

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

Pec: [sededilatina@arpalazio.legalmailpa.it](mailto:sededilatina@arpalazio.legalmailpa.it)

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Laura Aguzzi

Referente per quanto comunicato: CTP Andrea Ambrosetti e CTP Tommaso Di Palma

Tel 0773/4921128- Fax0773/402929

Email: [andrea.ambrosetti@arpalazio.gov.it](mailto:andrea.ambrosetti@arpalazio.gov.it)  
[tommaso.dipalma@arpalazio.gov.it](mailto:tommaso.dipalma@arpalazio.gov.it)

Rif. Arpa: prot. n. .... del .....

Rif.: .....

Prot. n°

(da citare nella risposta)

Al Comune di Aprilia  
Settore VIII – U.O. servizio Ambiente ed Ecologia  
PEC: [ambienteedecologia@pec.comune.aprilia.it](mailto:ambienteedecologia@pec.comune.aprilia.it)

Amministrazione Provinciale di Latina  
Settore Ecologia ed Ambiente  
Pec: [ufficio.protocollo@pec.provincia.latina.it](mailto:ufficio.protocollo@pec.provincia.latina.it)

AUSL Dipartimento di Prevenzione di Latina  
UOC Igiene e Sanità Pubblica  
Pec: [protocolloaoo10@pec.ausl.latina.it](mailto:protocolloaoo10@pec.ausl.latina.it)

Direzione Regionale Politiche Ambientali e Ciclo dei rifiuti  
Area Qualità dell'Ambiente  
PEC: [qualita.ambiente@regione.lazio.legalmail.it](mailto:qualita.ambiente@regione.lazio.legalmail.it)

e p.c. ARPA Lazio  
Direzione Tecnica

**Oggetto:** Trasmissione atti del rapporto di prova, NRG 12918 del 14/08/2020 prelevato presso fosso Leschione, ponte di Via Bacchiglione - Comune di Aprilia.

Si trasmettono gli atti relativi al rapporto di prova del campione in oggetto, prelevato in data 14/08/2020 da personale di questa Unità presso il fosso denominato Leschione, unitamente alla relazione tecnica informativa con allegata la documentazione fotografica, redatta dal personale intervenuto.

Il campionamento, effettuato a seguito dell'incendio che ha interessato la ditta LOAS di

SEDE LEGALE

RIETI - VIA GARIBALDI, 114 - 02100  
TEL. +39 0746.267.201 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12  
E.MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT  
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT  
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI

FROSINONE: VIA ARMANDO FABI, 212 - 03100 - TEL. 0775.81.67.00  
LATINA: VIA GIOSUE CARDUCCI, 3 - 04100 - TEL. 0773.40.29.01  
RIETI: VIA SALARIA PER L'AQUILA, 6/8 - 02100 - TEL. 0746.256.620  
ROMA: VIA GIUSEPPE SAREDO, 52 - 00173 - TEL. 06.72.961  
VITERBO: VIA MONTE ZEBIO, 17 - 01100 - TEL. 0761.29.271

Aprilia, è stato eseguito all'altezza del ponte di via Bacchiglione (comune di Aprilia), a valle della confluenza con il fosso Vallicellette (che al momento del sopralluogo risultava privo di acqua corrente) e sempre a valle dello scarico delle acque di prima pioggia dell'impianto comunale di raccolta, ubicato all'interno dell'area artigianale/industriale.

Il campione di acqua, sottoposto ad analisi chimiche per la ricerca di IPA, Diossine, Furani e PCB, si presentava di colore scuro e caratterizzato da considerevole materiale in sospensione.

Diossine e furani (PCDD/PCDF), policlorobifenili (PCB) e idrocarburi policiclici aromatici (IPA) sono inquinanti organici in grado di persistere nell'ambiente. Tali sostanze, infatti, sono composti organici per lo più di origine antropica, caratterizzati da elevata lipo-affinità, semivolatilità e resistenza al degrado. Una volta immesse nei corpi idrici tali sostanze possono volatilizzare e quindi rientrare in atmosfera, o adsorbirsi ai sedimenti. Queste caratteristiche li rendono estremamente persistenti nell'ambiente e in grado di essere trasportati per lunghe distanze

I risultati delle analisi chimiche evidenziano la presenza dei seguenti parametri: Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)antracene, Pirene, Crisene, PCB totali, sommatoria di PCDD e PCDF (conversione T.E.).

Per quanto riguarda gli IPA, assumendo precauzionalmente come riferimento il benzo(a)pirene (nota 11 alla Tab 1/A del D. Lgs 172/15), le concentrazioni riscontrate risultano inferiori al valore soglia (SQA-CM)A per le acque superficiali interne (0.27 µg/L).

Riguardo alle Diossine, Furani e PCB non esiste standard di qualità per le acque superficiali.

*Il Responsabile del Procedimento*  
(Dott.ssa Laura Aguzzi)

*Per il dirigente responsabile del Servizio*  
(Dott. Marco Felice Lombardo)

*All: n. 2 RdP NRG 12918;*  
*n. 1 Verbale di campionamento acque superficiali;*  
*n. 1 Relazione tecnica dell'intervento*

Al Dirigente del Servizio Monitoraggio delle Risorse  
Idriche  
Dott. Marco LE FOCHE

Dirigente Unità delle Risorse Idriche di Latina  
Dott.ssa Laura AGUZZI

Oggetto: Relazione concernente lo stato del fosso delle Vallicellette e del fosso Leschione ubicati  
rispettivamente in via della Cooperazione e via Bacchiglione in Comune di Aprilia.  
Verifica stato dei luoghi e campionamento acque superficiali.

### **RELAZIONE**

Gli scriventi CTP Ambrosetti A. e CTP Di Palma T. intervenuti in data 14.08.2020, durante le  
consuete attività di monitoraggio istituzionale procedevano ad appurare le condizioni di  
campionabilità sia del fosso delle Vallicellette presso via della Cooperazione, che del fosso  
Leschione in via Bacchiglione entrambi ubicati in Comune di Aprilia.

Nel corso del sopralluogo effettuato, i sottoscritti notavano che, all'interno dell'alveo del fosso  
Vallicellette, rispetto alla direzione di scorrimento, e immediatamente a valle del ponte stradale di  
via della Cooperazione all'interno dell'area artigianale/industriale, il corpo idrico menzionato era  
privo di acqua.

Inoltre, i sottoscritti, a seguito di colloqui intercorsi con il responsabile dell'UT del Comune di  
Aprilia, e sulla base delle informazioni apprese, procedevano al campionamento delle acque  
superficiali nel fosso Leschione, a valle della confluenza con il fosso Vallicellette e dello scarico  
acque di prima pioggia dell'impianto comunale di raccolta ubicato all'interno dell'area  
artigianale/industriale. Nel contempo, gli scriventi, procedevano al rilevamento delle seguenti  
coordinate GPS: Long. 12.683086 Lat. 41.559227 WGS 1984 nel punto di campionamento posto  
lungo il fosso Leschione all'altezza del ponte stradale di via Bacchiglione, nell'occasione per  
completezza documentale veniva realizzato un ampio repertorio fotografico a corredo della presente  
relazione.

Tanto si doveva.

*All.: n. 3 foto*



Fig. n. 1 – Ortofoto riportante l'ubicazione del punto in cui è stato effettuato il prelievo rispetto alla LOAS Italia srl.

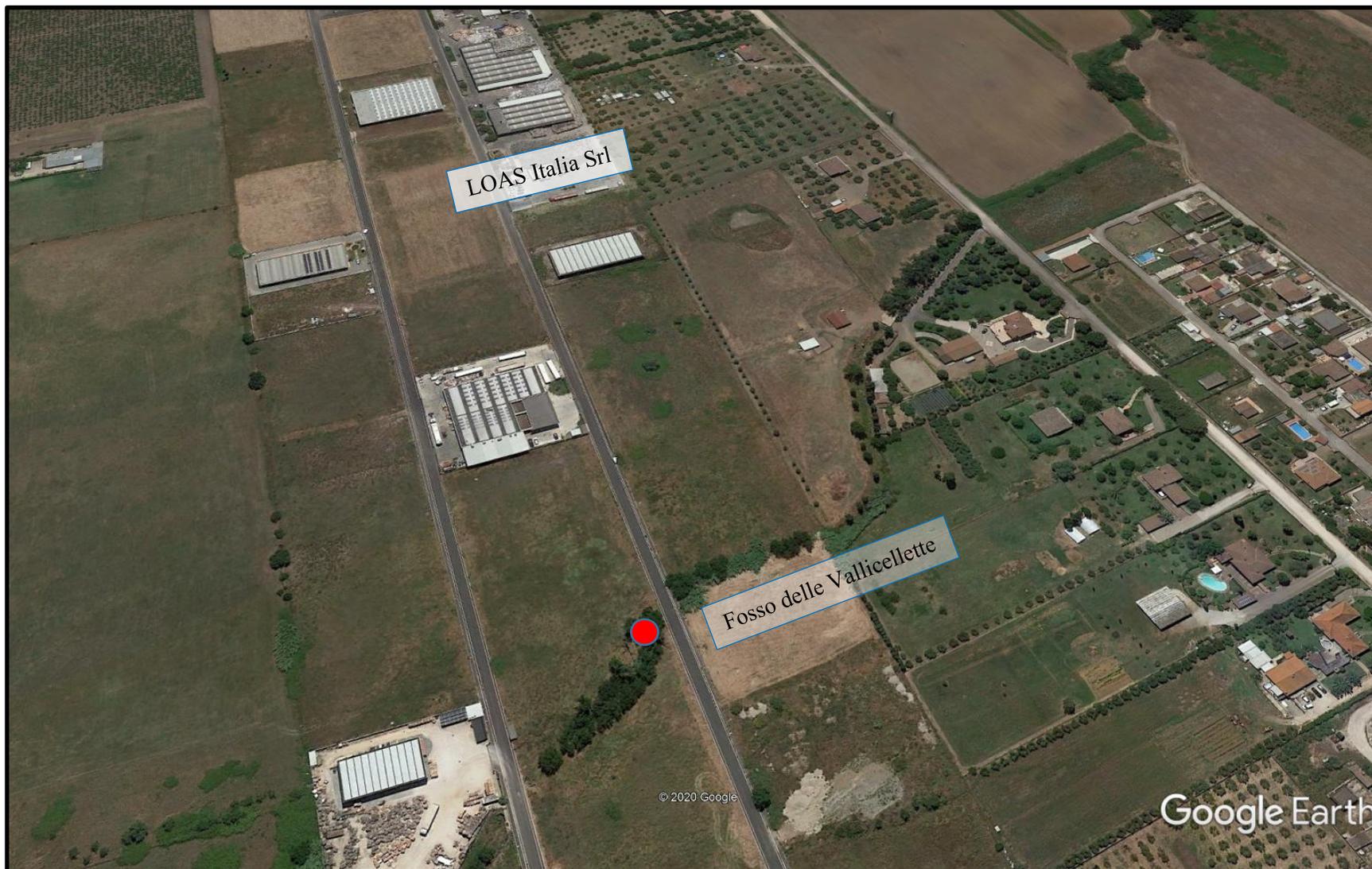


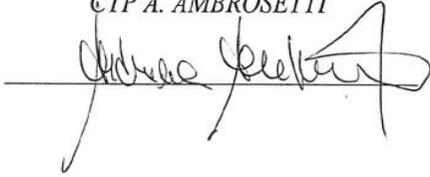
Fig. n. 2 – Ubicazione del fosso Vallicellette rispetto alla soc. LOAS Italia srl.



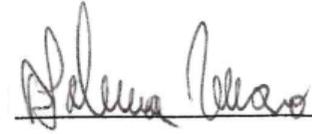
*Fig. n. 3 – Stato dell'alveo del fosso Vallicellette visto dal ponte di via della Cooperazione lato S.S. 148 Pontina interno area artigianale/ind.le.*

## Gli intervenuti

CTP A. AMBROSETTI

Handwritten signature of Andrea Ambrosetti in black ink, written over a horizontal line.

CTP T. DI PALMA

Handwritten signature of T. Di Palma in black ink, written over a horizontal line.

 ARPALAZIO AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO	 Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente	<b>ARPALAZIO</b> Allegato n° 4 Protocollo Uscita <b>VERBALE CAMPIONAMENTO</b>	<b>VERBALE CAMPIONAMENTO DI ACQUE SUPERFICIALI</b> <b>(NO Monitoraggio)</b>	<b>Mod. PO DSA.SMO 01.AJ</b> Sede di Latina Rev. 0 del 06/12/2019 Pagina 1 di 2
		<b>Tipologia Campione : RICERCA AMBIENTALE</b>		

<b>NRG/1 (Area Tematica)</b> <b>N.Accettazione: 2020012918/1</b> ARPA Lazio      Sede Territoriale di Latina Data arrivo campione: 14/08/2020 Categoria merceologica: Acqua superficiale - indagativi Prodotto: Acque superficiali - in	<b>NRG/2 (Laboratori Servizio)</b> <b>N.Accettazione: 2020012918/1</b> ARPA Lazio      Sede Territoriale di Latina Data arrivo campione: 14/08/2020 Categoria merceologica: Acqua superficiale - indagativi Prodotto: Acque superficiali - in
--	--

<b>Numero Verbale</b>	1	<b>Serie Multipla</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si (Numero campioni: 2)</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b>
<b>Data di Campionamento</b>	14.08.2020	<b>Ora campionamento</b>	10:15
<b>Comune Punto di Prelievo</b>	Aprilia		
<b>Descrizione punto di Prelievo e coordinate WGS 84</b>	Fosso desolazione ponte di via BACCIGLIONE Coord. GPS: Long. 12.683086 WGS 1984 Lat. 41.559227		
<b>Tipo Campione</b>	Acqua superficiale - indagativi		
<b>Campione di</b>	Acqua superficiale - indagativi		
<b>Prelevatore</b>	ARPA LAZIO - Sede Territoriale di Latina		
<b>Tecnici Prelevatori</b>	Ambrosetti A. e Di Palma T.		
<b>Richiedente</b>	ARPA LAZIO - Sede di Latina Unità RR.II		
<b>Protocollo Richiesta</b>			
<b>Personale Presente all'ispezione</b>			
<b>Descrizione campione (matrice)</b>	Acqua Superficiale		
<b>Campione effettuato</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input type="checkbox"/> <b>No, perché</b> _____		
<b>Segillo</b>	<input type="checkbox"/> <b>Si*</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>No</b>	<b>N. Aliquote</b>	<b>N. Unità Campionarie</b> 3
<b>Verbale Tecnico allegato (Mod. PO DSA.SMO.01AK)</b>	<input type="checkbox"/> <b>Si (numero pagine: _____)</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b>		
<b>Tipo di Trasporto</b>	Refrigerato		
<b>Apertura campione:</b> Si prende atto che il giorno _____ alle ore 9.00 presso la sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi, operazione alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di nomina. Tre diverse unità campionarie verranno destinate alle diverse sedi di Arpalazio, come da organizzazione interna.			

Visualizzazione da originale digitale archiviato nel sistema di gestione documentale di ARPA Lazio - Stampabile e archiviabile per le esigenze contenute ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005, art. 43 c.3.

Analisi visiva: Le acque scorrenti nell'olero del fosso selezione si presentano fortemente alterate e maleodoranti e di colore tendente al nero antracite.

Osservazioni: All'Att. ne del Dr. FANTOZZI,

Analisi richieste:

GRUPPO	DESTINAZIONE	UNITA CAMPIONARIE
<input type="checkbox"/> [Base]	DPL.SCO.LLT.CH1	<input type="checkbox"/> 1 bott. in vetro da 2L (fiumi) <input type="checkbox"/> 1 bott. in plastica da 1L (mare e transizione)
<input type="checkbox"/> [Microbiologico]	DPL.SCO.LLT.MIC	<input type="checkbox"/> 1 bott. in vetro sterile da 0.5 L <input type="checkbox"/> 1 bott. in vetro sterile da 1 L (salmonelle)
<input checked="" type="checkbox"/> [Ipa]	DPL.SCO.ALT.CH2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 bott. vetro scuro da 1 L
<input type="checkbox"/> [Idrocarburi]	DPL.SCO.ALT.CH2	<input type="checkbox"/> 2 bott. vetro chiaro da 0,5 L (non riempite fino all'orlo)
<input type="checkbox"/> [Solventi]	DPL.SCO.ALT.CH2	<input type="checkbox"/> 2 Vials da 40 ml per "Purge & Trap"
<input type="checkbox"/> [Pesticidi]	DPL.SCO.ALT.CH2	<input type="checkbox"/> 2 bott in vetro scuro da 1L
<input type="checkbox"/> [Metalli]	DPL.SCO.ALT.CH2	<input type="checkbox"/> 3 Falcon da 50 ml (filtrate e acidificate)
<input type="checkbox"/> [Cationi]	DPL.SCO.LLT.CH1	<input type="checkbox"/> 2 Falcon monouso da 50 mL
<input type="checkbox"/> [Biologico]	DSA.SMO.RLT.BIO	<input type="checkbox"/> Contenitore _____ EQB _____
<input type="checkbox"/> [Fitoplancton]	DSA.SMO.RLT.BIO	<input type="checkbox"/> 1 bott. vetro scuro da 1 L
<input type="checkbox"/> [Microcistine]	DSA.SMO.RLT.BIO	<input type="checkbox"/> 1 bott. in plastica da 1L (da congelare; inviare se necessario a DPL.SCO.ALT.CH2)
<input type="checkbox"/> [Altro]	<u>DSA.SCO.RLT</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Dioxine, PCB, Furani - 2 bott. vetro scuro 1L</u>
Elenco Determinazioni analitiche allegato (Mod. PO DSA.SMO.01AL)		<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

Arpalazio si riserva la possibilità di aggiungere e/o eliminare delle analisi qualora fosse ritenuto necessario.

MISURE DI CAMPO	Valore	Un. di misura
% OSSIGENO DISCIOLTO	<u>ND.</u>	% di saturazione
OSSIGENO DISCIOLTO	<u>ND.</u>	mg/L
CONDUCIBILITA' ELETTRICA	<u>ND.</u>	µS/cm
pH	<u>ND.</u>	pH
TEMPERATURA ACQUA	<u>ND.</u>	°C
TEMPERATURA ARIA	<u>31,0</u>	°C
PROFONDITA' CAMPIONAMENTO	<u>ND.</u>	m
IDROCARBURI DI ORIGINE PETROLIFERA	<u>ND.</u>	Presenza/Assenza
TRASPARENZA (LAGO/MARE)	<u>ND.</u>	m
SCHIUMA	<u>ND.</u>	Presenza/Assenza
ESTENSIONE DEL LITORALE INTERESSATO DALLA SCHIUMA	<u>ND.</u>	m

FIRMA PRELEVATORI

[Signature]  
[Signature]

FIRMA ALTRO PERSONALE PRESENTE AL CAMPIONAMENTO

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**Rapporto di Prova n. 2020012918/1 REV. 0**

**N.R.G. (numero registro generale)** 2020012918/1 del 14/08/2020

**Tipo Campione:** Acqua superficiale - indagativi

**Campione di:** Acque superficiali - indagativi

**Descrizione Campione :** LT - ACQUA SUPERFICIALE

**Aliquote chimiche:** 1

**Aliquote microbiologiche:**

**Temperatura di arrivo °C:** 8°C

**Sigillo:** No

**Campione accettato presso:** Sede Territoriale di Latina

**Dati sul Campionamento**

**Procedura di campionamento:** --

**Campionamento effettuato da:** AMBROSETTI - DI PALMA - ARPA LAZIO - Sede territoriale Latina

**Verbale N.:** 1

**Data campionamento:** 14/08/2020

**Prelevato presso:** Aprilia

**Descrizione punto di prelievo:** Fosso Leschione ponte di Via Bacchiglione

**Osservazioni sul campionamento:**

**Richiedente:** ARPA LAZIO - Sede territoriale Latina - Via Carducci, 3 Latina (LT)

**Conclusioni:**

**Note per la trasmissione**

Rapporto di prova concluso il : 27/09/2020

Dott.ssa Laura Aguzzi per conto del  
responsabile del Servizio monitoraggio delle risorse idriche  
Dott. Marco Le Foche

**Note al Rapporto di Prova:**

Per aliquote si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contraddittorio le aliquote possono essere più di una.

Le aliquote restanti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg a decorrere dalla data di emissione del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, le aliquote sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.

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

Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

**Rapporto di Prova n. 2020012918/1 REV. 0**

Prove eseguite presso:

**Sede Territoriale di Latina**

Via Carducci, 3, 04100 Latina  
Tel. +39 0773 402901 Fax. +39 0773 402929  
E-mail: --

Data di arrivo:

Note:

**Risultati prove eseguite presso Dipartimento stato dell'ambiente - Servizio monitoraggio delle risorse idriche -  
Unità risorse idriche di Latina**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Temperatura aria	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	31.0		°C	
Data Inizio Prove:	21/08/2020	Data Fine Prove:		21/08/2020	

Note:

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove  
Dott.ssa Laura Aguzzi

Firma Responsabile Unità  
Dott. Marco Le Foche

— FINE RAPPORTO DI PROVA —



**Rapporto di Prova n. 2020012918/2 REV. 0**

**N.R.G. (numero registro generale)** 2020012918/2 del 14/08/2020

**Tipo Campione:** Acqua superficiale - indagativi

**Campione di:** Acque superficiali - indagativi

**Descrizione Campione :** LT - ACQUA SUPERFICIALE

**Aliquote chimiche:** 1

**Aliquote microbiologiche:**

**Temperatura di arrivo °C:** 8°C

**Sigillo:** No

**Campione accettato presso:** Sede Territoriale di Latina

**Dati sul Campionamento**

**Procedura di campionamento:** --

**Campionamento effettuato da:** AMBROSETTI - DI PALMA - ARPA LAZIO - Sede territoriale Latina

**Verbale N.:** 1

**Data campionamento:** 14/08/2020

**Prelevato presso:** Aprilia

**Descrizione punto di prelievo:** Fosso Leschione ponte di Via Bacchiglione

**Osservazioni sul campionamento:**

**Richiedente:** ARPA LAZIO - Sede territoriale Latina - Via Carducci, 3 Latina (LT)

**Conclusioni:**

**Note per la trasmissione**

Rapporto di prova concluso il : 24/09/2020

Il responsabile del servizio coordinamento delle attività di laboratorio  
Dott. Salvatore Di Giorgi

**Note al Rapporto di Prova:**

Per aliquote si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contraddittorio le aliquote possono essere più di una.

Le aliquote restanti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg a decorrere dalla data di emissione del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, le aliquote sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.

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

Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

Prove eseguite presso:

**Sede Territoriale di Latina**

Via Carducci, 3, 04100 Latina  
Tel. +39 0773 402901 Fax. +39 0773 402929  
E-mail: --

**Data di arrivo:** 17/08/2020

**Note:**

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
<b>Benzo(k)fluorantene</b>	EPA 3535 A + EPA 8270 D	0.01		µg/L	
<i>Da intendersi come somma di benzo (b+k) fluorantene</i>					
<b>Benzo(g,h,i)perilene</b>	EPA 3535 A + EPA 8270 D	<0.002		µg/L	
<b>Pirene</b>	EPA 3535 A + EPA 8270 D	0.06		mg/L	
<b>Benzo(b)fluorantene</b>	EPA 3535 A + EPA 8270 D	nd		µg/L	
<b>Crisene</b>	EPA 3535 A + EPA 8270 D	0.03		µg/L	
<b>Indeno(1,2,3-c,d)pirene</b>	EPA 3535 A + EPA 8270 D	<0.002		µg/L	
<b>Dibenzo(a,h)antracene</b>	EPA 3535 A + EPA 8270 D	<0.005		µg/L	
<b>Benzo(a)pirene</b>	EPA 3535 A + EPA 8270 D	<0.002		µg/L	
<b>Benzo(a)antracene</b>	EPA 3535 A + EPA 8270 D	0.015		µg/L	

**Data Inizio Prove:** 24/08/2020 **Data Fine Prove:** 24/08/2020

**Note:**

**Conclusioni :**

**Firma Responsabile delle prove**  
**Dott.ssa Chiara Galas**

**Firma Responsabile Unità**  
**Dott. Salvatore Di Giorgi**

**Rapporto di Prova n. 2020012918/2 REV. 0**

Prove eseguite presso:

**Sede Territoriale di Rieti**

via Salaria Per L'Aquila 6/8, 02100 Rieti  
Tel. +39 0746 256 643 Fax. +39 0746 256 643  
E-mail: --

**Data di arrivo:** 19/08/2020

**Note:**

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

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
<b>PCB totali</b>	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	0.0057		µg/L	
<i>La sommatoria è stata calcolata secondo il metodo del Medium Bound ai soli PCB determinati analiticamente</i>					
<b>Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)</b>	Calcolo	0.0245		ng/L	

**Data Inizio Prove:** 20/08/2020 **Data Fine Prove:** 21/08/2020

**Note:**

**Conclusioni :**

Firma Responsabile delle prove  
Dott. Luca Fantozzi

Firma Responsabile Unità  
Dott. Salvatore Di Giorgi

— FINE RAPPORTO DI PROVA —