000 ML)	ASSENTI - presenza in 1000 ml	ASSENTI
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 106 Met ISS A 011A		
Tecnica analitica: Prearr. Arric. selettivo terr. sp		Esecutore: Paccassoni R.
STAFILOCOCCI PATOGENI	0 - u.f.c./250 ml	0/250ml
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 188 Met ISS A 018A		
Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico		Esecutore: Paccassoni R.
CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	18 - u.f.c./1 ml	100/ml (Per acque imbottigliate)
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 45 Met ISS A 004A		
Tecnica analitica: Agar germi senz. sp. a inclus		Esecutore: Paccassoni R.

 Il Responsabile della Provi
Dott.ssa Rita Staro

 Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dott.ssa Rita Staro

 Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dr. Maria Teresa Tupi

**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: 14/06/2012

Data fine prove: 07/08/2012

Note : ---

* descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
COLORE	INCOLORE -	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
metodo: METODO INTERNO		
Tecnica analitica: Organolettica		Esecutore: Atanasi A.
ODORE	INODORE -	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
metodo: METODO INTERNO		
Tecnica analitica: Organolettica		Esecutore: Atanasi A.
SAPORE	INSAPORE -	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
metodo: METODO INTERNO		
Tecnica analitica: Organolettica		Esecutore: Atanasi A.
pH	7.8 - pH	6.5 - 8.5
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023		
Tecnica analitica: Potenzimetria		Esecutore: Atanasi A.
CONDUCIBILITA' ELETTRICA	219 - uS/cm 25°C	2500
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022		
Tecnica analitica: Conduttimetria		Esecutore: Atanasi A.
TORBIDITA'	88 - NTU	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030		
Tecnica analitica: Nefelometria		Esecutore: Atanasi A.
RESIDUO FISSO A 180°C	164 - mg/l. essicc. a 180°C	1500
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032		
Tecnica analitica: Gravimetria		Esecutore: Atanasi A.
DUREZZA TOTALE	8 - °F	50
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met ISS BEC 031		
Tecnica analitica: Titrimetrica		Esecutore: Atanasi A.
OSSIDABILITA'	2 - mg/L (O2)	5.0
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BED 027		
Tecnica analitica: Titrimetrica		Esecutore: Atanasi A.
CLORURI	18 - mg/L (Cl)	250
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037		
Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Neri V
FERRO	750 - µg/L (Fe)	200
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024		
Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico		Esecutore: Atanasi A.
AZOTO AMMONIACALE	<0.05 - mg/L (NH4)	0.50
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019		
Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Atanasi A.

descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
AZOTO NITRICO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia ionica	4 - mg/L (NO ₃)	50 Esecutore: Neri V.
AZOTO NITROSO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia ionica	<0.05 - mg/L (NO ₂)	0.50 Esecutore: Neri V.
SOLFATI metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia ionica	11 - mg/L (SO ₄)	250 Esecutore: Neri V.
FLUORURI metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia ionica	0.17 - mg/L	1.50 Esecutore: Neri V.
SODIO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 Tecnica analitica: Cromatografia ionica	23 - mg/L (Na)	200 Esecutore: Neri V.
SELENIO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 297 Met ISS DAA 016 Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico	<1 - µg/L (Se)	10 Esecutore: Atanasi A.
CADMIO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 243 Met ISS DAA 007 Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico	<0.5 - µg/L (Cd)	5.0 Esecutore: Atanasi A.
CROMO TOTALE metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 Met ISS DAA 008 Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico	<2 - µg/L (Cr)	50 Esecutore: Atanasi A.
RAME metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 291 Met ISS DAA 009 Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico	<0.1 - mg/L (Cu)	1.0 Esecutore: Atanasi A.
PIOMBO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 285 Met ISS DAA 012 Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico	1 - µg/L (Pb)	25 Esecutore: Atanasi A.
NICHEL metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 279 Met ISS DAA 014 Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico	<1 - µg/L (Ni)	20 Esecutore: Atanasi A.
ALLUMINIO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 219 Met ISS DAA 018 Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico	200 - µg/L (Al)	200 Esecutore: Atanasi A.
MANGANESE metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 267 Met ISS DAA 025 Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico	700 - µg/L (Mn)	50 Esecutore: Atanasi A.
BORO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 27 Met ISS BHB 005 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	<0.1 - mg/L	1.0 Esecutore: Neri V.

*	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro
			Tecnico
	VANADIO	24 - µg/L	50
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 303 Met ISS DAA 017		
	Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico		Esecutore: Atanasi A.
	IPA TOTALI	<0.06 - µg/L	0.10
	metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		
	Tecnica analitica: HPLC		Esecutore: Rosetto F.
	Benzo [a] pirene	<0.002 - µg/L	0.010
	metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		
	Tecnica analitica: HPLC		Esecutore: Rosetto F.
	BENZENI	<1.0 - µg/L	1.0
	metodo: Metodo Ufficiale ai sensi del D.Lgs.31/2001 - metodo 2 (Rapporti Istisan 07/5)		
	Tecnica analitica: GC		Esecutore: Carai P.
	TRIALOMETANI TOTALI	<5 - µg/L	30
	metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15		
	Tecnica analitica: GC		Esecutore: Carai P.
	ANTIMONIO	1 - µg/L	5.0
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 225 Met ISS DAA 002		
	Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico		Esecutore: Atanasi A.
	1,2-DICLOROETANO	<1 - µg/L	3.0
	metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15		
	Tecnica analitica: GC		Esecutore: Carai P.
	TETRACLOROETILENE (PCE)	<5 - µg/L	10
	metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15		
	Tecnica analitica: GC		Esecutore: Carai P.
	TRICLOROETILENE	<5 - µg/L	10
	metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15		
	Tecnica analitica: GC		Esecutore: Carai P.
	ZINCO	100 - µg/L	---
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 309 Met ISS DAA 049		
	Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico		Esecutore: Atanasi A.
	MERCURIO	<0.2 - µg/L	1.0
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 273 Met ISS DAB 013		
	Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico		Esecutore: Atanasi A.
	ARSENICO	25 - µg/L	10
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 213 Met ISS DAA 003		
	Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico		Esecutore: Ricci M.
	MOLINATI	<0.01 - µg/L	0.10
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015		
	Tecnica analitica: GC-MS		Esecutore: Fossati E.
	DESETILATRAZINA	<0.01 - µg/L	0.10
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015		
	Tecnica analitica: GC-MS		Esecutore: Fossati E.

* descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
TRIFLURALIN metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
TERBUTILAZINA DEETILATA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
ALFA ESACLOROCICLOESANO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
ATRATON metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
SIMAZINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
PROMETON metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
ATRAZINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
BETA ESACLOROCICLOESANO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
PROPAZINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
TERBUMETON metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
LINDANO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
TERBUTILAZINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
PROPIZAMIDE metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
ESACLOROCICLOESANO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.

* descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
SFCBUMETON metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
METOBROMURON metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
METRIBUZIN metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
VINCLOZOLIN metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
EPTACLORO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
SIMETRINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
FENCLORFOS metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
ALACHLOR metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
AMETRINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
PROMETRINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
METALAXYL metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
TERBUTRINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
LINURON metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
ALDRIN metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.

* Repliche

SVT 2012 / 01567 / 01815

Pagina 7 di 9

descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
METOLACTOR	<0.01 - µg/L	0.10
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS		Esecutore: Fossati F
CLORPIRIFOS	<0.01 - µg/L	0.10
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS		Esecutore: Fossati E
EPTACLORO EPOSSIDO	<0.01 - µg/L	0.10
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS		Esecutore: Fossati E
METAZACLOR	<0.01 - µg/L	0.10
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS		Esecutore: Fossati E
PENDIMETALIN	<0.01 - µg/L	0.10
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS		Esecutore: Fossati E
PROCIMIDONE	<0.01 - µg/L	0.10
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS		Esecutore: Fossati E
ENDOSULFAN I	<0.01 - µg/L	0.10
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS		Esecutore: Fossati E
DIELDRIN	<0.01 - µg/L	0.10
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS		Esecutore: Fossati E
4,4 - DDE	<0.01 - µg/L	0.10
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS		Esecutore: Fossati E
OXADIAZON	<0.01 - µg/L	0.10
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS		Esecutore: Fossati E
ENDRIN	<0.01 - µg/L	0.10
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS		Esecutore: Fossati E
ENDOSULFAN II	<0.01 - µg/L	0.10
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS		Esecutore: Fossati E
4,4 - DDD	<0.01 - µg/L	0.10
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS		Esecutore: Fossati E
OXADIXYL	<0.01 - µg/L	0.10
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS		Esecutore: Fossati E

* Repliche

SVT 2012 / 01567 / 01815

Pagina 8 di 9

descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
ENDRIN ALDEHYDE metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
ETHION metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
ENDOSULFAN SOLFATO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
4,4 - DDT metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
BENFURACARB metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.04 - µg/L	0.10 Esecutore: Fossati E.
CIANURIDI metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica Spettrofotometria UV - VIS	<10 - µg/L	50 Esecutore: Neri V

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. : 2635 del : 24/09/2012

Campione di : Acqua destinata consumo umano

Aliquote :	Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Sigilli
	1	---	12	356	SI

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

Osservazioni in accettazione :

Dati sul campionamento:

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

Prelevate da : AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 3 Verb. N. : 356 del: 24/09/2012

Prelevato presso : POZZO

Indirizzo : SPINACETO 3 VITORCHIANO (Viterbo)

Osservazioni sul campionamento : ---

Richiedente : AUSL Viterbo - Servizio Igiene Pubblica - Sezione 3

Indirizzo : Via Enrico Fermi, 15

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

Conclusioni : Il valore del parametro arsenico rientra nei valori in deroga stabiliti nel decreto del 11.05.2011 del Ministero della Salute. Presenza di colonie a 22°C a 37°C e funghi

Note per la trasmissione all'esterno:

Si rimanda all'ente prelevatore per gli adempimenti di competenza

Rapporto di prova concluso il : 09/11/2012

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: 24/09/2012

Data fine prove: 01/10/2012

Note : ---

*	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
1	BATTERI COLIFORMI a 37° C	6 - MPN/100 ml	0
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 59 Met ISS A 006A		
	Tecnica analitica: Semina in terreno liquido		
1	ESCHERICHIA COLI	0 - MPN/100 ml	0
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 22 Met ISS A 001A		
	Tecnica analitica: Semina in terreno liquido		
2	ENTEROCOCCI	0 - u.f.c./100 ml	0
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 32 Met ISS A 002A		
	Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico		
1	CLOST. PERFRINGENS (SPORE COMPRESSE)	0 - u.f.c./100 ml	0
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 49 Met ISS A 005A		
	Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico		
1	SALMONELLE (IN 1.000 ML)	ASSENTI - presenza in 1000 ml	ASSENTI
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 106 Met ISS A 011A		
	Tecnica analitica: Precar. Arric. selettivo terr. sp		
1	STAFILOCOCCI PATOGENI	0 - u.f.c./250 ml	Esecutore: Paccassoni R.
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 188 Met ISS A 018A		
	Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico		
3	CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C	200 - u.f.c./1 ml	Esecutore: Paccassoni R.
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 45 Met ISS A 004A		
	Tecnica analitica: Agar germi sem. su p. x inclus		
1	CONTEGGIO DELLE COLONIE A 37°C	90 - u.f.c./1 ml	Esecutore: Paccassoni R.
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 45 Met ISS A 004A		
	Tecnica analitica: Agar germi sem. su p. x inclus		
1	Pseudomonas aeruginosa	0 - u.f.c./250 ml	Esecutore: Paccassoni R.
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 37 Met ISS A 003A		
	Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico		
1	VIBRIO	ASSENTE - presenza in 1000 ml	ASSENTE
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 133 Met ISS A 013A		
	Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico		
1	FUNGHI	5 - u.f.c./100 ml	Esecutore: Paccassoni R.
	metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 161 Met ISS A 016A		
	Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico		

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

Note : ---

Data inizio prove: 24/09/2012

Data fine prove: 15/10/2012

* descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
COLORE	INCOLORE -	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Organolettica		Esecutore: Vicomanni C.
ODORE	INODORE -	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Organolettica		Esecutore: Vicomanni C.
SAPORE	INSAPORE -	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Organolettica		Esecutore: Vicomanni C.
pH	7.3 - pH	6.5 - 8.5
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023 Tecnica analitica: Potenzimetria		Esecutore: Vicomanni C.
CONDUCIBILITA' ELETTRICA	249 - uS/cm 25°C	2500
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 Tecnica analitica: Conduttimetria		Esecutore: Vicomanni C.
TORRIDITA'	0.3 - NTU	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030 Tecnica analitica: Nefelometria		Esecutore: Vicomanni C.
RESIDUO FISSO A 180°C	187 - mg/L essicc. a 180°C	1500
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032 Tecnica analitica: Gravimetria		Esecutore: Vicomanni C.
DUREZZA TOTALE	7 - °F	50
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met ISS BEC 031 Tecnica analitica: Titrimetrica		Esecutore: Vicomanni C.
OSSIDABILITA'	0.5 - mg/L (O2)	5.0
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BFB 027 Tecnica analitica: Titrimetrica		Esecutore: Vicomanni C.
CLORURI	18 - mg/L (Cl)	250
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Vicomanni C.
FERRO	<20 - µg/L (Fe)	200
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024 Tecnica analitica: Spett. assorbimento atomico		Esecutore: Vicomanni C.
AZOTO AMMONIACALE	<0.05 - mg/l. (NH4)	0.50
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Vicomanni C.

descrizione prova

Risultato prova

Valore limite di parametro
Tecnico

AZOTO NITRICO

4 - mg/L (NO₃)

50

metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037

Tecnica analitica: Cromatografia Ionica

AZOTO NITROSO

<0.05 - mg/L (NO₂)

0.50

metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037

Tecnica analitica: Cromatografia Ionica

SOLFATI

12 - mg/L (SO₄)

250

metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037

Tecnica analitica: Cromatografia Ionica

FLUORURI

0.26 - mg/L

1.50

metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037

Tecnica analitica: Cromatografia Ionica

SODIO

12 - mg/l. (Na)

200

metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Tecnica analitica: Cromatografia Ionica

SELENIO

<1 - µg/L (Se)

10

metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 297 Met ISS DAA 016

Tecnica analitica: Spett. assorbimento atomico

CADMIO

<0.5 - µg/L (Cd)

50

metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 243 Met ISS DAA 007

Tecnica analitica: Spett. assorbimento atomico

CROMO TOTALE

<2 - µg/L (Cr)

50

metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 Met ISS DAA 008

Tecnica analitica: Spett. assorbimento atomico

RAME

<0.1 - mg/l. (Cu)

1.0

metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 291 Met ISS DAA 009

Tecnica analitica: Spett. assorbimento atomico

PIOMBO

<1 - µg/L (Pb)

25

metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 285 Met ISS DAA 012

Tecnica analitica: Spett. assorbimento atomico

NICHEL

<1 - µg/L (Ni)

20

metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 279 Met ISS DAA 014

Tecnica analitica: Spett. assorbimento atomico

ALLUMINIO

34 - µg/L (Al)

200

metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 219 Met ISS DAA 018

Tecnica analitica: Spett. assorbimento atomico

MANGANESE

4 - µg/l. (Mn)

50

metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 267 Met ISS DAA 025

Tecnica analitica: Spett. assorbimento atomico

BORO

0.1 - mg/l.

1.0

metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 27 Met ISS RHB 005

Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS

Esecutore: Vicomanni C.

Repliche

T 2012 / 02635 / 01826

Pagina 4 di 9

Comune Provinciale di Viterbo

Via M. Romiti, 50

Tel. 0761/29271

Fax: 0761/292726

E-mail sezione viterbo@arpalazio.it

descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
VANADIO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 303 Met ISS DAA 017 Tecnica analitica: Spett. assorbimento atomico	11 - µg/L	50
IPA TOTALI metodo: APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003 Tecnica analitica: HPLC	<0.06 - µg/L	0.10 Esecutore: Atanasi A.
Benzo [a] pirene metodo: APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003 Tecnica analitica: HPLC	<0.002 - µg/L	0.010 Esecutore: Rosetto F.
BENZENE metodo: Metodo Ufficiale ai sensi del DLgs.31/2001 - metodo 2 (Rapporti Istisan 07/5) Tecnica analitica: GC	<0.5 - µg/L	1.0 Esecutore: Rosetto F.
TRIALOMETANI TOTALI metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15 Tecnica analitica: GC	0.6 - µg/L	3.0 Esecutore: Neri V.
ANTIMONIO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 225 Met ISS DAA 002 Tecnica analitica: Spett. assorbimento atomico	<0.5 - µg/L	5.0 Esecutore: Neri V.
1,2-DICLOROETANO metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15 Tecnica analitica: GC	<0.5 - µg/L	3.0 Esecutore: Atanasi A.
TETRACLOROETILENE (PCE) metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15 Tecnica analitica: GC	<0.5 - µg/L	10 Esecutore: Neri V.
TRICLOROETILENE metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15 Tecnica analitica: GC	<0.5 - µg/L	10 Esecutore: Neri V.
ZINCO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 309 Met ISS DAA 049 Tecnica analitica: Spett. assorbimento atomico	<100 - µg/L	---
MERCURIO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013 Tecnica analitica: Spett. assorbimento atomico	<0.2 - µg/L	1.0 Esecutore: Ricci M.
ARSENICO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS DAA 003 Tecnica analitica: Spett. assorbimento atomico	13 - µg/L	10 Esecutore: Ricci M.
MOLINATE metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Atanasi A.
DESETILATRAZINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.

Repliche

VT 2012 / 02635 / 01826

Pagina 5 di 9

Unione Provinciale di Viterbo

Via M. Romito, 50

Tel: 0761/29271

Fax: 0761/2927226

E-mail: sezione.viterbo@arpalazio.it

ARPAZIO



RAPPORTO DI PROVA
N. SVT 2012 / 02636 / 01827
Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute

Mod. PGC 010.E
Rev. 4 del 01/01/2010

N.R.G.:

Campione di:

Aliquote:

Modalità / T° C di consegna:

Osservazioni in accettazione:

Dati sul campionamento:

Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Sigilli
1	---	12	357	SI

Cassetta Refrigerata 7°C

Acqua destinata consumo umano

Prelevate da:

Prelevato presso:

Indirizzo:

Osservazioni sul campionamento: ---

Richiedente:

Indirizzo:

Cap: 01100

Conclusioni:

Note per la trasmissione

all'esterno:

Si rimanda all'ente prelevatore per gli adempimenti di competenza

Rapporto di prova concluso il: 09/11/2012

Allegati:

Responsabile del Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute
Dr. Maria Teresa Topi

ore 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. Per 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 richiesto 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.

Provincia di Viterbo

Via M. Romita, 50

Tel. 0761/29271

Fax: 0761/292726

E-mail: sezione.viterbo@arpazio.it

Pagina 1 di 9

RAPPORTO DI PROVA

N. SVT 2012 / 02636 / 01827

Serv. Laboratorio - Ambiente e Salute

Mod. P.G. 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 Bacteriologia e Bacteriologico

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

Note : ---

Data inizio prove: 24/09/2012 Data fine prove: 01/10/2012

descrizione prova	Risultato prova	Incertezza (95% p.p.m.)	Valore limite di parametro tecnico
-------------------	-----------------	----------------------------	---------------------------------------

BATTERIE COLIFORMI a 37° C
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 59 Met ISS A 006A
Tecnica analitica: Semina in terreno liquido

ESCHERICHIA COLI
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 22 Met ISS A 001A
Tecnica analitica: Semina in terreno liquido

ENTEROCOCCI
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 32 Met ISS A 002A
Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico

CLOST. PERFRINGENS (SPORE COMPRESSE)
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 49 Met ISS A 005A
Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico

SALMONELLE (IN 1.000 ML)
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 106 Met ISS A 011A
Tecnica analitica: Preatr. Arricchimento termosp.

STAFILOCOCCI PATOGENI
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 188 Met ISS A 018A
Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico

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 inchi

CONTEGGIO DELLE COLONIE A 17°C
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 37 Met ISS A 003A
Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico

VIRIO
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 133 Met ISS A 013A
Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico

FUNGI
metodo: Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 161 Met ISS A 016A
Tecnica analitica: Filtrazione e terreno specifico

Il Responsabile della Prova
Dott.ssa Rita Stano

Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dott.ssa Rita Stano

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dr. Maria Teresa Topi

Escutore: Pacassoni R.

Escutore: Pacassoni R.

Escutore: Pacassoni R.

Escutore: Pacassoni R.

Escutore: Pacassoni R.

Escutore: Pacassoni R.

Escutore: Pacassoni R.

Escutore: Pacassoni R.

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 : PRESENZA DI MATERIALE IN SOSPENSIONE

Data inizio prove: 24/09/2012

Data fine prove: 15/10/2012

* descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
COLORE metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Organolettica	INCOLORE -	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
ODORE metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Organolettica	INODORE -	Esecutore: Vicomanni C. Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
SAPORE metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Organolettica	INSAPORE -	Esecutore: Vicomanni C. Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
pH metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023 Tecnica analitica: Potenziometria	7.9 - pH	Esecutore: Vicomanni C. 6.5 - 8.5
CONDUCIBILITA' ELETTRICA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 Tecnica analitica: Conduttimetria	224 - uS/cm 25°C	Esecutore: Vicomanni C. 2500
TORBIDITA' metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030 Tecnica analitica: Nefelometria	32 - NTU	Esecutore: Vicomanni C. Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
RESIDUO FISSO A 180°C metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032 Tecnica analitica: Gravimetria	168 - mg/L essicc. a 180°C	Esecutore: Vicomanni C. 1500
DUREZZA TOTALE metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met ISS BEC 031 Tecnica analitica: Titrimetrica	6 - °F	Esecutore: Vicomanni C. 50
OSSIDABILITA' metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027 Tecnica analitica: Titrimetrica	3 - mg/L (O2)	Esecutore: Vicomanni C. 5.0
CLORURI metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	18 - mg/L (Cl)	Esecutore: Vicomanni C. 250
FERRO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024 Tecnica analitica: Spettro. assorbimento atomico	320 - µg/L (Fe)	Esecutore: Vicomanni C. 200
AZOTO AMMONIACALI metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	<0.05 - mg/L (NH4)	Esecutore: Vicomanni C. 0.50

Esecutore: Vicomanni C.

descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
AZOTO NITRICO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	4 - mg/L (NO3)	50
AZOTO NITROSO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	<0.05 - mg/L (NO2)	0.50 Esecutore: Vicomanni C.
SOLFATI metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	11 - mg/L (SO4)	250 Esecutore: Vicomanni C.
FLUORURI metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	0.18 - mg/l.	1.50 Esecutore: Vicomanni C.
SODIO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	25 - mg/l. (Na)	200 Esecutore: Vicomanni C.
SELENIO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 297 Met ISS DAA 016 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	<1 - µg/l. (Se)	10 Esecutore: Vicomanni C.
CADMIO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 243 Met ISS DAA 007 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	<0.5 - µg/L (Cd)	5.0 Esecutore: Ricci M.
CROMO TOTALE metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 Met ISS DAA 008 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	<2 - µg/L (Cr)	50 Esecutore: Ricci M.
RAME metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 291 Met ISS DAA 009 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	<0.1 - mg/l. (Cu)	1.0 Esecutore: Atanasi A.
PIOMBO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 285 Met ISS DAA 012 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	<1 - µg/L (Pb)	25 Esecutore: Ricci M.
NICHEL metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 276 Met ISS DAA 014 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	<1 - µg/L (Ni)	20 Esecutore: Atanasi A.
ALLUMINIO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 219 Met ISS DAA 018 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	<5 - µg/L (Al)	200 Esecutore: Atanasi A.
MANGANESE metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 267 Met ISS DAA 025 Tecnica analitica: Spettr. assorbimento atomico	70 - µg/L (Mn)	50 Esecutore: Atanasi A.
BORO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 27 Met ISS BHB 005 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	<0.1 - mg/L	1.0 Esecutore: Atanasi A.
		Esecutore: Vicomanni C.

descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
VANADIO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 303 Met ISS DAA 017 Tecnica analitica Spett. assorbimento atomico	13 - µg/L	50
IPA TOTALI metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 Tecnica analitica HPLC	<0.06 - µg/L	Esecutore: Atanasi A. 0.10
Benzo [a] pirene metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 Tecnica analitica HPLC	<0.002 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.010
BENZENE metodo: Metodo Ufficiale ai sensi del D.Lgs.31/2001 - metodo 2 (Rapporti Istisan 07/5) Tecnica analitica GC	<0.5 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 1.0
TRIALOMETANI TOTALI metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15 Tecnica analitica GC	0.5 - µg/L	Esecutore: Neri V. 30
ANTIMONIO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 225 Met ISS DAA 002 Tecnica analitica Spett. assorbimento atomico	<0.5 - µg/L	Esecutore: Neri V. 5.0
1,2-DICLOROETANO metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15 Tecnica analitica GC	<0.5 - µg/L	Esecutore: Atanasi A. 3.0
TETRACLOROETILENE (PCE) metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15 Tecnica analitica GC	<0.5 - µg/L	Esecutore: Neri V. 10
TRICLOROETILENE metodo: Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag 15 Tecnica analitica GC	<0.5 - µg/L	Esecutore: Neri V. 10
ZINCO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 309 Met ISS DAA 049 Tecnica analitica Spett. assorbimento atomico	<100 - µg/L	Esecutore: Neri V. ---
MERCURIO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013 Tecnica analitica Spett. assorbimento atomico	<0.2 - µg/L	Esecutore: Ricci M. 1.0
ARSENICO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS DAA 003 Tecnica analitica Spett. assorbimento atomico	22 - µg/L	Esecutore: Ricci M. 10
MOLINATE metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Atanasi A. 0.10
DESETILATRAZINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
		Esecutore: Rosetto F.

* descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
TRIFLURALIN metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10
TERBUTILAZINA DEETILATA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
ALFA ESACLOROCICLOESANO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
ATRATON metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	n.r. - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
SIMAZINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
PROMETON metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	n.r. - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
ATRAZINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
BETA ESACLOROCICLOESANO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
PROPAZINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
TERBUMETON metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	n.r. - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
LINDANO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
TERBUTILAZINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
PROPIZAMIDIO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
ESACLOROCICLOESANO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10

descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
SECRUMETON metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
METOBROMURON metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
METRIBUZIN metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
VINCLOZOLIN metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
EPTACLORO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
SIMETRINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
FENCLOFOS metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
ALACILOR metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
AMETRINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
PROMETRINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
METALAXYL metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
TERRUTRINA metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
LINURON metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
ALDRIN metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.

descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
METOLACLOR metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10
CLORPIRIFOS metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
EPTACLORO EPOSSIDI metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
METAZACLOR metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
PENDIMETALIN metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
PROXIMIDONE metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
ENDOSULFAN I metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
DIELDRIN metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
4,4 - DDE metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
OXADIAZON metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
ENDRIN metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
ENDOSULFAN II metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
4,4 - DDD metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10
OXADIXYL metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	Esecutore: Rosetto F. 0.10

descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
ENDRIN ALDEHYDE metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
ETHION metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
ENDOSULFAN SOLFATO metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
4,4 - DDT metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.01 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
BENFURACARB metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica GC-MS	<0.04 - µg/L	0.10 Esecutore: Rosetto F.
CIANURI LIBERI metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	<10 - µg/L	50 Esecutore: Vicomanni C.

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 >