



COMUNE DI APRILIA

(Provincia di Latina)

ORDINANZA N. 441

Data: 21/11/2018

Staff del Sindaco

ORDINANZA DEL SINDACO

Assunta il giorno VENTUNO del mese di NOVEMBRE dell'anno DUEMILADICIOTTO dal Sindaco.

Oggetto:

ORDINANZA CONTINGIBILE ED URGENTE AI SENSI DELL'ART. 50 C.5 DEL D.LGS. 267/2000. DIVIETO DI UTILIZZO DELLE ACQUE DEL FOSSO CARROCETELLO E SUCCESSIVE CONFLUENZE.

IL SINDACO

TERRA ANTONIO

IL SINDACO

- 1) **PREMESSO** che ai sensi dell'art. 50, c. 5, del D. Lgs n. 267/2000, le Ordinanze Contingibili ed Urgenti sono adottate dal Sindaco quale rappresentante della comunità locale in caso di emergenze sanitarie o di igiene pubblica a carattere esclusivamente locale;
- 2) **PRESO ATTO** della nota di ARPA Lazio n. 76506 del 09/11/2018 in atti prot. n. 108612 del 12/11/2018 allegata alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale (Allegato 1), con la quale l'Agencia di Protezione Ambientale trasmetteva i rapporti di prova dei campioni prelevati presso più punti del Fosso Carrocetello e successive confluenze, evidenziando quanto di seguito riportato:

Id.	Punto di prelievo	Coordinate
01	Ponte su Via F. Baracca	41° 34' 18.47" N - 12° 39' 21.90" E
<p>I risultati delle analisi eseguite hanno evidenziato acque contaminate da reflui non depurati con elevatissime concentrazioni di BOD5, COD, solidi sospesi totali, azoto ammoniacale e fosforo nonché presenza di nichel, benzene, etilbenzene, toluene, xylene, tetracloroetilene, 1.2 - dicloropropano. Sono state inoltre rilevate condizioni di ipossia del corso d'acqua.</p>		

Id.	Punto di prelievo	Coordinate
02	Ponte su Via Giardini	41° 34' 5.61"N - 12° 40' 10.75" E
<p>I risultati delle analisi eseguite hanno evidenziato acque contaminate da reflui non depurati con notevoli concentrazioni di BOD5, COD, fosforo, solidi sospesi totali e azoto ammoniacale. Si segnala la presenza di benzene e tetracloroetilene.</p>		

Id.	Punto di prelievo	Coordinate
03	Ponte su Via Selciatella	41° 33' 16.14" N - 12° 42' 15.30" E
<p>I risultati delle analisi eseguite hanno evidenziato acque contaminate da reflui non depurati con notevoli concentrazioni di BOD5, COD, solidi sospesi totali, fosforo e una concentrazione eccezionalmente elevata di azoto ammoniacale, nonché presenza di toluene, 1.2 - dicloropropano, cloroformio. Sono state inoltre rilevate condizioni di quasi completa anossia del corso d'acqua e presenza significativa di indicatori di contaminazione fecale.</p>		

Id.	Punto di prelievo	Coordinate
04	Ponte su Via Mediana - Cisterna	41° 32' 45.21" N - 12° 44' 29.94" E
<p>I risultati delle analisi eseguite hanno evidenziato situazioni di contaminazione confrontabili a quanto riscontrato nelle attività di monitoraggio stabilite della Regione Lazio ai sensi del D. Lgs. 152/06: le concentrazioni dei parametri analizzati non sono riconducibili a quelle proprie delle acque naturali anche se sensibilmente inferiori, complessivamente, a quelle riscontrate nel campione prelevato a monte dello stesso corso d'acqua - Id. 03.</p>		

- 3) **CONSIDERATA** la necessità e l'urgenza di adottare apposite misure precauzionali a tutela della salute della collettività ed a tale scopo di non provvedere alla comunicazione di avvio del procedimento ai sensi dell'art. 7 della Legge n. 241/1990 "Nuove Norme sul Procedimento Amministrativo";

ORDINANZA Sindacale N. 441 DEL 21/11/2018

- 4) **RITENUTO** che trattandosi di una situazione di elevata contaminazione della matrice ambientale sussistano i presupposti di fatto e diritto necessari per procedere con lo strumento dell'Ordinanza Contingibile ed Urgente al fine di disporre l'immediato e temporaneo divieto di utilizzo ad ogni uso o scopo delle acque del Fosso Carrocetello e successive confluenze, così da assicurare la salute della collettività;
- 5) **VISTO** l'art. 50 c. 5 del D. Lgs. n. 267/2000, relativo alle competenze ed ai poteri del Sindaco quale rappresentante della comunità locale;
- 6) **VISTO** l'art. 650 del Codice Penale, relativo all'inosservanza dei provvedimenti dell'autorità in materia di giustizia, sicurezza pubblica, ordine pubblico, igiene.

ORDINA

A scopo cautelativo e con decorrenza immediata il divieto di utilizzo delle acque del Fosso Carrocetello e successive confluenze per ogni uso o scopo, fino al ripristino delle minime condizioni di sicurezza. Tali condizioni dovranno essere accertate mediante l'esecuzione di opportuni campionamenti e successive analisi. Il divieto viene esteso a tutto il tratto evidenziato nella planimetria allegata al presente provvedimento fino al confine amministrativo del Comune di Aprilia (Allegato 2).

DA MANDATO

- A tutti gli Enti di controllo, ciascuno per il proprio profilo di competenza, di attivarsi affinché vengano tempestivamente individuate e rimosse le cause dell'inquinamento;
- All'Agenzia di Protezione Ambientale ARPA Lazio - Dipartimento Stato dell'Ambiente - Servizio Monitoraggio delle Risorse Idriche - Unità Risorse Idriche di Latina, per le successive attività di competenza ai fini dell'aggiornamento del livello qualitativo delle acque in oggetto;
- All'Azienda Asl di Latina, Dipartimento di Prevenzione, Servizio UOC Igiene e Sanità Pubblica, Distretto Aprilia - Cisterna, per le verifiche di competenza;
- All'Arma dei Carabinieri Forestale del Comando Stazione di Cisterna di Latina, ed al Comando di Polizia Locale del Comune di Aprilia, per il controllo del rispetto del presente provvedimento.

AVVERTE CHE

Il mancato rispetto della presente Ordinanza sarà punito a norma di Legge.

DISPONE

Che il presente provvedimento sia trasmesso a mezzo PEC:

- Alla Prefettura di Latina, Piazza della Libertà n. 48, 04100 Latina (LT), prefettura.preflt@pec.interno.it;
- Alla Provincia di Latina, Via A. Costa n. 1, 04100 Latina (LT), Settore Ecologia e Ambiente, ufficio.protocollo@pec.provincia.latina.it;
- Al Comune di Latina, Piazza del Popolo n. 1, 04100 Latina (LT), Ufficio Tutela Ambientale, protocollo@pec.comune.latina.it;
- Al Comune di Cisterna di Latina, Via Zanella n. 2, 04012 Cisterna di Latina (LT), Ufficio Ambiente,

ORDINANZA Sindacale N. 441 DEL 21/11/2018

mail@postacert.comune.cisterna.latina.it;

- All'Arma dei Carabinieri Forestale del Comando Stazione di Cisterna di Latina, Corso della Repubblica n. 186, 04012 Cisterna di Latina (LT), flt43034@pec.carabinieri.it;
- Al Comando della Polizia Locale del Comune di Aprilia, Viale Europa n. 7, 04011 Aprilia (LT), polizia.municipale@pec.comunediaprilia.gov.it;
- All'Azienda Asl di Latina, Dipartimento di Prevenzione, Servizio UOC Igiene e Sanità Pubblica, Distretto Aprilia - Cisterna, Via Nettunense n. 184, 04011 Aprilia (LT), protocolloaoo10@pec.ausl.latina.it;
- All'Agenzia di Protezione Ambientale, ARPA LAZIO, Dipartimento Stato dell'Ambiente, Servizio Monitoraggio delle risorse Idriche, Unità Risorse Idriche di Latina, Via. G. Carducci, n. 3, 04100 Latina (LT), sededilatina@arpalazio.legalmailpa.it;

DISPONE ALTRESÌ

Che la presente Ordinanza sia diffusa mediante Pubblicazione sul sito internet istituzionale del Comune di Aprilia e sull'Albo Pretorio online, nonché attraverso Avvisi, Comunicati Stampa ed ogni altra forma di pubblicità e diffusione necessarie al fine di garantirne la più ampia conoscenza.

INFORMA

- I Comuni di Latina e Cisterna di Latina, al fine di emettere gli opportuni provvedimenti di competenza, che il Fosso Carrocetello sulla base della cartografia del sistema Web Gis della Provincia di Latina - Sezione Idrologia, confluisce nel Canale "Allacciante Astura" e successivamente nel Canale "Acque Alte" (Allegato 2);
- Che ai sensi della Legge n. 241/1990 "Nuove Norme sul Procedimento Amministrativo" e ss.mm.ii., il Responsabile del Procedimento è l'Arch. Paolo Terribili e che gli uffici presso cui prendere visione degli atti sono ubicati in Piazza dei Bersaglieri n. 30 - Ufficio Ambiente ed Ecologia - 3° Piano (orario di ricevimento al pubblico lunedì e venerdì 10,00 ÷ 13,00 e martedì e giovedì 15,30 ÷ 17,30);
- Che ai sensi e per gli effetti di Legge, avverso il presente provvedimento amministrativo è ammesso ricorso presso il T.A.R. Lazio entro 60 (sessanta) giorni dalla pubblicazione, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 (centoventi) giorni.

IL SINDACO

Antonio Terra



Dipartimento Stato dell'Ambiente
Servizio Monitoraggio delle Risorse Idriche
Unità Risorse Idriche di Latina

Pec: sededilatina@arpalazio.legalmailpa.it

Referenti per quanto comunicato: T.P.A.L.L. Antonio Paparella
CTP Dott.ssa Ornella Chiapponi

Tel.: 0773 402928, – fax: 0773 402929

Email: antonio.paparella@arpalazio.gov.it

Email: ornella.chiapponi@arpalazio.gov.it

Rif. Arpa: prot. n.557334 del 21/08/2018

Rif.: prot. n. 0079790/2018 del 20/08/2018

Prot. n°

All'Amministrazione Provinciale
Settore Ecologia
PEC.: ufficio.protocollo@pec.provincia.latina.it

Al Comune di Aprilia
Settore V – Ufficio Ambiente e Ecologia
PEC.: ufficioprotocollo@pec.comunediaprilia.gov.it

Al Dipartimento di Prevenzione
ASL Latina
PEC: protocolloaoo10@pec.ausl.latina.it.

Oggetto: -Trasmissione rapporti di prova n.r.g.3044;3045;3046;3047 del 11/09/2018 e n.r.g. 3382;3383;3384;3385 del 01/10/2018 prelevati presso Fosso Carrocetello – Aprilia e verbali di campionamento

Si trasmettono i rapporti di prova dei campioni in oggetto, prelevati in data 11/09/2018 e 01/10/2018 e relativi verbali dei campionamento eseguiti da questa Unità presso il Fosso Carrocetello di Aprilia.


Il Dirigente Responsabile dell'Unità
(Dott. Marco Le Foche)

Il Dirigente Responsabile del Servizio
(Dott. Angiolo Martinelli)

All. 1: Verballi di campionamento

All. 2: n.2 rapporti di prova

Si comunica per opportuna conoscenza che potranno riferire quali testi in sede dibattimentale per quanto di loro conoscenza le persone:
-operatori ARPA sul prelievo dei campioni: TPALL Antonio Paparella e CTP Ornella Chiapponi
- i tecnici esecutori delle singole determinazioni analitiche riportate nel rapporto di prova allegato.

 ARPALAZIO Sezione Provinciale di Latina	VERBALE DI SOPRALLUOGO E PRELIEVO ACQUA SUPERFICIALE <i>Procedura di campionamento: PO LT 513</i>	Mod. PGS LT 02.AS Rev. 3 Data: 10/03/2008 Pagina 1 di 1
--	---	---

I sottoscritti A. PAPARELLA, O. CHIAPPONI dell'ARPALazio, Sezione di Latina, coadiuvati da M. TARRA, G. REZZINI, G. PRISTANI in data 11/09/18 si sono recati presso Fosso CARPETELLO per intervento richiesto da Comune di Aprilia - Ufficio Ecologia e Ambiente per effettuare un prelievo di acqua superficiale

Campione n° 01 Prot. _____

Tipologia di prova: chimiche microbiologiche ecotossicologiche

Comune di APRILIA asta fluviale Fosso CARPETELLO

Punto di prelievo Ponte su VIA F. BARACCA Alle ore 10:30

Aspetto dell'acqua TORBIDA - MARRONE. Temperatura aria 30°C

Temperatura acqua 25°C %OD 63,4 3,52 mg/L

Osservazioni Ph: 7,91 Conducib. 3277



Campione n° 02 Prot. _____

Tipologia di prova: chimiche microbiologiche ecotossicologiche

Comune di APRILIA asta fluviale Fosso CARPETELLO + LESCAIONE

Punto di prelievo Ponte su VIA GIARDINI Alle ore 10:40

Aspetto dell'acqua TORBIDA - GIACQUINA Temperatura aria 30°C

Temperatura acqua 23°C %OD 88,4 7,25 mg/L

Osservazioni Ph: 8,15 Conducib. 2898



Campione n° 03 Prot. _____

Tipologia di prova: chimiche microbiologiche ecotossicologiche FITOFARMA

Comune di APRILIA asta fluviale Fiume ASURA AUA

Punto di prelievo Ponte su VIA SELCIATEUA Alle ore 10:55

Aspetto dell'acqua TORBIDA - GIACQUINA Temperatura aria 30°C

Temperatura acqua 23°C %OD 6,4 0,53 mg/L

Osservazioni Ph: 7,77 Conduc. 1362



Trasporto in cassetta refrigerata

Trasporto a temperatura ambiente

Il/I Verbalizzanti

[Handwritten signatures]



ARPALAZIO

Sezione Provinciale di Latina

VERBALE DI SOPRALLUOGO E PRELIEVO ACQUA SUPERFICIALE

Procedura di campionamento: PO LT 513

Mod. PGS LT 02.AS

Rev. 3 Data: 10/03/2008

Pagina 1 di 1

I sottoscritti O. CHUDRINI; A. PAPARELLA dell'ARPALAZIO, Sezione di Latina, coadiuvati da M. TARRA; ING. G. REZZINI; F. PROTANI in data 11/09/18 si sono recati presso FIUME ASTURA per intervento richiesto da COMUNE DI APRILIA - Ufficio Ecologia e Ambiente.

Campione n° 24 Prot _____

Tipologia di prova: chimiche microbiologiche ecotossicologiche

Comune di APRILIA asta fluviale FIUME ASTURA ALTO (60. CAMP VERDE)

Punto di prelievo PONTE SO STRADA MEDIANA / CESTERNA Alle ore 11.20

Aspetto dell'acqua LINPIDA Temperatura aria 31 °C

Temperatura acqua 19,3 °C % OD 60,0,354 mg/l

Osservazioni pH: 7,50 Conduttività: 677



~~Campione n° _____ Prot _____~~

~~Tipologia di prova: chimiche microbiologiche ecotossicologiche~~

~~Comune di _____ asta fluviale _____~~

~~Punto di prelievo _____ Alle ore ORE 12:40~~

~~Aspetto dell'acqua _____ Temperatura aria _____ °C~~

~~Temperatura acqua _____ °C % OD _____~~

~~Osservazioni _____~~

~~Campione n° _____ Prot _____~~

~~Tipologia di prova: chimiche microbiologiche ecotossicologiche~~

~~Comune di _____ asta fluviale _____~~

~~Punto di prelievo _____ Alle ore _____~~

~~Aspetto dell'acqua _____ Temperatura aria _____ °C~~

~~Temperatura acqua _____ °C % OD _____~~

~~Osservazioni _____~~

Trasporto in cassetta refrigerata

Trasporto a temperatura ambiente

Il/Verbalizzanti [Signature]

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

3044 del : 11/09/2018

Campione di :

ACQUA SUPERFICIALE

Aliquote :

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

Modalità / T° C di consegna :

Cassetta Refrigerata ---

T° consigliata conferimento : 2-8 °C

Osservazioni in accettazione :

Dati sul campionamento:

Procedura	Tipo campionamento	Codice Sito
P.O. LT 513	---	---

Prelevate da :

ARPA Lazio - Sezione di Latina

Verb. N. :/

del:11/09/2018

Prelevato presso :

Fosso Carrocetello

Indirizzo :

Ponte su Via Baracca

APRILIA

(Latina)

Osservazioni sul campionamento : ---

Campionamento effettuato da :

Chiapponi Ornella - Paparella Antonio

Richiedente :

Comune di Aprilia

Indirizzo :

piazza Roma 1

Cap : 04011

Comune: APRILIA

Località: APRILIA

Provincia: LT

Conclusioni :

I risultati delle analisi eseguite hanno evidenziato acque contaminate da reflui non depurati, caratterizzate da scarsa ossigenazione, presenza di indicatori di contaminazione fecale ed elevatissime concentrazioni di BOD5, COD, azoto ammoniacale e fosforo.

Note per la trasmissione all'esterno:

Responsabile dell'Unità

Dott. Marco Le Foche

Rapporto di prova concluso il :

08/10/2018

Responsabile del servizio

Dott. Angiolo Martinelli

Allegati :

- 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



RAPPORTO DI PROVA

N. SLT 2018 / 03044 / 01701

Servizio monitoraggio delle risorse idriche
Unità risorse idriche di Latina

Mod. PGC 010.E

Rev. 8 del 15/06/2017

Risultati prove eseguite presso la

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di base di Latina

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

Data inizio prove: 12/09/2018

Data fine prove: 13/09/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	Conta di Escherichia coli Metodo: APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 Tecnica analitica: Membrane filtranti	3.9E+03 - u.f.c./100 ml	Esecutore: Di Palma Tommaso

Il Responsabile della Prova

Il dirigente biologo
Dott.ssa Roberta Corona

Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Il dirigente biologo
Dott.ssa Roberta Corona

Il Dirigente Responsabile del Servizio

Dott. Salvatore Di Giorgi

Risultati prove eseguite presso la

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di base di Latina

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

Data inizio prove: 12/09/2018

Data fine prove: 17/09/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	SOLIDI SOSPESI TOTALI	105 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Tecnica analitica: Ponderale		Esecutore: Manchi C.
1	BOD5	98 - mg/L (O2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Giuliani T.
1	COD	264 - mg/L (O2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man 29/2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO AMMONIACALE	6.0 - mg/L (NH4+)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITROSO	0.09 - mg/L (NO2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometrica		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITRICO	< 0.5 - mg/L (N)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Giuliani T.
1	FOSFORO TOTALE	8.4 - mg/L (P)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	SOLFATI	21 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Giuliani T.

Il Responsabile della Prova

Chiara Galas
Il dirigente chimico
Dott.ssa Chiara Galas

Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Il dirigente biologo
Dott.ssa Roberta Corona

Il Dirigente Responsabile del Servizio

Salvatore Di Giorgi
Dott. Salvatore Di Giorgi

Risultati prove eseguite presso la *Unità risorse idriche di Latina*

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

Data inizio prove: 11/09/2018

Data fine prove: 11/09/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	OSSIGENO DISCIOLTO	43.4 - % di saturazione	
	Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	TEMPERATURA DELL'ACQUA AL PRELIEVO	25 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	TEMPERATURA DELL'ARIA	30 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE: ASPETTO	Torbida-marrone -	
	Metodo: --- Tecnica analitica: Qualitativa		Esecutore: Paparella A.
1	pH	7.91 - unità pH	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.

Il Responsabile della Prova

Dott. Marco Le Foche



Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Dott. Marco Le Foche

< Fine del Rapporto di Prova >



Il Dirigente Responsabile del Servizio

Dott. Angiolo Martinelli



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

3045 del : 11/09/2018

Campione di :

ACQUA SUPERFICIALE

Aliquote :

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

Modalità / T° C di consegna :

Cassetta Refrigerata ---

T° consigliata conferimento : 2-8 °C

Osservazioni in accettazione :

Dati sul campionamento:

Procedura	Tipo campionamento	Codice Sito
P.O. LT 513	---	---

Prelevate da :

ARPA Lazio - Sezione di Latina

Verb. N. :/

del:11/09/2018

Prelevato presso :

Fosso Carrocetello - Leschione

Indirizzo :

Ponte su Via Giardini

APRILIA

(Latina)

Osservazioni sul campionamento : ---

Campionamento effettuato da :

Chiapponi Ornella - Paparella Antonio

Richiedente :

Comune di Aprilia

Indirizzo :

piazza Roma 1

Cap : 04011

Comune: APRILIA

Località: APRILIA

Provincia: LT

Conclusioni :

I risultati delle analisi eseguite hanno evidenziato acque contaminate da reflui non depurati, caratterizzate da presenza di indicatori di contaminazione fecale ed elevatissime concentrazioni di BOD5, COD, azoto ammoniacale e fosforo.

Note per la trasmissione all'esterno:

Responsabile dell'Unità

Dott. Marco Le Foche

Responsabile del servizio

Dott. Angiolo Martinelli

Rapporto di prova concluso il :

08/10/2018

Allegati :

- 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 **Servizio attività di laboratorio**
Unità laboratorio di base di Latina

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

Data inizio prove: 12/09/2018

Data fine prove: 17/09/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	SOLIDI SOSPESI TOTALI	75 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Tecnica analitica: Ponderale		Esecutore: Manchi C.
1	BOD5	68 - mg/L (O2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Giuliani T.
1	COD	203 - mg/L (O2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man 29/2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO AMMONIACALE	11.0 - mg/L (NH4+)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITROSO	0.01 - mg/L (NO2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometrica		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITRICO	< 0.5 - mg/L (N)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Giuliani T.
1	FOSFORO TOTALE	10.8 - mg/L (P)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	SOLFATI	18 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Giuliani T.

Il Responsabile della Prova

Il dirigente chimico
Dott.ssa Chiara Galas

Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Il dirigente biologo
Dott.ssa Roberta Corona

Il Dirigente Responsabile del Servizio

Dott. Salvatore Di Giorgi

Risultati prove eseguite presso la *Unità risorse idriche di Latina*

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

Data inizio prove: 11/09/2018

Data fine prove: 11/09/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
I	OSSIGENO DISCIOLTO	88.4 - % di saturazione	
	Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
I	TEMPERATURA DELL'ACQUA AL PRELIEVO	23 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
I	TEMPERATURA DELL'ARIA	30 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
I	CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE: ASPETTO	tobida-giallina -	
	Metodo: --- Tecnica analitica: Qualitativa		Esecutore: Paparella A.
I	pH	8.15 - unità pH	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.

Il Responsabile della Prova

Dott. Marco De Foche

Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Dott. Marco Le Foche

Il Dirigente Responsabile del Servizio

Dott. Angiolo Martinelli

< Fine del Rapporto di Prova >

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

3046 del : 11/09/2018

Campione di :

ACQUA SUPERFICIALE

Aliquote :

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

Modalità / T° C di consegna : Cassetta Refrigerata --- T° consigliata conferimento : 2-8 °C

Osservazioni in accettazione :

Dati sul campionamento:

Procedura	Tipo campionamento	Codice Sito
P.O. LT 513	---	---

Prelevate da : ARPA Lazio - Sezione di Latina Verb. N. :/ del:11/09/2018

Prelevato presso : Fiume Astura Alta

Indirizzo : Ponte su Via Selciatella APRILIA (Latina)

Osservazioni sul campionamento : ---

Campionamento effettuato da : Chiapponi Ornella - Paparella Antonio

Richiedente : Comune di Aprilia

Indirizzo : piazza Roma 1

Cap : 04011 Comune: APRILIA Località: APRILIA Provincia: LT

Conclusioni :

I risultati delle analisi eseguite hanno evidenziato acque contaminate da reflui non depurati, caratterizzate da anossia, elevatissime concentrazioni di indicatori di contaminazione fecale (E. coli), di BOD5, COD, azoto ammoniacale e fosforo.

Responsabile dell'Unità
Dott. Marco Le Foche

Note per la trasmissione all'esterno:

Rapporto di prova concluso il : 08/10/2018

Responsabile del servizio
Dott. Angiolo Martinelli

Allegati : ---

- 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



RAPPORTO DI PROVA
N. SLT 2018 / 03046 / 01703

Servizio monitoraggio delle risorse idriche
Unità risorse idriche di Latina

Mod. PGC 010.E

Rev. 8 del 15/06/2017

Risultati prove eseguite presso la

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di base di Latina

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

Data inizio prove: 12/09/2018

Data fine prove: 13/09/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	Conta di Escherichia coli Metodo: APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 Tecnica analitica: Membrane filtranti	8.5E+06 - u.f.c./100 ml	Esecutore: Di Palma Tommaso

Il Responsabile della Prova
Il dirigente biologo
Dott.ssa Roberta Corona

Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Il dirigente biologo
Dott.ssa Roberta Corona

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Salvatore Di Giorgi

Risultati prove eseguite presso la

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di base di Latina
Unità laboratorio ambientale di Latina

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

Data inizio prove: 12/09/2018

Data fine prove: 17/09/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	SOLIDI SOSPESI TOTALI	76 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Tecnica analitica: Ponderale		Esecutore: Manchi C.
1	BOD5 (COME O2)	98 - mg/L (O2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Giuliani T.
1	COD (COME O2)	146 - mg/L (O2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man 29/2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO AMMONIACALE	25 - mg/L (NH4)	
	Metodo: MI LT 104 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITROSO	<0.01 - mg/L (NO2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITRICO	< 0.5 - mg/L (NO3)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Giuliani T.
1	FOSFORO TOTALE	3.4 - mg/L (P)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	SOLFATI	26 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Giuliani T.
1	4,4'-DDD	< 0.02 - µg/L	
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS		Esecutore: Pomponio S.
1	4,4'-DDT	< 0.02 - µg/L	
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS		Esecutore: Pomponio S.
1	4,4'-DDE	< 0.02 - µg/L	
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS		Esecutore: Pomponio S.
1	SOMMATORIA DDD, DDE, DDT	< 0.02 - µg/L	
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS		Esecutore: Pomponio S.
1	ALACLOR	< 0.02 - µg/L	
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS		Esecutore: Pomponio S.
1	ALDRIN	< 0.01 - µg/L	
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS		Esecutore: Pomponio S.
1	ALFA - LINDANO	< 0.02 - µg/L	
	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS		Esecutore: Pomponio S.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
I	BETA LINDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
I	GAMMA - LINDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
I	ATRAZINA Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
I	CLORDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
I	DIELDRIN Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.01 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
I	ENDRIN Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
I	ANTIPARASSITARI TOTALI Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.

Il Responsabile della Prova
Il dirigente chimico
Dott.ssa Chiara Galas

Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Salvatore Di Giorgi

Risultati prove eseguite presso la *Unità risorse idriche di Latina*

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

Data inizio prove: 11/09/2018

Data fine prove: 11/09/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	OSSIGENO DISCIOLTO	6.4 - % di saturazione	
	Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	TEMPERATURA DELL'ACQUA AL PRELIEVO	23 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	TEMPERATURA DELL'ARIA	30 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE: ASPETTO	Tobida-giallina -	
	Metodo: --- Tecnica analitica: Qualitativa		Esecutore: Paparella A.
1	pH	7.77 - unità pH	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.

Il Responsabile della Prova


Dott. Marco Le Foche



Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Dott. Marco Le Foche

< Fine del Rapporto di Prova >



Il Dirigente Responsabile del Servizio

Dott. Angiolo Martinelli





RAPPORTO DI PROVA
N. SLT 2018 / 03047 / 01704

Servizio monitoraggio delle risorse idriche
Unità risorse idriche di Latina

Mod. PGC 010.E

Rev. 8 del 15/06/2017

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

3047 del : 11/09/2018

Campione di :

ACQUA SUPERFICIALE

Aliquote :

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

Modalità / T° C di consegna :

Cassetta Refrigerata ---

T° consigliata conferimento : 2-8 °C

Osservazioni in accettazione :

Dati sul campionamento:	Procedura	Tipo campionamento	Codice Sito
	P.O. LT 513	---	---

Prelevate da :

ARPA Lazio - Sezione di Latina

Verb. N. :/

del:11/09/2018

Prelevato presso :

Fiume Astura Alta

Indirizzo :

Ponte su Strada Mediana

APRILIA

(Latina)

Osservazioni sul campionamento : ---

Campionamento effettuato da :

Chiapponi Ornella - Paparella Antonio

Richiedente :

Comune di Aprilia

Indirizzo :

piazza Roma 1

Cap : 04011

Comune: APRILIA

Località: APRILIA

Provincia: LT

Conclusioni :

I risultati delle analisi eseguite hanno evidenziato situazioni di contaminazione confrontabili a quanto riscontrato nelle attività di monitoraggio stabilite dalla regione Lazio ai sensi del D. LGS. 152/06: le concentrazioni dei parametri analizzati non sono riconducibili a quelle proprie delle acque naturali anche se sensibilmente inferiori, complessivamente, a quelle riscontrate nel campione prelevato monte presso lo stesso corso d'acqua (Astura Alto N.R.G. 3446).

Note per la trasmissione all'esterno:

Responsabile dell'Unità
Dott. Marco Le Foche

Rapporto di prova concluso il :

08/10/2018

Responsabile del servizio

Dott. Angiolo Martinelli

Allegati :

- 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

**RAPPORTO DI PROVA**

N. SLT 2018 / 03047 / 01704

Servizio monitoraggio delle risorse idriche
Unità risorse idriche di Latina

Mod. PGC 010.E

Rev. 8 del 15/06/2017

Risultati prove eseguite presso la

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di base di Latina

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

Data inizio prove: 12/09/2018

Data fine prove: 13/09/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
I	Conta di Escherichia coli Metodo: APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 Tecnica analitica: Membrane filtranti	1.4E+05 - u.f.c./100 ml	Esecutore: Di Palma Tommaso

Il Responsabile della Prova

Il dirigente biologo

Dott.ssa Roberta Corona

Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Il dirigente biologo

Dott.ssa Roberta Corona

Il Dirigente Responsabile del Servizio

Dott. Salvatore Di Giorgi



RAPPORTO DI PROVA

N. SLT 2018 / 03047 / 01704

Servizio monitoraggio delle risorse idriche
Unità risorse idriche di Latina

Mod. PGC 010.E

Rev. 8 del 15/06/2017

Risultati prove eseguite presso la

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di base di Latina

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

Data inizio prove: 12/09/2018

Data fine prove: 17/09/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	SOLIDI SOSPESI TOTALI	14 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Tecnica analitica: Ponderale		Esecutore: Manchi C.
1	BOD5	7 - mg/L (O2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Giuliani T.
1	COD	24 - mg/L (O2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man 29/2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO AMMONIACALE	6.8 - mg/L (NH4+)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITROSO	0.11 - mg/L (NO2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometrica		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITRICO	< 0.5 - mg/L (N)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Giuliani T.
1	FOSFORO TOTALE	0.9 - mg/L (P)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	SOLFATI	16 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Giuliani T.

Il Responsabile della Prova

Il dirigente chimico
Dott.ssa Chiara Galas

Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Il dirigente biologo
Dott.ssa Roberta Corona

Il Dirigente Responsabile del Servizio

Dott. Salvatore Di Giorgi

Risultati prove eseguite presso la *Unità risorse idriche di Latina*

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

Data inizio prove: 11/09/2018

Data fine prove: 11/09/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	OSSIGENO DISCIOLTO	40,0 - % di saturazione	
	Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	TEMPERATURA DELL'ACQUA AL PRELIEVO	19,3 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	TEMPERATURA DELL'ARIA	31 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE: ASPETTO	limpida -	
	Metodo: --- Tecnica analitica: Qualitativa		Esecutore: Paparella A.
1	pH	7,50 - unità pH	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.

Il Responsabile della Prova

Dott. Marco Le Foche



Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Dott. Marco Le Foche

< Fine del Rapporto di Prova >



Il Dirigente Responsabile del Servizio

Dott. Angiolo Martinelli





ARPALAZIO

Sezione Provinciale di Latina

VERBALE DI SOPRALLUOGO E PRELIEVO ACQUA SUPERFICIALE

Procedura di campionamento: PO LT 513

Mod. PGS LT 02.AS

Rev. 3 Data: 10/03/2008

Pagina 1 di 1

I sottoscritti A. PAPARELLA, O. CHIAPPONI dell'ARPALazio, Sezione di Latina, coadiuvati da M. TARRA e G. BEZZINI in data 01/10/18 si sono recati presso FOSSO CARROTELUO / ASTURA per intervento richiesto da COMUNE DI APRILIA - UFFICIO ECOLOGIA ED AMBIENTE per effettuare un prelievo di acqua superficiale



Campione n° 01 Prot _____

Tipologia di prova: chimiche microbiologiche ecotossicologiche FITO FARMACI

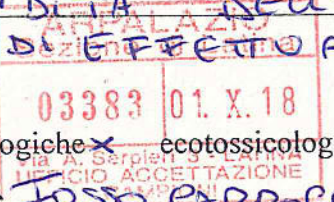
Comune di APRILIA asta fluviale FOSSO CARROTELUO

Punto di prelievo PONTE SU VIA F. BARACCA Alle ore 10:00

Aspetto dell'acqua TORBIDA / MOLTO SCURA Temperatura aria 25 °C

Temperatura acqua 22,1 °C % OD 16,2 PH: 4,96

Osservazioni: * IMPOSSIBILE FILTRARE IL CAMPIONE DATA L'ELEVATA TORBIDITA' NEU'ACQUA; PERTANTO SI RICHIEDE D'EFFETTUARE IN LABORATORIO



Campione n° 02 Prot _____

Tipologia di prova: chimiche microbiologiche ecotossicologiche FITO FARMACI

Comune di APRILIA asta fluviale FOSSO CARROTELUO + LESCHIONE

Punto di prelievo PONTE SU VIA GIARDINI Alle ore 10:25

Aspetto dell'acqua TORBIDA / MOLTO SCURA Temperatura aria 25 °C

Temperatura acqua 19,4 °C % OD 49,4 PH: 8,07

Osservazioni: * COME SOPRA



Campione n° 03 Prot _____

Tipologia di prova: chimiche microbiologiche ecotossicologiche FITO FARMACI

Comune di APRILIA asta fluviale Fiume Astura ALTA

Punto di prelievo PONTE SU VIA SECCIAICUA Alle ore 10:40

Aspetto dell'acqua TORBIDA / MOLTO SCURA Temperatura aria 26 °C

Temperatura acqua 20,5 °C % OD 3,7 PH: 7,61

Osservazioni: * COME SOPRA

Trasporto in cassetta refrigerata

Trasporto a temperatura ambiente

II/I Verbalizzanti: [Signature], [Signature], [Signature]



ARPALAZIO

Sezione Provinciale di Latina

VERBALE DI SOPRALLUOGO E PRELIEVO ACQUA SUPERFICIALE

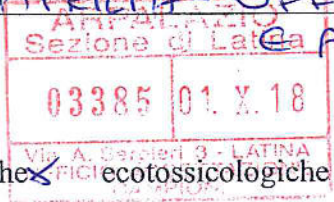
Procedura di campionamento: PO LT 513

Mod. PGS LT 02.AS

Rev. 3 Data: 10/03/2008

Pagina 1 di 1

I sottoscritti A. PAPARELLA, O. CHIAPPONI dell'ARPALazio, Sezione di Latina, coadiuvati da M. TARRA E G. REZZINI in data 01/30/18 si sono recati presso FIUME ASTURA per intervento richiesto da CORUNE DI APRILIA - UFFICIO ECOLOGIA per effettuare un prelievo di acqua superficiale AMBIENTE.



Campione n° 04 Prot _____
Tipologia di prova: chimiche microbiologiche ecotossicologiche FITOFARMACI +
Comune di APRILIA asta fluviale FIUME ASTURA AGO (LOC. CAMPVERDE)
Punto di prelievo PUNTESSORDA MEDIANA/CISTERNA Alle ore 11:00
Aspetto dell'acqua GIALLINA Temperatura aria 25 °C
Temperatura acqua 17,4 °C % OD 21,8 DW: 7,61
Osservazioni _____

Campione n° _____ Prot _____
Tipologia di prova: chimiche microbiologiche ecotossicologiche
Comune di _____ asta fluviale _____
Punto di prelievo _____ Alle ore _____
Aspetto dell'acqua _____ Temperatura aria _____ °C
Temperatura acqua _____ °C % OD _____
Osservazioni _____

Campione n° _____ Prot _____
Tipologia di prova: chimiche microbiologiche ecotossicologiche
Comune di _____ asta fluviale _____
Punto di prelievo _____ Alle ore _____
Aspetto dell'acqua _____ Temperatura aria _____ °C
Temperatura acqua _____ °C % OD _____
Osservazioni _____

Trasporto in cassetta refrigerata Trasporto a temperatura ambiente

Il/I Verbalizzanti Luigielli, Spilly, P...

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

3382 del: 01/10/2018

Campione di:

ACQUA SUPERFICIALE

Aliquote:

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

Modalità / T° C di consegna:

Cassetta Refrigerata ---

T° consigliata conferimento: 2-8 °C

Osservazioni in accettazione:

Dati sul campionamento:

Procedura	Tipo campionamento	Codice Sito
P.O. LT 513	---	---

Prelevate da:

ARPA Lazio - Sezione di Latina

Verb. N. :/

del:01/10/2018

Prelevato presso:

Fosso Carrocetello

Indirizzo:

Ponte su Via F. Baracca

APRILIA

(Latina)

Osservazioni sul campionamento: ---

Campionamento effettuato da:

Chiapponi Ornella - Paparella Antonio

Richiedente:

Comune di Aprilia

Indirizzo:

piazza Roma 1

Cap: 04011

Comune: APRILIA

Località: APRILIA

Provincia: LT

Conclusioni:

I risultati delle analisi eseguite hanno evidenziato acque contaminate da reflui non depurati con elevatissime concentrazioni di BOD5, COD, solidi sospesi totali, azoto ammoniacale e fosforo nonché presenza di nichel, benzene, etilbenzene, toluene, xylene, tetracloroetilene, 1,2-dicloropropano. Sono state inoltre rilevate condizioni di ipossia del corso d'acqua.

Note per la trasmissione all'esterno:

==

Responsabile dell'Unità
Dott. Marco Le Foche



Rapporto di prova concluso il:

31/10/2018

Responsabile del servizio
Dott. Angiolo Martinelli



Allegati:

- 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

**RAPPORTO DI PROVA**

N. SLT 2018 / 03382 / 01942

Servizio monitoraggio delle risorse idriche
Unità risorse idriche di Latina

Mod. PGC 010.E

Rev. 8 del 15/06/2017

Risultati prove eseguite presso la

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di base di Latina

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

Data inizio prove: 02/10/2018

Data fine prove: 03/10/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
I	Conta di Escherichia coli Metodo: APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 Tecnica analitica: Membrane filtranti	<100 - u.f.c./100 ml	Esecutore: Menichelli D.

Il Responsabile della Prova

Il dirigente biologo
Dott.ssa Roberta Corona

Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Il dirigente biologo
Dott.ssa Roberta Corona

Il Dirigente Responsabile del Servizio

Responsabile del Servizio
Dott. Salvatore Di Giorgi



RAPPORTO DI PROVA

N. SLT 2018 / 03382 / 01942

Servizio monitoraggio delle risorse idriche
Unità risorse idriche di Latina

Mod. PGC 010.E

Rev. 8 del 15/06/2017

Risultati prove eseguite presso la

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di base di Latina
Unità laboratorio ambientale di Latina

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

Data inizio prove: 02/10/2018

Data fine prove: 08/10/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	CONDUCIBILITA' ELETTRICA	3608 - μ S/cm a 20 °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 Tecnica analitica: Conduttimetria		Esecutore: Cellini E.
1	SOLIDI SOSPESI TOTALI	333 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Tecnica analitica: Ponderale		Esecutore: Cellini E.
1	BOD5 (COME O2)	90 - mg/L (O2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Manchi C.
1	COD (COME O2)	605 - mg/L (O2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man 29/2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO AMMONIACALE	12.6 - mg/L (NH4)	
	Metodo: MI LT 104 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITROSO	0.03 - mg/L (NO2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITRICO	< 0.5 - mg/L (NO3)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Manchi C.
1	FOSFORO TOTALE	13.9 - mg/L (P)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	CLORURI	790 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Manchi C.
1	SOLFATI	33 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Manchi C.
1	FLUORURI	0.9 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Manchi C.
1	TENSIOATTIVI ANIONICI (MBAS)	0.25 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Manchi C.
1	indice di idrocarburi	< 0.1 - mg/L	
	Metodo: UNI EN 9377-2 Tecnica analitica: GC-FID		Esecutore: Vertaglio C.
1	OLI E GRASSI	< 10 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 Tecnica analitica: Gravimetrica		Esecutore: Gazzelloni A.
1	ALLUMINIO	0.017 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS		Esecutore: Volpato S.

R' - Repliche

SLT 2018 / 03382 / 01942

Pagina 3 di 7

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	ARSENICO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	CADMIO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.0005 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	CROMO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	FERRO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.15 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	MANGANESE Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.017 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	NICHEL Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.106 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	PIOMBO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	RAME Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	ZINCO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	MERCURIO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: AA Fias-Furnace	0.0003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	4,4'-DDD Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	4,4'-DDT Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	4,4'-DDE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	SOMMATORIA DDD, DDE, DDT Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ALDRIN Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.01 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ALFA - LINDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	BETA LINDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	GAMMA - LINDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	CLORDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	DIELDRIN Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.01 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ENDRIN Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ANTIPARASSITARI TOTALI Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	BENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	1.6 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TOLUENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	1.9 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	ETILBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	1.3 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	STIRENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	< 1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	XYLENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	3.7 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	ESACLOROBUTADIENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TRICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLOROFORMIO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.07 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2-DICLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.3 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLORURO DI VINILE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,1-DICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TETRACLOROETILENE (PCE) Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	0.3 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	I,1-DICLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CIS-1,2-DICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<2 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TRANS-1,2 DICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<2 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2-DICLOROPROPANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	0.14 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,1,2-TRICLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,1,2,2 TETRACLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.02 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	BROMOFORMIO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.06 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLORODIBROMOMETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.06 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	BROMODICLOROMETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<2 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2-DICLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,4 DICLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2,4-TRICLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	FENOLI Metodo: APAT CNR IRSA 5070 A Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	<0.05 - mg/L	Esecutore: Manchi C.
1	BORO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.099 - µg/L	Esecutore: Volpato S.
1	SELENIO Metodo: EPA 7740 Tecnica analitica: GFAAS	<0.001 - µg/L	Esecutore: Volpato S.

Il Responsabile della Prova
Il dirigente chimico
Dott.ssa Chiara Galas

Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Salvatore Di Giorgi

	RAPPORTO DI PROVA N. SLT 2018 / 03382 / 01942 Servizio monitoraggio delle risorse idriche Unità risorse idriche di Latina	Mod. PGC 010.E Rev. 8 del 15/06/2017
---	---	---

Risultati prove eseguite presso la *Unità risorse idriche di Latina*

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

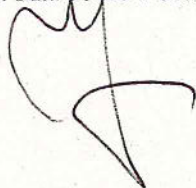
Data inizio prove: 01/10/2018

Data fine prove: 01/10/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	OSSIGENO DISCIOLTO	14.2 - % di saturazione	
	Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	TEMPERATURA DELL'ACQUA AL PRELIEVO	22.1 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	TEMPERATURA DELL'ARIA	25 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE: ASPETTO	nessuna -	
	Metodo: --- Tecnica analitica: Qualitativa		Esecutore: Paparella A.
1	pH	7.96 - unità pH	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.

Il Responsabile della Prova
Dott. Marco Le Foche



Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dott. Marco Le Foche

< Fine del Rapporto di Prova >



Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Angiolo Martinelli



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

3383 del: 01/10/2018

Campione di:

ACQUA SUPERFICIALE

Aliquote:

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

Modalità / T° C di consegna:

Cassetta Refrigerata ---

T° consigliata conferimento: 2-8 °C

Osservazioni in accettazione:

Dati sul campionamento:

Procedura	Tipo campionamento	Codice Sito
P.O. LT 513	---	---

Prelevate da:

ARPA Lazio - Sezione di Latina

Verb. N. :/

del:01/10/2018

Prelevato presso:

Fosso Carrocetello - Leschione

Indirizzo:

Ponte su Via Giardini

APRILIA

(Latina)

Osservazioni sul campionamento: ---

Campionamento effettuato da:

Chiapponi Ornella - Paparella Antonio

Richiedente:

Comune di Aprilia

Indirizzo:

piazza Roma 1

Cap: 04011

Comune: APRILIA

Località: APRILIA

Provincia: LT

Conclusioni:

I risultati delle analisi eseguite hanno evidenziato acque contaminate da reflui non depurati con notevoli concentrazioni di BOD5, COD, fosforo, solidi sospesi totali e azoto ammoniacale. Si segnala la presenza di benzene e tetracloroetilene,

Note per la trasmissione all'esterno:

====

Responsabile dell'Unità

Dott. Marco Le Foche

Responsabile del servizio

Dott. Angiolo Martinelli

Rapporto di prova concluso il:

31/10/2018

Allegati:

- 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

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di base di Latina

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

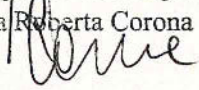
Data inizio prove: 02/10/2018

Data fine prove: 03/10/2018

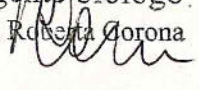
Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
I	Conta di Escherichia coli Metodo: APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 Tecnica analitica: Membrane filtranti	<100 - u.f.c./100 ml	Esecutore: Menichelli D.

Il Responsabile della Prova
Il dirigente biologo
Dott.ssa Roberta Corona



Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Il dirigente biologo
Dott.ssa Roberta Corona



Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Salvatore Di Girolamo





RAPPORTO DI PROVA

N. SLT 2018 / 03383 / 01943

Servizio monitoraggio delle risorse idriche
Unità risorse idriche di Latina

Mod. PGC 010.E

Rev. 8 del 15/06/2017

Risultati prove eseguite presso la

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di base di Latina
Unità laboratorio ambientale di Latina

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

Data inizio prove: 02/10/2018

Data fine prove: 08/10/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	CONDUCIBILITA' ELETTRICA	3014 - μ S/cm a 20 °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 Tecnica analitica: Conduttimetria		Esecutore: Cellini E.
1	SOLIDI SOSPESI TOTALI	287 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Tecnica analitica: Ponderale		Esecutore: Cellini E.
1	BOD5 (COME O2)	30 - mg/L (O2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Manchi C.
1	COD (COME O2)	254 - mg/L (O2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man 29/2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO AMMONIACALE	14.8 - mg/L (NH4)	
	Metodo: MI LT 104 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITROSO	0.07 - mg/L (NO2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITRICO	< 0.5 - mg/L (NO3)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Manchi C.
1	FOSFORO TOTALE	10.0 - mg/L (P)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	CLORURI	624 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Manchi C.
1	SOLFATI	25 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Manchi C.
1	FLUORURI	1.0 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Manchi C.
1	TENSIOATTIVI ANIONICI (MBAS)	0.4 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Manchi C.
1	indice di idrocarburi	< 0.1 - mg/L	
	Metodo: UNI EN 9377-2 Tecnica analitica: GC-FID		Esecutore: Vertaglio C.
1	OLI E GRASSI	< 10 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 Tecnica analitica: Gravimetrica		Esecutore: Gazzelloni A.
1	ALLUMINIO	0.067 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS		Esecutore: Volpato S.

R' - Repliche

SLT 2018 / 03383 / 01943

Pagina 3 di 7

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	ARSENICO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.005 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	CADMIO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.0005 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	CROMO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	FERRO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.547 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	MANGANESE Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.104 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	NICHEL Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.083 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	PIOMBO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	RAME Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	ZINCO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.007 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	MERCURIO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: AA Fias-Furnace	0.0005 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	4,4'-DDD Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	4,4'-DDT Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	4,4'-DDE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	SOMMATORIA DDD, DDE, DDT Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ALDRIN Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.01 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ALFA - LINDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	BETA LINDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.

R' - Repliche

SLT 2018 / 03383 / 01943

Pagina 4 di 7

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	GAMMA - LINDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	CLORDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	DIELDRIN Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.01 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ENDRIN Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ANTIPARASSITARI TOTALI Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	BENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	0.1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TOLUENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	< 0.4 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	ETILBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	< 1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	STIRENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	< 1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	XYLENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	< 0.5 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	ESACLOROBUTADIENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TRICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLOROFORMIO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.07 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2-DICLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.3 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLORURO DI VINILE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,1-DICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TETRACLOROETILENE (PCE) Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	0.1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.

R' - Repliche

SLT 2018 / 03383 / 01943

Pagina 5 di 7

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	I,1-DICLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CIS-1,2-DICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<2 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TRANS-1,2 DICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<2 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2-DICLOROPROPANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,1,2-TRICLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,1,2,2 TETRACLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.02 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	BROMOFORMIO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.06 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLORODIBROMOMETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.06 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	BROMODICLOROMETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2-DICLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,4 DICLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2,4-TRICLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	FENOLI Metodo: APAT CNR IRSA 5070 A Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	<0.05 - mg/L	Esecutore: Manchi C.
1	BORO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.088 - µg/L	Esecutore: Volpato S.
1	SELENIO Metodo: EPA 7740 Tecnica analitica: GFAAS	<0.001 - µg/L	Esecutore: Volpato S.

Il Responsabile della Prova
Il dirigente chimico
Dott.ssa Chiara Galas

Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Il Dirigente Responsabile del Servizio

Dott. Salvatore Di Giorgio

	RAPPORTO DI PROVA N. SLT 2018 / 03383 / 01943 Servizio monitoraggio delle risorse idriche Unità risorse idriche di Latina	Mod. PGC 010.E Rev. 8 del 15/06/2017
---	--	---

Risultati prove eseguite presso la *Unità risorse idriche di Latina*

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

Data inizio prove: 01/10/2018

Data fine prove: 01/10/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	OSSIGENO DISCIOLTO	49.4 - % di saturazione	
	Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	TEMPERATURA DELL'ACQUA AL PRELIEVO	19.4 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	TEMPERATURA DELL'ARIA	25 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE: ASPETTO	nessuna -	
	Metodo: --- Tecnica analitica: Qualitativa		Esecutore: Paparella A.
1	pH	8.07 - unità pH	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.

Il Responsabile della Prova
Dott. Marco Le Foche

Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dott. Marco Le Foche

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Angiolo Martinelli

< Fine del Rapporto di Prova >



RAPPORTO DI PROVA
N. SLT 2018 / 03384 / 01944

Servizio monitoraggio delle risorse idriche
Unità risorse idriche di Latina

Mod. PGC 010.E

Rev. 8 del 15/06/2017

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

3384 del : 01/10/2018

Campione di :

ACQUA SUPERFICIALE

Aliquote :

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

Modalità / T° C di consegna :

Cassetta Refrigerata ---

T° consigliata conferimento : 2-8 °C

Osservazioni in accettazione :

Dati sul campionamento:

Procedura	Tipo campionamento	Codice Sito
P.O. LT 513	---	---

Prelevate da :

ARPA Lazio - Sezione di Latina

Verb. N. :/

del:01/10/2018

Prelevato presso :

Fiume Astura Alta

Indirizzo :

Ponte su Via Selciatella

APRILIA

(Latina)

Osservazioni sul campionamento : ---

Campionamento effettuato da :

Chiapponi Ornella - Paparella Antonio

Richiedente :

Comune di Aprilia

Indirizzo :

piazza Roma 1

Cap : 04011

Comune: APRILIA

Località: APRILIA

Provincia: LT

Conclusioni :

I risultati delle analisi eseguite hanno evidenziato acque contaminate da reflui non depurati con notevoli concentrazioni di BOD5, COD, solidi sospesi totali, fosforo e una concentrazione eccezionalmente elevata di azoto ammoniacale, nonché presenza di toluene, 1,2-dicloropropano, cloroformio. Sono state inoltre rilevate condizioni di quasi completa anossia del corso d'acqua e presenza significativa di indicatori di contaminazione fecale.

Note per la trasmissione all'esterno:

===

Responsabile dell'Unità

DoI. Marco Le Foche

Rapporto di prova concluso il :

31/10/2018

Responsabile del servizio

DoI. Angiolo Martinelli

Allegati :

- 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

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di base di Latina

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

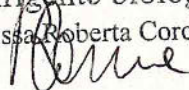
Data inizio prove: 02/10/2018

Data fine prove: 03/10/2018

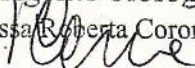
Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
I	Conta di Escherichia coli Metodo: APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 Tecnica analitica: Membrane filtranti	3.5E+04 - u.f.c./100 ml	Esecutore: Menichelli D.

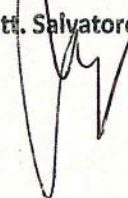
Il Responsabile della Prova
Il dirigente biologo
Dott.ssa Roberta Corona



Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Il dirigente biologo
Dott.ssa Roberta Corona



Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Salvatore Di Giorgi





RAPPORTO DI PROVA

N. SLT 2018 / 03384 / 01944

Servizio monitoraggio delle risorse idriche
Unità risorse idriche di Latina

Mod. PGC 010.E

Rev. 8 del 15/06/2017

Risultati prove eseguite presso la

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di base di Latina
Unità laboratorio ambientale di Latina

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova: --- Data inizio prove: 02/10/2018

Data fine prove: 08/10/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	CONDUCIBILITA' ELETTRICA Metodo: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 Tecnica analitica: Conduttimetria	1205 - μ S/cm a 20 °C	Esecutore: Cellini E.
1	SOLIDI SOSPESI TOTALI Metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Tecnica analitica: Ponderale	50 - mg/L	Esecutore: Cellini E.
1	BOD5 (COME O2) Metodo: APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Tecnica analitica: Volumetrica	40 - mg/L (O2)	Esecutore: Manchi C.
1	COD (COME O2) Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man 29/2003 Tecnica analitica: Volumetrica	202 - mg/L (O2)	Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO AMMONIACALE Metodo: MI LT 104 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	35 - mg/L (NH4)	Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITROSO Metodo: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	< 0.02 - mg/L (NO2)	Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITRICO Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	< 0.5 - mg/L (NO3)	Esecutore: Manchi C.
1	FOSFORO TOTALE Metodo: APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	3.6 - mg/L (P)	Esecutore: Giuliani T.
1	CLORURI Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	190 - mg/L	Esecutore: Manchi C.
1	SOLFATI Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	22 - mg/L	Esecutore: Manchi C.
1	FLUORURI Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica	1.3 - mg/L	Esecutore: Manchi C.
1	TENSIOATTIVI ANIONICI (MBAS) Metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	0.9 - mg/L	Esecutore: Manchi C.
1	indice di idrocarburi Metodo: UNI EN 9377-2 Tecnica analitica: GC-FID	< 0.1 - mg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	OLI E GRASSI Metodo: APAT CNR-IRSA 5160 A1 Man 29 2003 Tecnica analitica: Gravimetrica	< 10 - mg/L	Esecutore: Gazzelloni A.
1	ALLUMINIO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.214 - mg/L	Esecutore: Volpato S.

R' - Repliche

SLT 2018 / 03384 / 01944

Pagina 3 di 7

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	ARSENICO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	CADMIO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.0005 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	CROMO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	FERRO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.428 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	MANGANESE Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.098 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	NICHEL Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.012 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	PIOMBO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	RAME Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.005 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	ZINCO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.025 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	MERCURIO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: AA Fias-Furnace	0.0002 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	4,4'-DDD Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	4,4'-DDT Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	4,4'-DDE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	SOMMATORIA DDD, DDE, DDT Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ALDRIN Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.01 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ALFA - LINDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	BETA LINDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS		Esecutore: Pomponio S.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	GAMMA - LINDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	CLORDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	DIELDRIN Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.01 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ENDRIN Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ANTIPARASSITARI TOTALI Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	BENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	< 0.1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TOLUENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	5.1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	ETILBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	STIRENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	< 1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	XYLENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	< 0.5 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	ESACLOROBUTADIENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TRICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLOROFORMIO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	0.15 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2-DICLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.3 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLORURO DI VINILE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,1-DICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TETRACLOROETILENE (PCE) Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	1,1-DICLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CIS-1,2-DICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<2 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TRANS-1,2 DICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<2 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2-DICLOROPROPANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	0.19 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,1,2-TRICLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,1,2,2 TETRACLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.02 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	BROMOFORMIO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.06 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLODIBROMOMETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.06 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	BROMODICLOROMETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<2 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2-DICLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,4 DICLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2,4-TRICLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	FENOLI Metodo: APAT CNR IRSA 5070 A Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	<0.05 - mg/L	Esecutore: Manchi C.
1	BORO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.078 - µg/L	Esecutore: Volpato S.
1	SELENIO Metodo: EPA 7740 Tecnica analitica: GFAAS	<0,001 - µg/L	Esecutore: Volpato S.

Il Responsabile della Prova
Il dirigente chimico
Dott.ssa Chiara Galas

Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Il Dirigente Responsabile del Servizio

Dott. Salvatore Di Giorgi

Risultati prove eseguite presso la *Unità risorse idriche di Latina*

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

Data inizio prove: 01/10/2018

Data fine prove: 01/10/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	OSSIGENO DISCIOLTO	3.7 - % di saturazione	
	Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	TEMPERATURA DELL'ACQUA AL PRELIEVO	20.5 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	TEMPERATURA DELL'ARIA	26 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE: ASPETTO	nessuna -	
	Metodo: --- Tecnica analitica: Qualitativa		Esecutore: Paparella A.
1	pH	7.61 - unità pH	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.

Il Responsabile della Prova
Dott. Marco Le Foche

Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dott. Marco Le Foche

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Angiolo Martinelli

< Fine del Rapporto di Prova >



RAPPORTO DI PROVA
N. SLT 2018 / 03385 / 01945

Servizio monitoraggio delle risorse idriche
Unità risorse idriche di Latina

Mod. PGC 010.E

Rev. 8 del 15/06/2017

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

3385 del : 01/10/2018

Campione di :

ACQUA SUPERFICIALE

Aliquote :

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

Modalità / T° C di consegna :

Cassetta Refrigerata ---

T° consigliata conferimento : 2-8 °C

Osservazioni in accettazione :

Dati sul campionamento:

Procedura	Tipo campionamento	Codice Sito
P.O. LT 513	---	---

Prelevate da :

ARPA Lazio - Sezione di Latina

Verb. N. :/

del:01/10/2018

Prelevato presso :

Fiume Astura Alto

Indirizzo :

Ponte su Strada Mediana - Cisterna

APRILIA

(Latina)

Osservazioni sul campionamento : ---

Campionamento effettuato da :

Chiapponi Ornella - Paparella Antonio

Richiedente :

Comune di Aprilia

Indirizzo :

piazza Roma 1

Cap : 04011

Comune: APRILIA

Località: APRILIA

Provincia: LT

Conclusioni :

I risultati delle analisi eseguite hanno evidenziato situazioni di contaminazione confrontabili a quanto riscontrato nelle attività di monitoraggio stabilite dalla regione Lazio ai sensi del D. LGS. 152/06: le concentrazioni dei parametri analizzati non sono riconducibili a quelle proprie delle acque naturali anche se sensibilmente inferiori, complessivamente, a quelle riscontrate nel campione prelevato monte presso lo stesso corso d'acqua (Astura Alto N.R.G. 3384)

Note per la trasmissione all'esterno:

Responsabile dell'Unità

Dot. Marco Le Foche

Responsabile del servizio

Dot. Angiolo Martinelli

Rapporto di prova concluso il :

31/10/2018

Allegati :

- 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



RAPPORTO DI PROVA
N. SLT 2018 / 03385 / 01945

Servizio monitoraggio delle risorse idriche
Unità risorse idriche di Latina

Mod. PGC 010.E

Rev. 8 del 15/06/2017

Risultati prove eseguite presso la

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di base di Latina

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

Data inizio prove: 02/10/2018

Data fine prove: 03/10/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	Conta di Escherichia coli Metodo: APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 Tecnica analitica: Membrane filtranti	<100 - u.f.c./100 ml	Esecutore: Menichelli D.

Il Responsabile della Prova
Il dirigente biologo
Dott.ssa Roberta Corona

Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Il dirigente biologo
Dott.ssa Roberta Corona

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Salvatore Di Giorgi

Risultati prove eseguite presso la

Servizio attività di laboratorio
Unità laboratorio di base di Latina
Unità laboratorio ambientale di Latina

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

Data inizio prove: 02/10/2018

Data fine prove: 08/10/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	CONDUCIBILITA' ELETTRICA	654 - μ S/cm a 20 °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 Tecnica analitica: Conduttimetria		Esecutore: Cellini E.
1	SOLIDI SOSPESI TOTALI	30 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Tecnica analitica: Ponderale		Esecutore: Cellini E.
1	BOD5 (COME O2)	4 - mg/L (O2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Manchi C.
1	COD (COME O2)	37 - mg/L (O2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man 29/2003 Tecnica analitica: Volumetrica		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO AMMONIACALE	9.3 - mg/L (NH4)	
	Metodo: MI LT 104 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITROSO	0.36 - mg/L (NO2)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	AZOTO NITRICO	< 0.5 - mg/L (NO3)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Manchi C.
1	FOSFORO TOTALE	0.9 - mg/L (P)	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Giuliani T.
1	CLORURI	64 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Manchi C.
1	SOLFATI	16 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Manchi C.
1	FLUORURI	1.0 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 Tecnica analitica: Cromatografia Ionica		Esecutore: Manchi C.
1	TENSIOATTIVI ANIONICI (MBAS)	0.3 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS		Esecutore: Manchi C.
1	indice di idrocarburi	< 0.1 - mg/L	
	Metodo: UNI EN 9377-2 Tecnica analitica: GC-FID		Esecutore: Vertaglio C.
1	OLI E GRASSI	< 10 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 Tecnica analitica: Gravimetrica		Esecutore: Gazzelloni A.
1	ALLUMINIO	0.022 - mg/L	
	Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS		Esecutore: Volpato S.

R' - Repliche

SLT 2018 / 03385 / 01945

Pagina 3 di 7

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	ARSENICO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.006 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	CADMIO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.0005 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	CROMO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	FERRO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.089 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	MANGANESE Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.072 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	NICHEL Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	PIOMBO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	RAME Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	ZINCO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	<0.003 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	MERCURIO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: AA Fias-Furnace	<0.0002 - mg/L	Esecutore: Volpato S.
1	4,4'-DDD Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	4,4'-DDT Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	4,4'-DDE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	SOMMATORIA DDD, DDE, DDT Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ALDRIN Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.01 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ALFA - LINDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	BETA LINDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	GAMMA - LINDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	CLORDANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	DIELDRIN Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.01 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ENDRIN Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.02 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	ANTIPARASSITARI TOTALI Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 Tecnica analitica: GC-MS	< 0.05 - µg/L	Esecutore: Pomponio S.
1	BENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	< 0.1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TOLUENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	< 0.4 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	ETILBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	< 1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	STIRENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	< 1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	XYLENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	< 0.5 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	ESACLOROBUTADIENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TRICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLOROFORMIO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.07 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2-DICLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.3 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLORURO DI VINILE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,1-DICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TETRACLOROETILENE (PCE) Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.

R' - Repliche

SLT 2018 / 03385 / 01945

Pagina 5 di 7

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	1,1-DICLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CIS-1,2-DICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<2 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	TRANS-1,2 DICLOROETILENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<2 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2-DICLOROPROPANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,1,2-TRICLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,1,2,2 TETRACLOROETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.02 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	BROMOFORMIO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.06 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLORODIBROMOMETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.06 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	BROMODICLOROMETANO Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	CLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<2 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2-DICLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,4 DICLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<0.05 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	1,2,4-TRICLOROBENZENE Metodo: Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 Tecnica analitica: P&T GC-MS	<1 - µg/L	Esecutore: Vertaglio C.
1	FENOLI Metodo: APAT CNR IRSA 5070 A Man 29 2003 Tecnica analitica: Spettrofotometria UV - VIS	<0.05 - mg/L	Esecutore: Manchi C.
1	BORO Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 Tecnica analitica: ICP-EOS	0.049 - µg/L	Esecutore: Volpato S.
1	SELENIO Metodo: EPA 7740 Tecnica analitica: GFAAS	<0.001 - µg/L	Esecutore: Volpato S.

Il Responsabile della Prova

Il dirigente chimico
Dott.ssa Chiara Galas

Il Dirigente Responsabile dell'Unità

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Salvatore Di Giorgi

R' - Repliche

SLT 2018 / 03385 / 01945

Pagina 6 di 7

 ARPALAZIO	RAPPORTO DI PROVA N. SLT 2018 / 03385 / 01945	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: 01/10/2018

Data fine prove: 01/10/2018

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico esecutore
1	OSSIGENO DISCIOLTO	21.8 - % di saturazione	
	Metodo: METODO INTERNO Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	TEMPERATURA DELL'ACQUA AL PRELIEVO	17.4 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	TEMPERATURA DELL'ARIA	25 - °C	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.
1	CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE: ASPETTO	nessuna -	
	Metodo: --- Tecnica analitica: Qualitativa		Esecutore: Paparella A.
1	pH	7.61 - unità pH	
	Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Tecnica analitica: Elettrometrica		Esecutore: Paparella A.

Il Responsabile della Prova
Dott. Marco Le Foche



Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dott. Marco Le Foche



< Fine del Rapporto di Prova >

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Angiolo Marinelli



**ORDINANZA CONTINGIBILE ED URGENTE AI FINI DEL DIVIETO DI UTILIZZO DELLE ACQUE
DEL FOSSO CARROCETELLO E SUCCESSIVE CONFLUENZE PER OGNI USO E SCOPO**

ALLEGATO

