

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

Pec: 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
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

Amministrazione Provinciale di Latina
Settore Ecologia ed Ambiente
Pec: ufficio.protocollo@pec.provincia.latina.it

AUSL Dipartimento di Prevenzione di Latina
UOC Igiene e Sanità Pubblica
Pec: protocolloaoo10@pec.ausl.latina.it

Direzione Regionale Politiche Ambientali e Ciclo dei rifiuti
Area Qualità dell'Ambiente
PEC: 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.

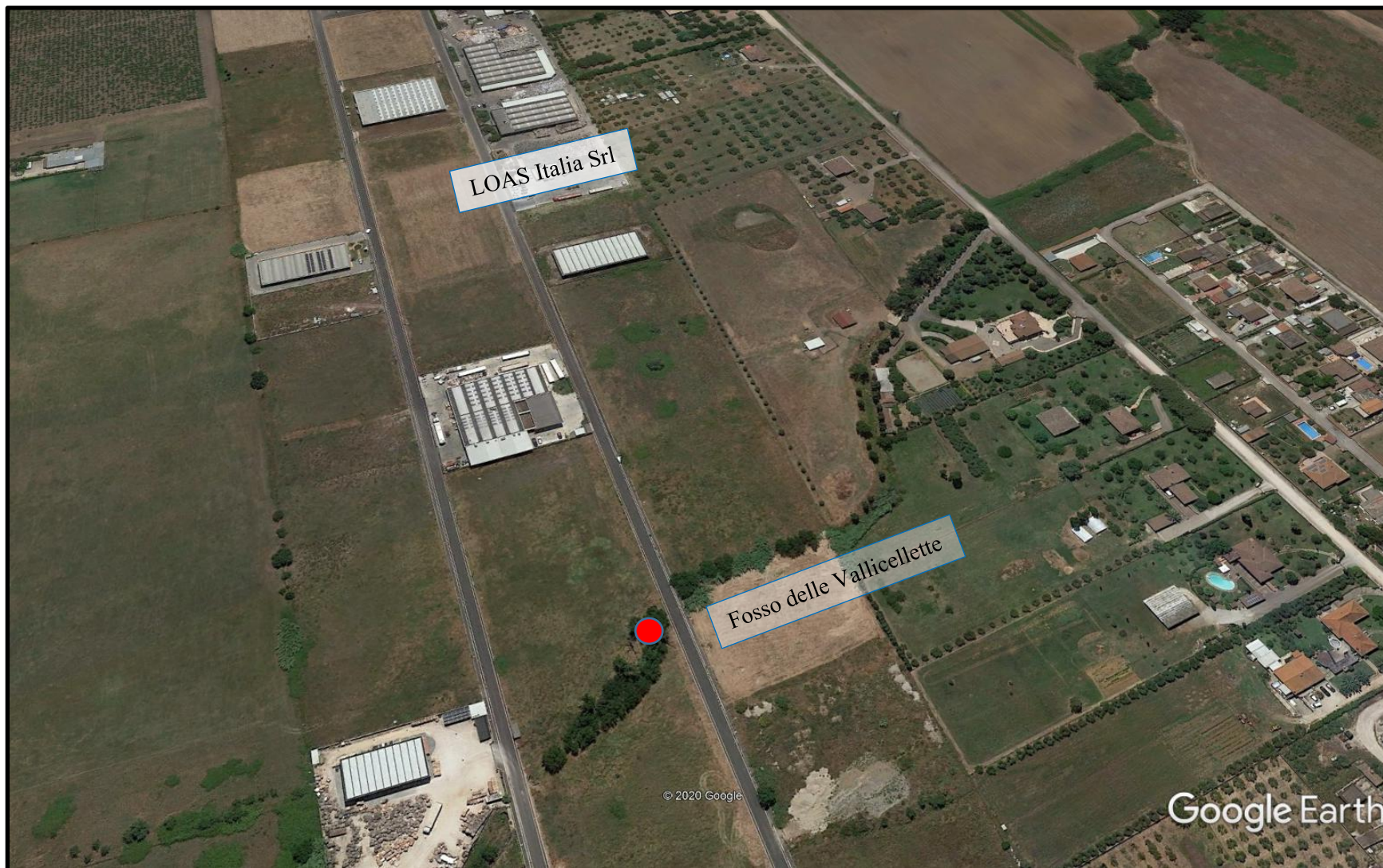


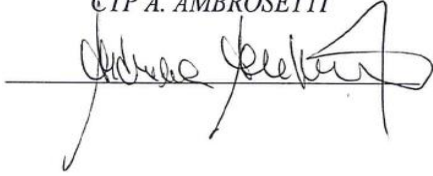
Fig. n. 2 – Ubicazione del fosso Vallicellette rispetto alla soc. LOAS Italia srl.



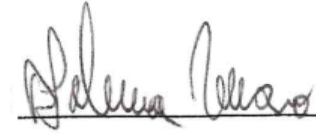
Fig. n. 3 – Stato dell'alveo del fosso Vallicellette visto dal ponte di via della Cooperazione lato S.S. 148 Pontina interno area artigianale/ind.le.

Gli intervenuti

CTP A. AMBROSETTI

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Andrea Ambrosetti', written over a horizontal line.

CTP T. DI PALMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Di Palma', written over a horizontal line.

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

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

Numero Verbale	1	Serie Multipla	<input checked="" type="checkbox"/> Si (Numero campioni: 2) <input type="checkbox"/> No
Data di Campionamento	14.08.2020	Ora campionamento	10:15
Comune Punto di Prelievo	Aprilia		
Descrizione punto di Prelievo e coordinate WGS 84	Fosso desolatore ponte di via BACCIGLIONE Coord. GPS: Long. 12.683086 WGS 1984 Lat. 41.559227		
Tipo Campione	Acqua superficiale - indagativi		
Campione di	Acqua superficiale - indagativi		
Prelevatore	ARPA LAZIO - Sede Territoriale di Latina		
Tecnici Prelevatori	Ambrosetti A. e Di Palma T.		
Richiedente	ARPA LAZIO - Sede di Latina Unità RR.II		
Protocollo Richiesta			
Personale Presente all'ispezione			
Descrizione campione (matrice)	Acqua Superficiale		
Campione effettuato	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No, perché _____		
Segillo	<input type="checkbox"/> Si* <input checked="" type="checkbox"/> No	N. Aliquote	N. Unità Campionarie 3
Verbale Tecnico allegato (Mod. PO DSA.SMO.01AK)	<input type="checkbox"/> Si (numero pagine: _____) <input type="checkbox"/> No		
Tipo di Trasporto	Refrigerato		
Apertura campione: 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:

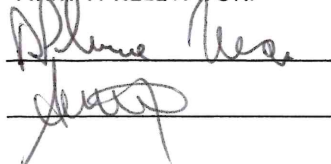
GRUPPO	DESTINAZIONE	UNITA CAMPIONARIE
<input type="checkbox"/> [Base]	DPL.SCO.LLT.CH1	<input type="checkbox"/> 1 bott. in vetro da 2L (fiumi) <input type="checkbox"/> 1 bott. in plastica da 1L (mare e transizione)
<input type="checkbox"/> [Microbiologico]	DPL.SCO.LLT.MIC	<input type="checkbox"/> 1 bott. 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]	DSA.SCO.RLT	<input checked="" type="checkbox"/> Dioxine, PCB, Furani - 2 bott. vetro scuro 1L

Elenco Determinazioni analitiche allegato (Mod. PO DSA.SMO.01AL) Si 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	ND.	% di saturazione
OSSIGENO DISCIOLTO	ND.	mg/L
CONDUCIBILITA' ELETTRICA	ND.	µS/cm
pH	ND.	pH
TEMPERATURA ACQUA	ND.	°C
TEMPERATURA ARIA	31,0	°C
PROFONDITA' CAMPIONAMENTO	ND.	m
IDROCARBURI DI ORIGINE PETROLIFERA	ND.	Presenza/Assenza
TRASPARENZA (LAGO/MARE)	ND.	m
SCHIUMA	ND.	Presenza/Assenza
ESTENSIONE DEL LITORALE INTERESSATO DALLA SCHIUMA	ND.	m

FIRMA PRELEVATORI



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

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
PCB totali	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>					
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	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 —