

Rapporto di Prova n. 14463-2019 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA SOTTERRANEA Digs 152/06
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: ISPRA - VIA CASTEL ROMANO 100 - 00128 ROMA - Foggia
Presentato: da ARPA FG SERVIZI TERRITORIALI con verbale 337/FAN/PZ2
Consegna in data: 29/07/2019
Temperatura d'arrivo rilevata: 10 °C
Data Prelievo: 29/07/2019
Prelevato c/o: San Severo - Centrale Gas ENIPLUS -PZ 2-
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,4		Unità di pH		30/07/2019 30/07/2019
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1328		µS/cm		30/07/2019 30/07/2019
Durezza Totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	46		°F		31/07/2019 31/07/2019
Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	< 2,0		mg/L		30/07/2019 31/07/2019
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 5 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	3		µg/L	≤ 10 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 5 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2016	1		µg/L	≤ 50 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	19		µg/L	≤ 200 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1		µg/L	≤ 1 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 20 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5		µg/L	≤ 50 (1)	05/08/2019 05/08/2019

Rapporto di Prova n. 14463-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016	12		µg/L	≤ 3000 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Stagno	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 20		µg/L		05/08/2019 05/08/2019
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016	189		µg/L	≤ 1000 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Cianuri liberi	M.U.2251:2008	< 15		µg/L	≤ 50 (1)	30/07/2019 30/07/2019
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	1374	± 269	µg/L	≤ 1500 (1)	27/08/2019 27/08/2019
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		µg/L	≤ 500 (1)	30/07/2019 30/07/2019
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	100	± 9	mg/L	≤ 250 (1)	27/08/2019 27/08/2019
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1 (1)	30/07/2019 01/08/2019
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 50 (1)	30/07/2019 01/08/2019
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 25 (1)	30/07/2019 01/08/2019
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 15 (1)	30/07/2019 01/08/2019
o-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		30/07/2019 01/08/2019
m+p-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		30/07/2019 01/08/2019
Triclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	0,74	± 0,27	µg/L	≤ 0,15 (1)	30/07/2019 01/08/2019
1,1,2,2-tetracloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 0,05 (1)	30/07/2019 01/08/2019
Benzo(a)antracene	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	30/07/2019 31/07/2019
Benzo(a)pirene	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	30/07/2019 31/07/2019
Benzo(b)fluorantene	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	30/07/2019 31/07/2019
Benzo(k)fluorantene	EPA 525.3 2012	< 0,005		µg/L	≤ 0,05 (1)	30/07/2019 31/07/2019

Rapporto di Prova n. 14463-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	30/07/2019 31/07/2019
Crisene	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 5 (1)	30/07/2019 31/07/2019
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	30/07/2019 31/07/2019
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	30/07/2019 31/07/2019
Pirene	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 50 (1)	30/07/2019 31/07/2019
Somma IPA [BbF, BkF, BghiP, In]	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	30/07/2019 31/07/2019

Limitatamente ai parametri analizzati, il campione risulta non conforme ai limiti tabellari per il parametro: Triclorometano.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Pietro Luca Martino

La firma è sostituita dal nominativo a stampa del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 39/1993

Rapporto di Prova n. 14463-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Data di accettazione: 08/08/2019

Temperatura d'arrivo rilevata: 8 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Idrocarburi totali	EPA 1664 B 2010	<100		µg/L	≤ 350 ⁽¹⁾	23/08/2019 26/08/2019

Conforme, per i parametri esaminati, alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione stabilite dal D.Lgs 152/06 e s.m.i. All.5, parte IV, Tab.2.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vincenzo Musolino

La firma è sostituita dal nominativo a stampa del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 39/1993

(1) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il laboratorio, per campioni inerenti i controlli ufficiale sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella carta dei servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.
- Per le prove accreditate che riguardano determinazioni di residui/tracce, quando la procedura di pretrattamento (es. concentrazione/purificazione/estrazione) può influenzare il recupero, questo è valutato ad ogni sessione analitica ed è riportato nel presente RdP in calce ai parametri interessati o nel giudizio, specificando se sia stato utilizzato nel calcolo dei risultati.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura K=2 per un livello di fiducia pari al 95%.

Fine Rapporto di prova
Foggia, 04/10/2019 11:02:17

Rapporto di Prova n. 14464-2019 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA SOTTERRANEA Digs 152/06
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: ISPRA - VIA CASTEL ROMANO 100 - 00128 ROMA - Foggia
Presentato: da ARPA FG SERVIZI TERRITORIALI con verbale 336/FAN/PZ1
Consegna in data: 29/07/2019
Temperatura d'arrivo rilevata: 10 °C
Data Prelievo: 29/07/2019
Prelevato c/o: San Severo - Centrale Gas ENIPLUS -PZ 1-
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,2		Unità di pH		30/07/2019 30/07/2019
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1523		µS/cm		30/07/2019 30/07/2019
Durezza Totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	50		°F		31/07/2019 31/07/2019
Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	< 2,0		mg/L		30/07/2019 31/07/2019
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 5 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	3		µg/L	≤ 10 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 5 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 50 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	10		µg/L	≤ 200 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1		µg/L	≤ 1 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 20 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5		µg/L	≤ 50 (1)	05/08/2019 05/08/2019

Rapporto di Prova n. 14464-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5		µg/L	≤ 3000 ⁽¹⁾	05/08/2019 05/08/2019
Stagno	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 20		µg/L		05/08/2019 05/08/2019
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016	212		µg/L	≤ 1000 ⁽¹⁾	05/08/2019 05/08/2019
Cianuri liberi	M.U.2251:2008	< 15		µg/L	≤ 50 ⁽¹⁾	30/07/2019 30/07/2019
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	1086	± 232	µg/L	≤ 1500 ⁽¹⁾	27/08/2019 27/08/2019
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		µg/L	≤ 500 ⁽¹⁾	30/07/2019 30/07/2019
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	107	± 10	mg/L	≤ 250 ⁽¹⁾	27/08/2019 27/08/2019
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1 ⁽¹⁾	30/07/2019 01/08/2019
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 50 ⁽¹⁾	30/07/2019 01/08/2019
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 25 ⁽¹⁾	30/07/2019 01/08/2019
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 15 ⁽¹⁾	30/07/2019 01/08/2019
o-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		30/07/2019 01/08/2019
m+p-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		30/07/2019 01/08/2019
Triclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 ⁽¹⁾	30/07/2019 01/08/2019
1,1,2,2-tetracloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 0,05 ⁽¹⁾	30/07/2019 01/08/2019
Benzo(a)antracene	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 ⁽¹⁾	30/07/2019 31/07/2019
Benzo(a)pirene	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 ⁽¹⁾	30/07/2019 31/07/2019
Benzo(b)fluorantene	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 ⁽¹⁾	30/07/2019 31/07/2019
Benzo(k)fluorantene	EPA 525.3 2012	< 0,005		µg/L	≤ 0,05 ⁽¹⁾	30/07/2019 31/07/2019

Rapporto di Prova n. 14464-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 ⁽¹⁾	30/07/2019 31/07/2019
Crisene	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 5 ⁽¹⁾	30/07/2019 31/07/2019
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 ⁽¹⁾	30/07/2019 31/07/2019
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 ⁽¹⁾	30/07/2019 31/07/2019
Pirene	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 50 ⁽¹⁾	30/07/2019 31/07/2019
Somma IPA [BbF, BkF, BghiP, In]	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 ⁽¹⁾	30/07/2019 31/07/2019

I parametri analizzati non superano i limiti tabellari

Il Dirigente Responsabile
Dott. Pietro Luca Martino

La firma è sostituita dal nominativo a stampa del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 39/1993

Rapporto di Prova n. 14464-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Data di accettazione: 08/08/2019

Temperatura d'arrivo rilevata: 8 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Idrocarburi totali	EPA 1664 B 2010	<100		µg/L	≤ 350 ⁽¹⁾	23/08/2019 26/08/2019

Conforme, per i parametri esaminati, alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione stabilite dal D.Lgs 152/06 e s.m.i. All.5, parte IV, Tab.2.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vincenzo Musolino

La firma è sostituita dal nominativo a stampa del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 39/1993

(1) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il laboratorio, per campioni inerenti i controlli ufficiale sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella carta dei servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.
- Per le prove accreditate che riguardano determinazioni di residui/tracce, quando la procedura di pretrattamento (es. concentrazione/purificazione/estrazione) può influenzare il recupero, questo è valutato ad ogni sessione analitica ed è riportato nel presente RdP in calce ai parametri interessati o nel giudizio, specificando se sia stato utilizzato nel calcolo dei risultati.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura K=2 per un livello di fiducia pari al 95%.

Fine Rapporto di prova
Foggia, 04/10/2019 11:04:59

Rapporto di Prova n. 14465-2019 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA SOTTERRANEA Digs 152/06
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: ISPRA - VIA CASTEL ROMANO 100 - 00128 ROMA - Foggia
Presentato: da ARPA FG SERVIZI TERRITORIALI con verbale 335/FAN/PZ7
Consegna in data: 29/07/2019
Temperatura d'arrivo rilevata: 10 °C
Data Prelievo: 29/07/2019
Prelevato c/o: San Severo - Centrale Gas ENIPLUS -PZ 7-
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,5		Unità di pH		30/07/2019 30/07/2019
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1533		µS/cm		30/07/2019 30/07/2019
Durezza Totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	46		°F		31/07/2019 31/07/2019
Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	< 2,0		mg/L		30/07/2019 31/07/2019
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 5 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	4		µg/L	≤ 10 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 5 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 50 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	42		µg/L	≤ 200 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1		µg/L	≤ 1 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	2		µg/L	≤ 20 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10 (1)	05/08/2019 05/08/2019
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5		µg/L	≤ 50 (1)	05/08/2019 05/08/2019

Rapporto di Prova n. 14465-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016	19		µg/L	≤ 3000 ⁽¹⁾	05/08/2019 05/08/2019
Stagno	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 20		µg/L		05/08/2019 05/08/2019
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016	194		µg/L	≤ 1000 ⁽¹⁾	05/08/2019 05/08/2019
Cianuri liberi	M.U.2251:2008	< 15		µg/L	≤ 50 ⁽¹⁾	30/07/2019 30/07/2019
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	1783	± 306	µg/L	≤ 1500 ⁽¹⁾	28/08/2019 28/08/2019
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		µg/L	≤ 500 ⁽¹⁾	30/07/2019 30/07/2019
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	125	± 12	mg/L	≤ 250 ⁽¹⁾	28/08/2019 28/08/2019
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1 ⁽¹⁾	30/07/2019 01/08/2019
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 50 ⁽¹⁾	30/07/2019 01/08/2019
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 25 ⁽¹⁾	30/07/2019 01/08/2019
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 15 ⁽¹⁾	30/07/2019 01/08/2019
o-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		30/07/2019 01/08/2019
m+p-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		30/07/2019 01/08/2019
Triclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	2,08	± 0,75	µg/L	≤ 0,15 ⁽¹⁾	30/07/2019 01/08/2019
1,1,2,2-tetracloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 0,05 ⁽¹⁾	30/07/2019 01/08/2019
Benzo(a)antracene	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 ⁽¹⁾	30/07/2019 31/07/2019
Benzo(a)pirene	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 ⁽¹⁾	30/07/2019 31/07/2019
Benzo(b)fluorantene	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 ⁽¹⁾	30/07/2019 31/07/2019
Benzo(k)fluorantene	EPA 525.3 2012	< 0,005		µg/L	≤ 0,05 ⁽¹⁾	30/07/2019 31/07/2019

Rapporto di Prova n. 14465-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	30/07/2019 31/07/2019
Crisene	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 5 (1)	30/07/2019 31/07/2019
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	30/07/2019 31/07/2019
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	30/07/2019 31/07/2019
Pirene	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 50 (1)	30/07/2019 31/07/2019
Somma IPA [BbF, BkF, BghiP, In]	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	30/07/2019 31/07/2019

Limitatamente ai parametri analizzati, il campione risulta non conforme ai limiti tabellari per i parametri: Fluoruri e Triclorometano.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Pietro Luca Martino

La firma è sostituita dal nominativo a stampa del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 39/1993

Rapporto di Prova n. 14465-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Data di accettazione: 08/08/2019

Temperatura d'arrivo rilevata: 8 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Idrocarburi totali	EPA 1664 B 2010	<100		µg/L	≤ 350 ⁽¹⁾	23/08/2019 26/08/2019

Conforme, per i parametri esaminati, alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione stabilite dal D.Lgs 152/06 e s.m.i. All.5, parte IV, Tab.2.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vincenzo Musolino

La firma è sostituita dal nominativo a stampa del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 39/1993

(1) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il laboratorio, per campioni inerenti i controlli ufficiale sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella carta dei servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.
- Per le prove accreditate che riguardano determinazioni di residui/tracce, quando la procedura di pretrattamento (es. concentrazione/purificazione/estrazione) può influenzare il recupero, questo è valutato ad ogni sessione analitica ed è riportato nel presente RdP in calce ai parametri interessati o nel giudizio, specificando se sia stato utilizzato nel calcolo dei risultati.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura K=2 per un livello di fiducia pari al 95%.

Fine Rapporto di prova
Foggia, 04/10/2019 11:06:26