ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	***TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA***	MD 88 Rev 3 del 03/11/2015 Pagina 1 di 1

Dipartimento di Lecce
Via Miglietta 2 – 73100 Lecce
tel. 0832 1810007 fax 0832 342579
e-mail: dap.le@arpa.puglia.it
PEC: dap.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Spett.le Regione Puglia
Sezione Autorizzazioni Ambientali
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Spett.le Regione Puglia
Settore "Ciclo Rifiuti e Bonifica"
Via delle Magnolie, 6/8
Zona industriale
70026 - MODUGNO
serv.rifiutiebonifica@pec.rupar.puglia.it

Spett.le ASL Lecce
Dipartimento di Prevenzione
Via Miglietta, 8
73100 – LECCE
dipartimento.prevenzione.asl.lecce@pec.rupar.puglia.it

Alla Provincia di Lecce
Settore Territorio e Ambiente
Via Ugo Botti
73100 - LECCE
ambiente@cert.provincia.le.it

Al Sindaco di Ugento
73059 - UGENTO (LE)
protocollo.comune.ugento@pec.rupar.puglia.it

Ditta MONTECO srl
montecosrl@arubapec.it

OGGETTO: Trasmissione Rapporti di Prova n. 20941, 20942, 20943 e 20944 del 2019, Ugento – Località "Burgesi". Discarica autorizzata R.S.U. in post-gestione - Società Monteco S.r.l.

In allegato alla presente si trasmettono i seguenti Rapporti di Prova (RDP) con i relativi verbali di campionamento e verbale di accertamento pozzo spia denominato "P2", risultato anidro.
Matrice: campioni di acqua da pozzo spia.

1) RDP n° 20941-2019 Rev. 0 e verb. N.O.V.I./CRL/75/2019
2) RDP n° 20942-2019 Rev. 0 e verb. N.O.V.I./CRL/76/2019
3) RDP n° 20943-2019 Rev. 0 e verb. N.O.V.I./CRL/77/2019
4) RDP n° 20944-2019 Rev. 0 e verb. N.O.V.I./CRL/78/2019

Modalità di trasmissione:

■ PEC/ protocollo informatico

Il Direttore del Servizio Laboratori
Dr.Filippo Sturdà

Il Direttore DAP
Ing. Roberto Bucci

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5 del 18.10.2016

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20941-2019 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: PROVINCIA DI LECCE - - Lecce
Presentato: da ARPA Puglia DAP Lecce - Servizio Territoriale con verbale CRL/75/19
Dettagli: Pozzo spia "P1" (aliquota DAP Bari: VOC_aliquota DAP Taranto: PCB+diossine)
Consegna in data: 28/10/2019
Temperatura d'arrivo rilevata: +6 °C
Data Prelievo: 28/10/2019
Prelevato c/o: Ugento - Discarica autorizzata R.S.U._località "Burgesi"_Società: Monteco S.r.l.
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4	± 0,2	Unità di pH			30/10/2019 30/10/2019
Conducibilità *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1483		µS cm-1 a 20°C			30/10/2019 30/10/2019
Carbonio organico totale (TOC) *	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	0,26		mg/L			08/11/2019 18/11/2019
BOD5 *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed 21 st 205 5210B	<5		mg/L O2			04/11/2019 04/11/2019
Ammoniaca *	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05		mg/L NH4			29/10/2019 31/10/2019
Nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,05		mg/L	≤ 0,5	(2)	29/10/2019 31/10/2019
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	70	± 11	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,21	± 0,04	mg/L	≤ 1,5	(2)	29/10/2019 31/10/2019
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	402	± 60	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	63	± 9	mg/L	≤ 250	(2)	29/10/2019 31/10/2019
Cianuri *	METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO)	<15		µg/L	≤ 50	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Calcio *	UNI EN ISO 14911:2001	103	± 16	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Magnesio *	UNI EN ISO 14911:2001	61	± 9	mg/L			29/10/2019 31/10/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20941-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
Sodio *	UNI EN ISO 14911:2001	235	± 35	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Potassio *	UNI EN ISO 14911:2001	24	± 5	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 10		µg/L	≤ 200	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 5	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Argento *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Arsenico *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Berillio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 4	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Boro *	UNI EN ISO 17294-2:2016	141	± 61	µg/L	≤ 1000	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 5	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Cobalto *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 50	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Cromo totale *	UNI EN ISO 17294-2:2016	2		µg/L	≤ 50	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	15	± 5	µg/L	≤ 200	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	8	± 2	µg/L	≤ 50	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Mercurio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1		µg/L	≤ 1	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Nichel *	UNI EN ISO 17294-2:2016	2		µg/L	≤ 20	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Rame *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 1000	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Selenio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Tallio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 2	(2)	07/11/2019 11/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20941-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
Zinco *	UNI EN ISO 17294-2:2016	38	± 9	µg/L	≤ 3000	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Cromo VI *	EPA 218.7 2011	1,6		µg/L	≤ 5	(2)	28/11/2019 02/12/2019
Fenoli *	metodo - interno.	<0,05		mg/L			29/10/2019 29/10/2019
Benzo(a)antracene *	EPA 525.3 2012	0,05		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(a)pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(b)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(j)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,05	(2)	25/11/2019 25/11/2019
Benzo(k)fluorantene *	EPA 525.3 2012	0,014	± 0,007	µg/L	≤ 0,05	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Crisene *	EPA 525.3 2012	0,02		µg/L	≤ 5	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 525.3 2012	0,003		µg/L	≤ 0,01	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Pirene *	EPA 525.3 2012	0,01	± 0,00	µg/L	≤ 50	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Somma IPA [BbF, BkF, BghiP, In] *	Calcolo	0,019		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil) etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20941-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
(4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis (p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Alaclor *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Aldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Atrazina *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,3	(2)	08/11/2019 18/11/2019
cis-Clordano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
trans-Clordano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Dieldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Endrin *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Test report:	*Il recupero, compreso tra 75% e 125%, non è stato utilizzato nel calcolo del risultato.*						
Esaclorocicloesano (HCH) isomero alfa *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Esaclorocicloesano (HCH) isomero beta *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Esaclorocicloesano (HCH) isomero gamma (Lindano) *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20941-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Fitofarmaci totali (sommatoria) *	Calcolo	0,0000		µg/L	≤ 0,5 (1)	02/12/2019 02/12/2019

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Limitatamente alle prove eseguite , il campione risulta conforme ai limiti previsti dal PMC AIA di cui alla DD n.6 del 04.05.2016

Il Dirigente Responsabile
Dott. Filippo Sturdà

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

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20941-2019 REV. 0

ANALISI BIOLOGICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Coliformi totali *	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	0	-	UFC/100 mL		29/10/2019 30/10/2019
Conta Enterococchi *	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	0	-	UFC/100 mL		29/10/2019 31/10/2019
Conta Escherichia coli *	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	0	-	UFC/100 mL		29/10/2019 30/10/2019

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Assenza di indicatori microbiologici di contaminazione fecale

Il Dirigente Responsabile
Dott. Antonio D'Angela

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

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20941-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Policlorodibenzodiossine (PCDD)	EPA 1613 Rev B 1994					
--> 2,3,7,8-TCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8-PeCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,24		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,07		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,6,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,07		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8,9-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,07		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	EPA 1613 Rev B 1994	1,48	± 0,65	pg/L		17/11/2020 31/12/2020
Policlorodibenzofurani (PCDF)						
--> 2,3,7,8-TCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,4,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,42	± 0,16	pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,42	± 0,16	pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,42	± 0,18	pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,4,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,32	± 0,13	pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8,9-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,06		pg/L		17/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20941-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,23		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
Policlorobifenili (PCB) diossina-simili	EPA 1668C 2010					
--> 3,4,4',5-TetraCB (81)	EPA 1668C 2010	<276		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 3,3',4,4'-TetraCB (77)	EPA 1668C 2010	4		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 3,3',4,4',5-PentaCB (126)	EPA 1668C 2010	<233		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4'-PentaCB (105)	EPA 1668C 2010	18		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,4,4',5-PentaCB (114)	EPA 1668C 2010	<276		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,3',4,4',5-PentaCB (118)	EPA 1668C 2010	48		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2',3,4,4',5-PentaCB (123)	EPA 1668C 2010	4		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 3,3',4,4',5,5'-EsaCB (169)	EPA 1668C 2010	<170		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4',5-EsaCB (156)	EPA 1668C 2010	<202		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4',5'-EsaCB (157)	EPA 1668C 2010	<191		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,3',4,4',5,5'-EsaCB (167)	EPA 1668C 2010	<180		pg/L		17/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20941-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB (189)	EPA 1668C 2010	0		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
Policlorobifenili (PCB)						
--> 2,4,4'-TriCB (28)	EPA 1668C 2010	47		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',5,5'-TetraCB (52)	EPA 1668C 2010	64	± 45	pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',4,5,5'-PentaCB (101)	EPA 1668C 2010	72	± 44	pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4,4',5'-EsaCB (138)	EPA 1668C 2010	38		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',4,4',5,5'-EsaCB (153)	EPA 1668C 2010	57	± 29	pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB (180)	EPA 1668C 2010	23		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 4-MonoCB (3)	EPA 1668C 2010	<7154		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2'-DiCB (4)	EPA 1668C 2010	<9217		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,5',6-PentaCB (95)	EPA 1668C 2010	47		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',4,4',5-PentaCB (99)	EPA 1668C 2010	29		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,6-PentaCB (110)	EPA 1668C 2010	72	± 35	pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3'4,4'-EsaCB (128)	EPA 1668C 2010	7		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,5,5',6-EsaCB (151)	EPA 1668C 2010	9		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4',5',6'-EsaCB (149)	EPA 1668C 2010	33		pg/L		17/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20941-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> 2,2',3,4',5,5'-EsaCB (146)	EPA 1668C 2010	7		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4',5,5',6-EptaCB (187)	EPA 1668C 2010	<138		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4,4',5',6-EptaCB (183)	EPA 1668C 2010	<127		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4',5,6-EptaCB (177)	EPA 1668C 2010	<159		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB (170)	EPA 1668C 2010	<191		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4',5,5',6-OctaCB (205)	EPA 1668C 2010	<11		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaCB (206)	EPA 1668C 2010	<22		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DecaCB (209)	EPA 1668C 2010	<11		pg/L		17/11/2020 31/12/2020
Sommatoria di PCDD/F I-TEQ (da calcolo)	EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1998	0,33	± 0,10	pg I-TE/L	≤ 4 (1)	17/11/2020 31/12/2020
Sommatoria di PCB (OMS-PCB-TEQ 2006) (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,003	± 0,001	pg TE/L		17/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20941-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Totale Mono-DecaCB (da calcolo)	EPA 1668C 2010	0,003	± 0,001	µg/L	≤ 0,01 (1)	17/11/2020 31/12/2020

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Tutti i parametri esaminati risultano inferiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) previste dalla Tabella 2, Allegato 5, Dlgs 152/06, Parte IV.

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 rientrano nell'intervallo previsto dal metodo.
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCDD/F: 30 - 46 %
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCB: 20 - 66 %
Il codice interno è L093

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vittorio Esposito

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

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20941-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Bari
Via Oberdan n. 18/E Laboratorio di Biologia, 70126 Bari
Tel. 0808643100 Fax. 0805539344
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it
Via Caduti di tutte le guerre, 7 Laboratorio di Chimica e Polo di Specializzazione Alimenti
Tel: 080-5533213 Fax: 080-5504072
Email: dap.ba.alimenti@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						
--> Cloruro di vinile *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,1-Dicloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,005		µg/L	≤ 0,05	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Triclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,019		µg/L	≤ 0,15	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Tricloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 1,5	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Tetracloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 1,1	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Dicloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,3		µg/L	≤ 3	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Esaclorobutadiene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,015		µg/L	≤ 0,15	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Sommatoria Organoalogenati *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 10	(1)	06/11/2019 07/11/2019
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
--> 1,2-Dibromoetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,0003		µg/L	≤ 0,001	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Dibromoclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,013		µg/L	≤ 0,13	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> tribromometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,03		µg/L	≤ 0,3	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Bromodiclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,017		µg/L	≤ 0,17	(1)	06/11/2019 07/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20941-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Bari
Via Oberdan n. 18/E Laboratorio di Biologia, 70126 Bari
Tel. 0808643100 Fax. 0805539344
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it
Via Caduti di tutte le guerre, 7 Laboratorio di Chimica e Polo di Specializzazione Alimenti
Tel: 080-5533213 Fax: 080-5504072
Email: dap.ba.alimenti@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
--> 1,1-Dicloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 810	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Dicloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 60	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Dicloropropano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,015		µg/L	≤ 0,15	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2,3-Tricloropropano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,0003		µg/L	≤ 0,001	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,1,2-Tricloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,02		µg/L	≤ 0,2	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,1,2,2-Tetracloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,005		µg/L	≤ 0,05	(1)	06/11/2019 07/11/2019
CLOROBENZENI							
--> Monoclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,03		µg/L	≤ 40	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Diclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 270	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,4-Diclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2,4-Triclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,04		µg/L	≤ 190	(1)	06/11/2019 07/11/2019
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
--> m,p-Xilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L			06/11/2019 07/11/2019
--> Stirene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<2,5		µg/L	≤ 25	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Toluene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,3		µg/L	≤ 15	(1)	06/11/2019 07/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20941-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Bari
Via Oberdan n. 18/E Laboratorio di Biologia, 70126 Bari
Tel. 0808643100 Fax. 0805539344
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it
Via Caduti di tutte le guerre, 7 Laboratorio di Chimica e Polo di Specializzazione Alimenti
Tel: 080-5533213 Fax: 080-5504072
Email: dap.ba.alimenti@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
--> o-Xilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L			06/11/2019 07/11/2019
--> Etilbenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 50	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Benzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,1		µg/L	≤ 1	(1)	06/11/2019 07/11/2019

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Il campione, relativamente ai parametri analizzati, non evidenzia superamenti dei valori limite previsti dalla Tab.2 Allegato 5 parte IV del D. L.vo 152/06, per la Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Dalessandro Giacomo

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 Titolo V
(1) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV
(1) D.Lgs 152/06 - tab. 2, All. 5
(2) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

* Prova non Accreditata da Accredia

Note:
- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova cosi come ricevuti. 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.

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20941-2019 REV. 0

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x,xx deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto ,oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma >x,xx, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- 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%.

- Per le prove biologiche l'incertezza viene espressa come intervallo di confidenza applicando un Kp uguale a 2, pari al 95% di probabilità.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accreditamento Accredia.

Fine Rapporto di prova
Lecce, 18/01/2021 11:40:18

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5 del 18.10.2016

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20942-2019 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: PROVINCIA DI LECCE - - Lecce
Presentato: da ARPA Puglia DAP Lecce - Servizio Territoriale con verbale CRL/76/19
Dettagli: Pozzo spia "P3" (aliquota DAP Bari: VOC_aliquota DAP Taranto: PCB+diossine)
Consegna in data: 28/10/2019
Temperatura d'arrivo rilevata: +6 °C
Data Prelievo: 28/10/2019
Prelevato c/o: Ugento - Discarica autorizzata R.S.U._località "Burgesi"_Società: Monteco S.r.l.
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	± 0,2	Unità di pH			30/10/2019 30/10/2019
Conducibilità *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1691		µS cm-1 a 20°C			30/10/2019 30/10/2019
Carbonio organico totale (TOC) *	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	0,25		mg/L			08/11/2019 18/11/2019
BOD5 *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed 21 st 205 5210B	<5		mg/L O2			04/11/2019 04/11/2019
Ammoniaca *	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05		mg/L NH4			29/10/2019 31/10/2019
Nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,05		mg/L	≤ 0,5	(2)	29/10/2019 31/10/2019
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	26	± 4	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,22	± 0,04	mg/L	≤ 1,5	(2)	29/10/2019 31/10/2019
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	564	± 85	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	87	± 13	mg/L	≤ 250	(2)	29/10/2019 31/10/2019
Cianuri *	METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO)	< 15		µg/L	≤ 50	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Calcio *	UNI EN ISO 14911:2001	98	± 15	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Magnesio *	UNI EN ISO 14911:2001	71	± 11	mg/L			29/10/2019 31/10/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20942-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
Sodio *	UNI EN ISO 14911:2001	335	± 50	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Potassio *	UNI EN ISO 14911:2001	14	± 3	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 10		µg/L	≤ 200	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 5	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Argento *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Arsenico *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Berillio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 4	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Boro *	UNI EN ISO 17294-2:2016	165	± 69	µg/L	≤ 1000	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 5	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Cobalto *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 50	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Cromo totale *	UNI EN ISO 17294-2:2016	6	± 2	µg/L	≤ 50	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	135	± 41	µg/L	≤ 200	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	11	± 3	µg/L	≤ 50	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Mercurio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1		µg/L	≤ 1	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Nichel *	UNI EN ISO 17294-2:2016	4	± 1	µg/L	≤ 20	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Rame *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 1000	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Selenio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Tallio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 2	(2)	07/11/2019 11/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20942-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
Zinco *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 20		µg/L	≤ 3000	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Cromo VI *	EPA 218.7 2011	< 1		µg/L	≤ 5	(2)	28/11/2019 02/12/2019
Fenoli *	metodo - interno.	<0,05		mg/L			28/01/2020 28/01/2020
Benzo(a)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(a)pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(b)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(j)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,05	(2)	25/11/2019 25/11/2019
Benzo(k)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,005		µg/L	≤ 0,05	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Crisene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 5	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 525.3 2012	0,002		µg/L	≤ 0,01	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 50	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Somma IPA [BbF, BkF, BghiP, In] *	Calcolo	0,002		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil) etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20942-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
(4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis (p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Alaclor *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Aldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Atrazina *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,3	(2)	08/11/2019 18/11/2019
cis-Clordano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
trans-Clordano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Dieldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Endrin *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Esaclorocicloesano (HCH) isomero alfa *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Esaclorocicloesano (HCH) isomero beta *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Esaclorocicloesano (HCH) isomero gamma (Lindano) *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20942-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Fitofarmaci totali (sommatoria) *	Calcolo	0,0000		µg/L	≤ 0,5 (1)	02/12/2019 02/12/2019

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Limitatamente alle prove eseguite , il campione risulta conforme ai limiti previsti dal PMC AIA di cui alla DD n.6 del 04.05.2016

Il Dirigente Responsabile
Dott. Filippo Sturdà

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

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20942-2019 REV. 0

ANALISI BIOLOGICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Coliformi totali *	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	0	-	UFC/100 mL		29/10/2019 30/10/2019
Conta Enterococchi *	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	0	-	UFC/100 mL		29/10/2019 31/10/2019
Conta Escherichia coli *	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	0	-	UFC/100 mL		29/10/2019 30/10/2019

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Assenza di indicatori microbiologici di contaminazione fecale

Il Dirigente Responsabile
Dott. Antonio D'Angela

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

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5 del 18.10.2016

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20942-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Bari
Via Oberdan n. 18/E Laboratorio di Biologia, 70126 Bari
Tel. 0808643100 Fax. 0805539344
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it
Via Caduti di tutte le guerre, 7 Laboratorio di Chimica e Polo di Specializzazione Alimenti
Tel: 080-5533213 Fax: 080-5504072
Email: dap.ba.alimenti@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						
--> Cloruro di vinile *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,1-Dicloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,005		µg/L	≤ 0,05	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Triclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,020		µg/L	≤ 0,15	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Tricloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 1,5	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Tetracloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 1,1	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Dicloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,3		µg/L	≤ 3	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Esaclorobutadiene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,015		µg/L	≤ 0,15	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Sommatoria Organoalogenati *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 10	(1)	06/11/2019 07/11/2019
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
--> 1,2-Dibromoetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,0003		µg/L	≤ 0,001	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Dibromoclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,013		µg/L	≤ 0,13	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> tribromometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,03		µg/L	≤ 0,3	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Bromodiclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,017		µg/L	≤ 0,17	(1)	06/11/2019 07/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20942-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Bari
Via Oberdan n. 18/E Laboratorio di Biologia, 70126 Bari
Tel. 0808643100 Fax. 0805539344
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it
Via Caduti di tutte le guerre, 7 Laboratorio di Chimica e Polo di Specializzazione Alimenti
Tel: 080-5533213 Fax: 080-5504072
Email: dap.ba.alimenti@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
--> 1,1-Dicloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 810	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Dicloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 60	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Dicloropropano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,015		µg/L	≤ 0,15	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2,3-Tricloropropano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,0003		µg/L	≤ 0,001	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,1,2-Tricloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,02		µg/L	≤ 0,2	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,1,2,2-Tetracloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,005		µg/L	≤ 0,05	(1)	06/11/2019 07/11/2019
CLOROBENZENI							
--> Monoclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,03		µg/L	≤ 40	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Diclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 270	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,4-Diclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2,4-Triclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,04		µg/L	≤ 190	(1)	06/11/2019 07/11/2019
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
--> m,p-Xilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L			06/11/2019 07/11/2019
--> Stirene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<2,5		µg/L	≤ 25	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Toluene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,3		µg/L	≤ 15	(1)	06/11/2019 07/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20942-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Bari
Via Oberdan n. 18/E Laboratorio di Biologia, 70126 Bari
Tel. 0808643100 Fax. 0805539344
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it
Via Caduti di tutte le guerre, 7 Laboratorio di Chimica e Polo di Specializzazione Alimenti
Tel: 080-5533213 Fax: 080-5504072
Email: dap.ba.alimenti@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
--> o-Xilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L			06/11/2019 07/11/2019
--> Etilbenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 50	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Benzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,1		µg/L	≤ 1	(1)	06/11/2019 07/11/2019

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Il campione, relativamente ai parametri analizzati, non evidenzia superamenti dei valori limite previsti dalla Tab.2 Allegato 5 parte IV del D. L.vo 152/06, per la Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Dalessandro Giacomo

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

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20942-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Policlorodibenzodiossine (PCDD)	EPA 1613 Rev B 1994					
--> 2,3,7,8-TCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8-PeCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,55		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,09		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,6,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,1		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8,9-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,1		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,07		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,56		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
Policlorodibenzofurani (PCDF)						
--> 2,3,7,8-TCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,06		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,07		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,4,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	1,03	± 0,40	pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,08		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,08		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,4,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,09		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8,9-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,1		pg/L		18/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20942-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,06		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,44		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
Policlorobifenili (PCB) diossina-simili	EPA 1668C 2010					
--> 3,4,4',5-TetraCB (81)	EPA 1668C 2010	1		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 3,3',4,4'-TetraCB (77)	EPA 1668C 2010	3		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 3,3',4,4',5-PentaCB (126)	EPA 1668C 2010	<144		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4'-PentaCB (105)	EPA 1668C 2010	11		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,4,4',5-PentaCB (114)	EPA 1668C 2010	1		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3',4,4',5-PentaCB (118)	EPA 1668C 2010	29		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2',3,4,4',5-PentaCB (123)	EPA 1668C 2010	<195		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 3,3',4,4',5,5'-EsaCB (169)	EPA 1668C 2010	<103		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4',5-EsaCB (156)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4',5'-EsaCB (157)	EPA 1668C 2010	1		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3',4,4',5,5'-EsaCB (167)	EPA 1668C 2010	<113		pg/L		18/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20942-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB (189)	EPA 1668C 2010	<42		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
Policlorobifenili (PCB)						
--> 2,4,4'-TriCB (28)	EPA 1668C 2010	37		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',5,5'-TetraCB (52)	EPA 1668C 2010	55	± 39	pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',4,5,5'-PentaCB (101)	EPA 1668C 2010	45		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4,4',5'-EsaCB (138)	EPA 1668C 2010	24		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',4,4',5,5'-EsaCB (153)	EPA 1668C 2010	32		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB (180)	EPA 1668C 2010	20		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 4-MonoCB (3)	EPA 1668C 2010	<3252		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2'-DiCB (4)	EPA 1668C 2010	<3631		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,5',6-PentaCB (95)	EPA 1668C 2010	25		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',4,4',5-PentaCB (99)	EPA 1668C 2010	17		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,6-PentaCB (110)	EPA 1668C 2010	41		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3'4,4'-EsaCB (128)	EPA 1668C 2010	<124		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,5,5',6-EsaCB (151)	EPA 1668C 2010	5		pg/L		18/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20942-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
--> 2,2',3,4',5',6'-EsaCB (149)	EPA 1668C 2010	18		pg/L			18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4',5,5'-EsaCB (146)	EPA 1668C 2010	4		pg/L			18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4',5,5',6-EptaCB (187)	EPA 1668C 2010	11		pg/L			18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4,4',5',6-EptaCB (183)	EPA 1668C 2010	<103		pg/L			18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4',5,6-EptaCB (177)	EPA 1668C 2010	<134		pg/L			18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB (170)	EPA 1668C 2010	5		pg/L			18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4',5,5',6-OctaCB (205)	EPA 1668C 2010	<31		pg/L			18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaCB (206)	EPA 1668C 2010	<42		pg/L			18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DecaCB (209)	EPA 1668C 2010	<11		pg/L			18/11/2020 31/12/2020
Sommatoria di PCDD/F I-TEQ (da calcolo)	EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1998	0,52	± 0,14	pg I-TE/L	≤ 4	(1)	18/11/2020 31/12/2020
Sommatoria di PCB (OMS-PCB-TEQ 2006) (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	<0,001		pg TE/L			18/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20942-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Totale Mono-DecaCB (da calcolo)	EPA 1668C 2010	0,002	± <0,001	µg/L	≤ 0,01 (1)	18/11/2020 31/12/2020

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Tutti i parametri esaminati risultano inferiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) previste dalla Tabella 2, Allegato 5, Dlgs 152/06, Parte IV.

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 rientrano nell'intervallo previsto dal metodo.
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCDD/F: 34 - 46 %
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCB: 26 - 92 %
Il codice interno è L094

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vittorio Esposito

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 Titolo V
(1) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV
(1) D.Lgs 152/06 - tab. 2, All. 5
(2) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

* Prova non Accreditata da Accredia

Note:
- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova cosi come ricevuti. 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.

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20942-2019 REV. 0

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x,xx deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto ,oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma >x,xx, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- 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%.

- Per le prove biologiche l'incertezza viene espressa come intervallo di confidenza applicando un Kp uguale a 2, pari al 95% di probabilità.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accreditamento Accredia.

Fine Rapporto di prova
Lecce, 26/01/2021 16:04:57

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5 del 18.10.2016

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20943-2019 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: PROVINCIA DI LECCE - - Lecce
Presentato: da ARPA Puglia DAP Lecce - Servizio Territoriale con verbale CRL/77/19
Dettagli: Pozzo spia "A" (aliquota DAP Bari: VOC_aliquota DAP Taranto: PCB+diossine)
Consegna in data: 28/10/2019
Temperatura d'arrivo rilevata: +6 °C
Data Prelievo: 28/10/2019
Prelevato c/o: Ugento - Discarica autorizzata R.S.U._località "Burgesi"_Società: Monteco S.r.l.
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	± 0,2	Unità di pH			30/10/2019 30/10/2019
Conducibilità *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1842		µS cm-1 a 20°C			30/10/2019 30/10/2019
Carbonio organico totale (TOC) *	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	0,21		mg/L			08/11/2019 18/11/2019
BOD5 *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed 21 st 205 5210B	<5		mg/L O2			04/11/2019 04/11/2019
Ammoniaca *	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05		mg/L NH4			29/10/2019 31/10/2019
Nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,05		mg/L	≤ 0,5	(2)	29/10/2019 31/10/2019
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	27	± 4	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,23	± 0,05	mg/L	≤ 1,5	(2)	29/10/2019 31/10/2019
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	606	± 91	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	91	± 14	mg/L	≤ 250	(2)	29/10/2019 31/10/2019
Cianuri *	METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO)	< 15		µg/L	≤ 50	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Calcio *	UNI EN ISO 14911:2001	97	± 15	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Magnesio *	UNI EN ISO 14911:2001	70	± 11	mg/L			29/10/2019 31/10/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20943-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
Sodio *	UNI EN ISO 14911:2001	335	± 50	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Potassio *	UNI EN ISO 14911:2001	14	± 3	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 10		µg/L	≤ 200	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 5	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Argento *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Arsenico *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Berillio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 4	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Boro *	UNI EN ISO 17294-2:2016	173	± 72	µg/L	≤ 1000	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 5	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Cobalto *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 50	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Cromo totale *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 50	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	215	± 65	µg/L	≤ 200	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5		µg/L	≤ 50	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Mercurio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1		µg/L	≤ 1	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Nichel *	UNI EN ISO 17294-2:2016	2		µg/L	≤ 20	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Rame *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 1000	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Selenio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Tallio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 2	(2)	07/11/2019 20/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20943-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
Zinco *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 20		µg/L	≤ 3000	(2)	07/11/2019 20/11/2019
Cromo VI *	EPA 218.7 2011	< 1		µg/L	≤ 5	(2)	28/11/2019 02/12/2019
Fenoli *	metodo - interno.	<0,05		mg/L			29/10/2019 29/10/2019
Benzo(a)antracene *	EPA 525.3 2012	0,02		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(a)pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(b)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(j)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,05	(2)	25/11/2019 25/11/2019
Benzo(k)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,005		µg/L	≤ 0,05	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Crisene *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L	≤ 5	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 525.3 2012	0,002		µg/L	≤ 0,01	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 50	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Somma IPA [BbF, BkF, BghiP, In] *	Calcolo	0,000		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil) etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20943-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
(4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis (p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Alaclor *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Aldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Atrazina *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,3	(2)	08/11/2019 18/11/2019
cis-Clordano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
trans-Clordano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Dieldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Endrin *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Test report:	*Il recupero, compreso tra 75% e 125%, non è stato utilizzato nel calcolo del risultato.*						
Esaclorocicloesano (HCH) isomero alfa *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Esaclorocicloesano (HCH) isomero beta *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Esaclorocicloesano (HCH) isomero gamma (Lindano) *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20943-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Fitofarmaci totali (sommatoria) *	Calcolo	0,0000		µg/L	≤ 0,5 (1)	28/11/2019 02/12/2019

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Limitatamente alle prove eseguite , il parametro Ferro , tenuto conto dell'incertezza di misura , è conforme ai limiti previsti dal PMC AIA di cui alla DD n.6 del 04.05.2016 .

Il Dirigente Responsabile
Dott. Filippo Sturdà

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

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20943-2019 REV. 0

ANALISI BIOLOGICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Coliformi totali *	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	0	-	UFC/100 mL		29/10/2019 30/10/2019
Conta Enterococchi *	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	0	-	UFC/100 mL		29/10/2019 31/10/2019
Conta Escherichia coli *	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	0	-	UFC/100 mL		29/10/2019 30/10/2019

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Assenza di indicatori microbiologici di contaminazione fecale

Il Dirigente Responsabile
Dott. Antonio D'Angela

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

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20943-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Policlorodibenzodiossine (PCDD)	EPA 1613 Rev B 1994					
--> 2,3,7,8-TCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,02		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8-PeCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,19		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,6,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8,9-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,43		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
Policlorodibenzofurani (PCDF)						
--> 2,3,7,8-TCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,52	± 0,20	pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,4,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,03		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,4,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8,9-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		18/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20943-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,03		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,21	± 0,09	pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,21		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
Policlorobifenili (PCB) diossina-simili	EPA 1668C 2010					
--> 3,4,4',5-TetraCB (81)	EPA 1668C 2010	<158		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 3,3',4,4'-TetraCB (77)	EPA 1668C 2010	3		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 3,3',4,4',5-PentaCB (126)	EPA 1668C 2010	<147		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4'-PentaCB (105)	EPA 1668C 2010	12		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,4,4',5-PentaCB (114)	EPA 1668C 2010	1		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3',4,4',5-PentaCB (118)	EPA 1668C 2010	29		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2',3,4,4',5-PentaCB (123)	EPA 1668C 2010	<179		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 3,3',4,4',5,5'-EsaCB (169)	EPA 1668C 2010	<116		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4',5-EsaCB (156)	EPA 1668C 2010	<116		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4',5'-EsaCB (157)	EPA 1668C 2010	<116		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3',4,4',5,5'-EsaCB (167)	EPA 1668C 2010	<116		pg/L		18/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20943-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB (189)	EPA 1668C 2010	<42		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
Policlorobifenili (PCB)						
--> 2,4,4'-TriCB (28)	EPA 1668C 2010	29		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',5,5'-TetraCB (52)	EPA 1668C 2010	41		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',4,5,5'-PentaCB (101)	EPA 1668C 2010	38		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4,4',5'-EsaCB (138)	EPA 1668C 2010	21		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',4,4',5,5'-EsaCB (153)	EPA 1668C 2010	28		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB (180)	EPA 1668C 2010	17		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 4-MonoCB (3)	EPA 1668C 2010	<5760		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2'-DiCB (4)	EPA 1668C 2010	<6126		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,5',6-PentaCB (95)	EPA 1668C 2010	19		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',4,4',5-PentaCB (99)	EPA 1668C 2010	18		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,6-PentaCB (110)	EPA 1668C 2010	37		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3'4,4'-EsaCB (128)	EPA 1668C 2010	3		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,5,5',6-EsaCB (151)	EPA 1668C 2010	5		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4',5',6'-EsaCB (149)	EPA 1668C 2010	<137		pg/L		18/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20943-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> 2,2',3,4',5,5'-EsaCB (146)	EPA 1668C 2010	4		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4',5,5',6-EptaCB (187)	EPA 1668C 2010	10		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4,4',5',6-EptaCB (183)	EPA 1668C 2010	<95		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4',5,6-EptaCB (177)	EPA 1668C 2010	3		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB (170)	EPA 1668C 2010	3		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4',5,5',6-OctaCB (205)	EPA 1668C 2010	<11		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaCB (206)	EPA 1668C 2010	1		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DecaCB (209)	EPA 1668C 2010	<11		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
Sommatoria di PCDD/F I-TEQ (da calcolo)	EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1998	0,03	± 0,01	pg I-TE/L	≤ 4 (1)	18/11/2020 31/12/2020
Sommatoria di PCB (OMS-PCB-TEQ 2006) (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	<0,001		pg TE/L		18/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20943-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Totale Mono-DecaCB (da calcolo)	EPA 1668C 2010	0,002	± <0,001	µg/L	≤ 0,01 (1)	18/11/2020 31/12/2020

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Tutti i parametri esaminati risultano inferiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) previste dalla Tabella 2, Allegato 5, Dlgs 152/06, Parte IV.

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 rientrano nell'intervallo previsto dal metodo.
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCDD/F: 44 - 64 %
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCB: 26 - 108 %
Il codice interno è L095

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vittorio Esposito

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

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20943-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Bari
Via Oberdan n. 18/E Laboratorio di Biologia, 70126 Bari
Tel. 0808643100 Fax. 0805539344
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it
Via Caduti di tutte le guerre, 7 Laboratorio di Chimica e Polo di Specializzazione Alimenti
Tel: 080-5533213 Fax: 080-5504072
Email: dap.ba.alimenti@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						
--> Cloruro di vinile *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,1-Dicloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,005		µg/L	≤ 0,05	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Triclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,020		µg/L	≤ 0,15	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Tricloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 1,5	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Tetracloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 1,1	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Dicloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,3		µg/L	≤ 3	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Esaclorobutadiene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,015		µg/L	≤ 0,15	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Sommatoria Organoalogenati *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 10	(1)	06/11/2019 07/11/2019
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
--> 1,2-Dibromoetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,0003		µg/L	≤ 0,001	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Dibromoclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,013		µg/L	≤ 0,13	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> tribromometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,03		µg/L	≤ 0,3	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Bromodiclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,017		µg/L	≤ 0,17	(1)	06/11/2019 07/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20943-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Bari
Via Oberdan n. 18/E Laboratorio di Biologia, 70126 Bari
Tel. 0808643100 Fax. 0805539344
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it
Via Caduti di tutte le guerre, 7 Laboratorio di Chimica e Polo di Specializzazione Alimenti
Tel: 080-5533213 Fax: 080-5504072
Email: dap.ba.alimenti@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
--> 1,1-Dicloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 810	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Dicloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 60	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Dicloropropano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,015		µg/L	≤ 0,15	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2,3-Tricloropropano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,0003		µg/L	≤ 0,001	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,1,2-Tricloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,02		µg/L	≤ 0,2	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,1,2,2-Tetracloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,005		µg/L	≤ 0,05	(1)	06/11/2019 07/11/2019
CLOROBENZENI							
--> Monoclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,03		µg/L	≤ 40	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Diclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 270	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,4-Diclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2,4-Triclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,04		µg/L	≤ 190	(1)	06/11/2019 07/11/2019
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
--> m,p-Xilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L			06/11/2019 07/11/2019
--> Stirene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<2,5		µg/L	≤ 25	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Toluene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,3		µg/L	≤ 15	(1)	06/11/2019 07/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20943-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Bari
Via Oberdan n. 18/E Laboratorio di Biologia, 70126 Bari
Tel. 0808643100 Fax. 0805539344
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it
Via Caduti di tutte le guerre, 7 Laboratorio di Chimica e Polo di Specializzazione Alimenti
Tel: 080-5533213 Fax: 080-5504072
Email: dap.ba.alimenti@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
--> o-Xilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L			06/11/2019 07/11/2019
--> Etilbenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 50	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Benzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,1		µg/L	≤ 1	(1)	06/11/2019 07/11/2019

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Il campione, relativamente ai parametri analizzati, non evidenzia superamenti dei valori limite previsti dalla Tab.2 Allegato 5 parte IV del D. L.vo 152/06, per la Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Dalessandro Giacomo

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
(1) D.Lgs. 152/06 - Tab. 2 - All. 5 Titolo V
(1) D.Lgs 152/06 - tab. 2, All. 5
(2) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

* Prova non Accreditata da Accredia

Note:
- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova cosi come ricevuti. 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.

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20943-2019 REV. 0

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x,xx deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto ,oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma >x,xx, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- 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%.
- Per le prove biologiche l'incertezza viene espressa come intervallo di confidenza applicando un Kp uguale a 2, pari al 95% di probabilità.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accreditamento Accredia.

Fine Rapporto di prova
Lecce, 26/01/2021 16:06:27

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5 del 18.10.2016

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20944-2019 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: PROVINCIA DI LECCE - - Lecce
Presentato: da ARPA Puglia DAP Lecce - Servizio Territoriale con verbale CRL/78/19
Dettagli: Pozzo spia "B" (aliquota DAP Bari: VOC_aliquota DAP Taranto: PCB+diossine)
Consegna in data: 28/10/2019
Temperatura d'arrivo rilevata: +6 °C
Data Prelievo: 28/10/2019
Prelevato c/o: Ugento - Discarica autorizzata R.S.U._località "Burgesi"_Società: Monteco S.r.l.
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	± 0,2	Unità di pH			30/10/2019 30/10/2019
Conducibilità *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1963		µS cm-1 a 20°C			30/10/2019 30/10/2019
Carbonio organico totale (TOC) *	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	0,21		mg/L			08/11/2019 18/11/2019
BOD5 *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed 21 st 205 5210B	<5		mg/L O2			04/11/2019 04/11/2019
Ammoniaca *	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05		mg/L NH4			29/10/2019 31/10/2019
Nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,05		mg/L	≤ 0,5	(2)	29/10/2019 31/10/2019
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	28	± 4	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,26	± 0,05	mg/L	≤ 1,5	(2)	29/10/2019 31/10/2019
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	656	± 98	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	101	± 15	mg/L	≤ 250	(2)	29/10/2019 31/10/2019
Cianuri *	METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO)	< 15		µg/L	≤ 50	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Calcio *	UNI EN ISO 14911:2001	93	± 14	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Magnesio *	UNI EN ISO 14911:2001	72	± 11	mg/L			29/10/2019 31/10/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20944-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
Sodio *	UNI EN ISO 14911:2001	371	± 56	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Potassio *	UNI EN ISO 14911:2001	15	± 3	mg/L			29/10/2019 31/10/2019
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 10		µg/L	≤ 200	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 5	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Argento *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Arsenico *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Berillio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 4	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Boro *	UNI EN ISO 17294-2:2016	189	± 78	µg/L	≤ 1000	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 5	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Cobalto *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 50	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Cromo totale *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 50	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	183	± 55	µg/L	≤ 200	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5		µg/L	≤ 50	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Mercurio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1		µg/L	≤ 1	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Nichel *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 20	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Rame *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		µg/L	≤ 1000	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Selenio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	1		µg/L	≤ 10	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Tallio *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		µg/L	≤ 2	(2)	07/11/2019 11/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20944-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
Zinco *	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 20		µg/L	≤ 3000	(2)	07/11/2019 11/11/2019
Cromo VI *	EPA 218.7 2011	< 1		µg/L	≤ 5	(2)	28/11/2019 02/12/2019
Fenoli *	metodo - interno.	<0,05		mg/L			29/10/2019 29/10/2019
Benzo(a)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(a)pirene *	EPA 525.3 2012	0,002	± 0,001	µg/L	≤ 0,01	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(b)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(j)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,05	(2)	25/11/2019 25/11/2019
Benzo(k)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,005		µg/L	≤ 0,05	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Crisene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 5	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 525.3 2012	0,002		µg/L	≤ 0,01	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 50	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Somma IPA [BbF, BkF, BghiP, In] *	Calcolo	0,003		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil) etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20944-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
(4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis (p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
(2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Alaclor *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Aldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Atrazina *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,3	(2)	08/11/2019 18/11/2019
cis-Clordano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
trans-Clordano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Dieldrin *	EPA 525.3 2012	0,001		µg/L	≤ 0,03	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Endrin *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Test report:	*Il recupero, compreso tra 75% e 125%, non è stato utilizzato nel calcolo del risultato.*						
Esaclorocicloesano (HCH) isomero alfa *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Esaclorocicloesano (HCH) isomero beta *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019
Esaclorocicloesano (HCH) isomero gamma (Lindano) *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1	(2)	08/11/2019 18/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20944-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Fitofarmaci totali (sommatoria) *	Calcolo	0,0000		µg/L	≤ 0,5 (1)	28/11/2019 02/12/2019

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Limitatamente alle prove eseguite , il campione risulta conforme ai limiti previsti dal PMC AIA di cui alla DD n.6 del 04.05.2016

Il Dirigente Responsabile
Dott. Filippo Sturdà

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

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20944-2019 REV. 0

ANALISI BIOLOGICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Coliformi totali *	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	270	-	UFC/100 mL		29/10/2019 30/10/2019
Conta Enterococchi *	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	0	-	UFC/100 mL		29/10/2019 31/10/2019
Conta Escherichia coli *	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	10	-	UFC/100 mL		29/10/2019 30/10/2019

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Presenza di indicatore microbiologico di contaminazione fecale

Il Dirigente Responsabile
Dott. Antonio D'Angela

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

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20944-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Policlorodibenzodiossine (PCDD)	EPA 1613 Rev B 1994					
--> 2,3,7,8-TCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,03		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8-PeCDD	EPA 1613 Rev B 1994	0,53	± 0,22	pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,6,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8,9-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	EPA 1613 Rev B 1994	0,32	± 0,12	pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,45		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
Policlorodibenzofurani (PCDF)						
--> 2,3,7,8-TCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,03		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,4,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,4,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,7,8,9-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		18/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20944-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,53	± 0,21	pg/L		18/11/2020 31/12/2020
Policlorobifenili (PCB) diossina-simili	EPA 1668C 2010					
--> 3,4,4',5-TetraCB (81)	EPA 1668C 2010	<232		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 3,3',4,4'-TetraCB (77)	EPA 1668C 2010	<179		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 3,3',4,4',5-PentaCB (126)	EPA 1668C 2010	<200		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4'-PentaCB (105)	EPA 1668C 2010	19		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,4,4',5-PentaCB (114)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3',4,4',5-PentaCB (118)	EPA 1668C 2010	52	± 21	pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2',3,4,4',5-PentaCB (123)	EPA 1668C 2010	4		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 3,3',4,4',5,5'-EsaCB (169)	EPA 1668C 2010	<148		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4',5-EsaCB (156)	EPA 1668C 2010	<158		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4',5'-EsaCB (157)	EPA 1668C 2010	<179		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3',4,4',5,5'-EsaCB (167)	EPA 1668C 2010	1		pg/L		18/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20944-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB (189)	EPA 1668C 2010	<53		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
Policlorobifenili (PCB)						
--> 2,4,4'-TriCB (28)	EPA 1668C 2010	33		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',5,5'-TetraCB (52)	EPA 1668C 2010	71	± 50	pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',4,5,5'-PentaCB (101)	EPA 1668C 2010	84	± 51	pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4,4',5'-EsaCB (138)	EPA 1668C 2010	42		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',4,4',5,5'-EsaCB (153)	EPA 1668C 2010	<222		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB (180)	EPA 1668C 2010	23		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 4-MonoCB (3)	EPA 1668C 2010	<2927		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2'-DiCB (4)	EPA 1668C 2010	<4327		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,5',6-PentaCB (95)	EPA 1668C 2010	41		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',4,4',5-PentaCB (99)	EPA 1668C 2010	35		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,6-PentaCB (110)	EPA 1668C 2010	73	± 35	pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3'4,4'-EsaCB (128)	EPA 1668C 2010	<200		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,5,5',6-EsaCB (151)	EPA 1668C 2010	10		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4',5',6'-EsaCB (149)	EPA 1668C 2010	29		pg/L		18/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20944-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> 2,2',3,4',5,5'-EsaCB (146)	EPA 1668C 2010	7		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4',5,5',6-EptaCB (187)	EPA 1668C 2010	18		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,4,4',5',6-EptaCB (183)	EPA 1668C 2010	6		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4',5,6-EptaCB (177)	EPA 1668C 2010	5		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB (170)	EPA 1668C 2010	5		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,3,3',4,4',5,5',6-OctaCB (205)	EPA 1668C 2010	<22		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaCB (206)	EPA 1668C 2010	<22		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
--> 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DecaCB (209)	EPA 1668C 2010	<22		pg/L		18/11/2020 31/12/2020
Sommatoria di PCDD/F I-TEQ (da calcolo)	EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1998	0,27	± 0,07	pg I-TE/L	≤ 4 (1)	18/11/2020 31/12/2020
Sommatoria di PCB (OMS-PCB-TEQ 2006) (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	<0,001		pg TE/L		18/11/2020 31/12/2020

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20944-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Totale Mono-DecaCB (da calcolo)	EPA 1668C 2010	0,003	± <0,001	µg/L	≤ 0,01 (1)	18/11/2020 31/12/2020

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Tutti i parametri esaminati risultano inferiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) previste dalla Tabella 2, Allegato 5, Dlgs 152/06, Parte IV.

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 rientrano nell'intervallo previsto dal metodo.
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCDD/F: 44 - 60 %
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCB: 26 - 98 %
Il codice interno è L096

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vittorio Esposito

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

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20944-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Bari
Via Oberdan n. 18/E Laboratorio di Biologia, 70126 Bari
Tel. 0808643100 Fax. 0805539344
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it
Via Caduti di tutte le guerre, 7 Laboratorio di Chimica e Polo di Specializzazione Alimenti
Tel: 080-5533213 Fax: 080-5504072
Email: dap.ba.alimenti@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						
--> Cloruro di vinile *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,1-Dicloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,005		µg/L	≤ 0,05	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Triclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,020		µg/L	≤ 0,15	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Tricloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 1,5	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Tetracloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 1,1	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Dicloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,3		µg/L	≤ 3	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Esaclorobutadiene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,015		µg/L	≤ 0,15	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Sommatoria Organoalogenati *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 10	(1)	06/11/2019 07/11/2019
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
--> 1,2-Dibromoetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,0003		µg/L	≤ 0,001	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Dibromoclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,013		µg/L	≤ 0,13	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> tribromometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,03		µg/L	≤ 0,3	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Bromodiclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,017		µg/L	≤ 0,17	(1)	06/11/2019 07/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5 del 18.10.2016

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20944-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Bari
Via Oberdan n. 18/E Laboratorio di Biologia, 70126 Bari
Tel. 0808643100 Fax. 0805539344
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it
Via Caduti di tutte le guerre, 7 Laboratorio di Chimica e Polo di Specializzazione Alimenti
Tel: 080-5533213 Fax: 080-5504072
Email: dap.ba.alimenti@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
--> 1,1-Dicloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 810	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Dicloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 60	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Dicloropropano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,015		µg/L	≤ 0,15	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2,3-Tricloropropano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,0003		µg/L	≤ 0,001	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,1,2-Tricloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,02		µg/L	≤ 0,2	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,1,2,2-Tetracloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,005		µg/L	≤ 0,05	(1)	06/11/2019 07/11/2019
CLOROBENZENI							
--> Monoclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,03		µg/L	≤ 40	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2-Diclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 270	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,4-Diclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L	≤ 0,5	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> 1,2,4-Triclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,04		µg/L	≤ 190	(1)	06/11/2019 07/11/2019
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
--> m,p-Xilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L			06/11/2019 07/11/2019
--> Stirene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<2,5		µg/L	≤ 25	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Toluene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,3		µg/L	≤ 15	(1)	06/11/2019 07/11/2019

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20944-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Bari
Via Oberdan n. 18/E Laboratorio di Biologia, 70126 Bari
Tel. 0808643100 Fax. 0805539344
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it
Via Caduti di tutte le guerre, 7 Laboratorio di Chimica e Polo di Specializzazione Alimenti
Tel: 080-5533213 Fax: 080-5504072
Email: dap.ba.alimenti@arpa.puglia.it

Data di accettazione: **Temperatura d'arrivo rilevata:** +6 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti		Data inizio Data fine
--> o-Xilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,05		µg/L			06/11/2019 07/11/2019
--> Etilbenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<1		µg/L	≤ 50	(1)	06/11/2019 07/11/2019
--> Benzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,1		µg/L	≤ 1	(1)	06/11/2019 07/11/2019

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Il campione, relativamente ai parametri analizzati, non evidenzia superamenti dei valori limite previsti dalla Tab.2 Allegato 5 parte IV del D. L.vo 152/06, per la Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Dalessandro Giacomo

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
(1) D.Lgs. 152/06 - Tab. 2 - All. 5 Titolo V
(1) D.Lgs 152/06 - tab. 2, All. 5
(2) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

* Prova non Accreditata da Accredia

Note:
- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova cosi come ricevuti. 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.

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 20944-2019 REV. 0

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x,xx deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto ,oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma >x,xx, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- 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%.

- Per le prove biologiche l'incertezza viene espressa come intervallo di confidenza applicando un Kp uguale a 2, pari al 95% di probabilità.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accreditamento Accredia.

Fine Rapporto di prova
Lecce, 26/01/2021 16:05:45

ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione e la protezione dell'ambiente

ARPA PUGLIA
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

Via Mi
CAP
Tel. 0832-181

ARPA PUGLIA
Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
Dt accett: 28/10/2019 Dt prel: 28/10/2019
N. accettazione: 20944-2019/ACQUE SOTTERRANEE
Numero Verbale: CRL/78/19
Apertura Campione:
Data CH: 29/10/2019 Data MIC: Data TOS:
N.aliq. CH: 5828 N.aliq. MIC: 5829 N.aliq. TOS:
Ora CH: 09:30 Ora MIC: Ora TOS:
Prodotto: ACQUA DA POZZO SPIA
Note: Pozzo spia B

ARPA PUGLIA
20 OTT. 2019
DIPARTIMENTO PROVINCIALE

N.O.V.I. / CRL / 78 / 19

VERBALE DI PRELEVAMENTO
DI ACQUA DA POZZO SPIA

L'anno 2019, addì 28 del mese di ottobre, alle ore 13:10, i sottoscritti Mauro Carlà, Matteo Manca e Luca Martemucci, in qualità di Tecnico della Prevenzione e Assistenti Tecnici del DAP di Lecce di ARPA Puglia, si sono recati presso la ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in località "Burgesi" nel Comune di Ugento, gestita dalla Società Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 – Lecce, tel. 0832-720411, telefax 0832-792301, pec montecosrl@arubapec.it, e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza del Sig. ING. ANTONIO SARACINO IN QUALITÀ DI DIRETTORE TECNICO hanno proceduto al **prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "B"**, ubicato in un terreno agricolo in posizione Ovest rispetto alla discarica e con essa confinante. ----------

In ordine alle modalità seguite nel corso delle operazioni di prelevamento si precisa: ----------

- che si è provveduto a far defluire l'acqua dal tratto terminale della tubazione, previa flambatura della stessa, per circa 10 (dieci) minuti, necessari per lo svuotamento di circa n. 5 (cinque) colonne d'acqua; ----------
- che i contenitori destinati alle analisi chimico-fisiche, puliti, forniti dall'U.O.C. Laboratorio del DAP di Lecce, sono stati avvinati con la stessa acqua da prelevare; ----------

Il campione è formato da n. 5 aliquote necessarie per le determinazioni analitiche dei parametri previsti dall' **AIA DD n. 6 del 04/05/2016 e AIA DD n. 59/2017 (PMC AIA 2016 e quant' altro riportato in modifica AIA 2017).**----------

- la prima costituita da n. 2 bottiglie di vetro scuro della capacità di un litro cadauna, in una delle quali viene aggiunto 0,1 gr. di acido L-ascorbico, 0,35 gr. di EDTA sale sodico e 9,4 gr. di potassio diidrogeno citrato per la ricerca dei microinquinanti organici, n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, n. 2 falcon da 50 ml (aliquota filtrata), con 0,5 ml di soluzione di HN03 1:1 per la ricerca dei metalli, n. 2 falcon da 50 ml (aliquota filtrata), con 0,5 ml di soluzione di Soda 10M occorrenti per la ricerca dei cianuri liberi e n.2 falcon da 50 ml (aliquota filtrata), con 0,5 ml di tampone ammonio solfato/ammonio per la ricerca del cromo esavalente, il tutto da avviare ad analisi chimiche; ----------
- la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da ½ litro, per la ricerca del BOD5, da avviare sempre ad analisi chimiche; -----
- la terza da n. 2 Vials di vetro scuro per la ricerca dei solventi organici, analisi che verranno eseguite presso il **DAP di Bari** dell'Arpa Puglia; ----------
- la quarta da n. 1 boccetta sterile da ½ litro da destinare alla analisi microbiologiche per la ricerca di: **enterococchi, coliformi totali ed escherichia coli.** ----------
- la quinta formata da due bottiglie della capacità di 1 litro cadauna di vetro scuro, per le analisi relative al **PCB e DIOSSINE**, analisi che verranno eseguite presso il **DAP di Taranto** dell'Arpa Puglia. ----------

Tali aliquote, appena prelevate, sono state racchiuse in buste di plastica, sigillate con piombino e cartellino con tutte le indicazioni previste dalle normative vigenti e trasportate in cassette frigo a temperatura di +4°C. presso il D.A.P. di Lecce, dell'ARPA Puglia, Via Miglietta n. 2, successivamente alcune di esse verranno trasferite nei DDAAPP di Bari e Taranto per gli accertamenti succitati.----------

Le operazioni analitiche avranno inizio il giorno 29.10.2019 alle ore 09:30, presso l'U.O.C. Laboratorio - nei Settori di rispettiva competenza del DAP di Lecce dell'A.R.P.A. Puglia, Via Miglietta n. 2. ----------

Per le analisi relative alla ricerca del PCB, DIOSSINE e solventi organici, sarà cura dei DDAAPP di Taranto e Bari, destinatari rispettivamente della quinta e terza aliquota di campione, avvisare la parte del giorno e dell'ora in cui avranno inizio le operazioni analitiche, presso i seguenti indirizzi: tel. 0832-720411, telefax 0832-792301, pec montecosrl@arubapec.it.----------

Copia del presente verbale ed aliquota di campione, in contenitori forniti dalla Ditta, è stata rimessa al Sig. ING. ANTONIO SARACINO, il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato: <<<< *il pozzo denominato "B" è stato realizzato in ottemperanza a quanto previsto nell'allegato "A" dell'A.I.A. n. 475 del 04/08/2008; il pozzo si attesta ad una profondità di circa 101 metri dal p.c. ed è utilizzato esclusivamente per il monitoraggio della falda profonda.* >>>>----------

L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci. ----------

Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che il Sig. ING. ANTONIO SARACINO dopo firmato dopo accurata lettura.----------

Il presente verbale, inoltre, costituisce notifica dell'avviso all'interessato affinché possa presenziare eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico, all'esecuzione delle analisi che verranno effettuate nelle ore e nei giorni sopraindicati a fianco di ciascun Settore, a norma dell'articolo 223 D.L.vo 28-07-89, n. 271. ----------

LA PARTE **I VERBALIZZANTI**

DIPARTIMENTO ARPA Puglia

ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione e la protezione dell'ambiente

ARPA PUGLIA
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

Via Mi
CAP 73
Tel. 0832

ARPA PUGLIA
Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
Dt accett: 28/10/2019 Dt prel: 28/10/2019
N. accettazione: 20943-2019/ACQUE SOTTERRANEE
Numero Verbale: CRL/77/19
Apertura Campione:
Data CH: 29/10/2019 Data MIC:
N.alip. CH: 9280 N.alip. MIC:560
Ora CH: 09:30 Ora MIC:
Prodotto: ACQUA DA POZZO SPIA
Note: Pozzo spia A

ARPA PUGLIA 28 OTT. 2019 DIPARTIMENTO PROVINCIALE-LECCE

N.O.V.I. / CRL / 77 / 19

VERBALE DI PRELEVAMENTO (
DI ACQUA DA POZZO SPIA

L'anno 2019, addì 28 del mese di ottobre, alle ore 12:30, i sottoscritti Mauro Carlà, Matteo Manca e Luca Martemucci, in qualità di Tecnico della Prevenzione e Assistenti Tecnici del DAP di Lecce di ARPA Puglia, si sono recati presso la discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in località "Burgesi" nel Comune di Ugento, gestita dalla Società Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 – Lecce, tel. 0832-720411, telefax 0832-792301, pec montecosrl@arubapec.it, e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza del Sig. ING. ANTONIO SARACINO IN QUALITÀ DI DIRETTORE TECNICO hanno proceduto al **prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "A"**, ubicato in un terreno agricolo in posizione Ovest rispetto alla discarica e con essa confinante. ----------

In ordine alle modalità seguite nel corso delle operazioni di prelevamento si precisa: ----------

- che si è provveduto a far defluire l'acqua dal tratto terminale della tubazione, previa flambatura della stessa, per circa 10 (dieci) minuti, necessari per lo svuotamento di circa n. 5 (cinque) colonne d'acqua; ----------
- che i contenitori destinati alle analisi chimico-fisiche, puliti, forniti dall'U.O.C. Laboratorio del DAP di Lecce, sono stati avvinati con la stessa acqua da prelevare; ----------

Il campione è formato da n. 5 aliquote necessarie per le determinazioni analitiche dei parametri previsti dall' **AIA DD n. 6 del 04/05/2016 e AIA DD n. 59/2017 (PMC AIA 2016 e quant' altro riportato in modifica AIA 2017).**----------

- la prima costituita da n. 2 bottiglie di vetro scuro della capacità di un litro cadauna, in una delle quali viene aggiunto 0,1 gr. di acido L-ascorbico, 0,35 gr. di EDTA sale sodico e 9,4 gr. di potassio diidrogeno citrato per la ricerca dei microinquinanti organici, n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, n. 2 falcon da 50 ml (aliquota filtrata), con 0,5 ml di soluzione di HN03 1:1 per la ricerca dei metalli, n. 2 falcon da 50 ml (aliquota filtrata), con 0,5 ml di soluzione di Soda 10M occorrenti per la ricerca dei cianuri liberi e n.2 falcon da 50 ml (aliquota filtrata), con 0,5 ml di tampone ammonio solfato/ammonio per la ricerca del cromo esavalente, il tutto da avviare ad analisi chimiche; ----------
- la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da ½ litro, per la ricerca del BOD5, da avviare sempre ad analisi chimiche; -----
- la terza da n. 2 Vials di vetro scuro per la ricerca dei solventi organici, analisi che verranno eseguite presso il **DAP di Bari** dell'Arpa Puglia; ----------
- la quarta da n. 1 boccetta sterile da ½ litro da destinare alla analisi microbiologiche per la ricerca di: **enterococchi, coliformi totali ed escherichia coli.** ----------
- la quinta formata da due bottiglie della capacità di 1 litro cadauna di vetro scuro, per le analisi relative al **PCB e DIOSSINE**, analisi che verranno eseguite presso il **DAP di Taranto** dell'Arpa Puglia. ----------

Tali aliquote, appena prelevate, sono state racchiuse in buste di plastica, sigillate con piombino e cartellino con tutte le indicazioni previste dalle normative vigenti e trasportate in cassette frigo a temperatura di +4°C. presso il D.A.P. di Lecce, dell'ARPA Puglia, Via Miglietta n. 2, successivamente alcune di esse verranno trasferite nei DDAAPP di Bari e Taranto per gli accertamenti succitati.----------

Le operazioni analitiche avranno inizio il giorno 29.10.2019 alle ore 09:30, presso l'U.O.C. Laboratorio - nei Settori di rispettiva competenza del DAP di Lecce dell'A.R.P.A. Puglia, Via Miglietta n. 2. ----------

Per le analisi relative alla ricerca del PCB, DIOSSINE e solventi organici, sarà cura dei DDAAPP di Taranto e Bari , destinatari rispettivamente della quinta e terza aliquota di campione, avvisare la parte del giorno e dell'ora in cui avranno inizio le operazioni analitiche, presso i seguenti indirizzi: tel. 0832-720411, telefax 0832-792301, pec montecosrl@arubapec.it.----------

Copia del presente verbale ed aliquota di campione, in contenitori forniti dalla Ditta, è stata rimessa al Sig. ING. ANTONIO SARACINO, il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato: *<<<< il pozzo denominato "A" è stato realizzato in ottemperanza a quanto previsto nell'allegato "A" dell'A.I.A. n. 475 del 04/08/2008; il pozzo si attesta ad una profondità di circa 101 metri dal p.c. ed è utilizzato esclusivamente per il monitoraggio della falda profonda. >>>>*----------

L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci. ----------

Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che il Sig. ING. ANTONIO SARACINO HA firmato dopo accurata lettura.----------

Il presente verbale, inoltre, costituisce notifica dell'avviso all'interessato affinché possa presenziare eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico, all'esecuzione delle analisi che verranno effettuate nelle ore e nei giorni sopraindicati a fianco di ciascun Settore, a norma dell'articolo 223 D.L.vo 28-07-89, n. 271. ----------

LA PARTE

I VERBALIZZANTI

ARPA PUGLIA
Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
Dt accett: 28/10/2019 Dt prel: 28/10/2019
N. accettazione: 20942-2019/ACQUE SOTTERRANEE
Numero Verbale: CRL/76/19
Apertura Campione:
Data CH: 28/10/2019 Data MC:
N.alq. CH: 3830 N.alq. MC: 500
Ora CH: 09:30 Ora MC:
Prodotto: ACQUA DA POZZO SPIA
Note: Pozzo spia P3

ARPA PUGLIA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione e la protezione dell'ambiente

Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

Via Miglietta
CAP 731
Tel. 0832-

N.O.V.I. / CRL / 76 / 19

ARPA PUGLIA 28 OTT. 2019 DIPARTIMENTO PROVINCIALE LECCE

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
DI ACQUA DA POZZO SPIA

L'anno 2019, addì 28 del mese di ottobre, alle ore 11:45 i sottoscritti Mauro Carlà, Matteo Manca e Luca Martemucci, in qualità di Tecnico della Prevenzione e Assistenti Tecnici del DAP di Lecce di ARPA Puglia, si sono recati presso la ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in località "Burgesi" nel Comune di Ugento, gestita dalla Società Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 – Lecce, tel. 0832-720411, telefax 0832-792301, pec montecosrl@arubapec.it, e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza del Sig. ING. ANTONIO SARACINO IN QUALITÀ DI DIRETTORE TECNICO hanno proceduto al **prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "P3"**, ubicato in prossimità della recinzione sul lato Nord-Est. ----------

In ordine alle modalità seguite nel corso delle operazioni di prelevamento si precisa: ----------

- che si è provveduto a far defluire l'acqua dal tratto terminale della tubazione, previa flambatura della stessa, per circa 5 (cinque) minuti, necessari per lo svuotamento di circa n. 5 (cinque) colonne d'acqua; ----------
- che i contenitori destinati alle analisi chimico-fisiche, puliti, forniti dall'U.O.C. Laboratorio del DAP di Lecce, sono stati avvinati con la stessa acqua da prelevare; ----------

Il campione è formato da n. 5 aliquote necessarie per le determinazioni analitiche dei parametri previsti dall' **AIA DD n. 6 del 04/05/2016 e AIA DD n. 59/2017 (PMC AIA 2016 e quant' altro riportato in modifica AIA 2017).**----------

- la prima costituita da n. 2 bottiglie di vetro scuro della capacità di un litro cadauna, in una delle quali viene aggiunto 0,1 gr. di acido L-ascorbico, 0,35 gr. di EDTA sale sodico e 9,4 gr. di potassio diidrogeno citrato per la ricerca dei microinquinanti organici, n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, n. 2 falcon da 50 ml (aliquota filtrata), con 0,5 ml di soluzione di HN03 1:1 per la ricerca dei metalli, n. 2 falcon da 50 ml (aliquota filtrata), con 0,5 ml di soluzione di Soda 10M occorrenti per la ricerca dei cianuri liberi e n.2 falcon da 50 ml (aliquota filtrata), con 0,5 ml di tampone ammonio solfato/ammonio per la ricerca del cromo esavalente, il tutto da avviare ad analisi chimiche; ----------
- la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da ½ litro, per la ricerca del BOD5, da avviare sempre ad analisi chimiche; -----
- la terza da n. 2 Vials di vetro scuro per la ricerca dei solventi organici, analisi che verranno eseguite presso il **DAP di Bari** dell'Arpa Puglia; ----------
- la quarta da n. 1 boccetta sterile da ½ litro da destinare alla analisi microbiologiche per la ricerca di: **enterococchi, coliformi totali ed escherichia coli.** ----------
- la quinta formata da due bottiglie della capacità di 1 litro cadauna di vetro scuro, per le analisi relative al **PCB e DIOSSINE**, analisi che verranno eseguite presso il **DAP di Taranto** dell'Arpa Puglia. ----------

Tali aliquote, appena prelevate, sono state racchiuse in buste di plastica, sigillate con piombino e cartellino con tutte le indicazioni previste dalle normative vigenti e trasportate in cassette frigo a temperatura di +4°C. presso il D.A.P. di Lecce, dell'ARPA Puglia, Via Miglietta n. 2, successivamente alcune di esse verranno trasferite nei DDAAPP di Bari e Taranto per gli accertamenti succitati.----------

Le operazioni analitiche avranno inizio il giorno 29.10.2019 alle ore 09:30, presso l'U.O.C. Laboratorio - nei Settori di rispettiva competenza del DAP di Lecce dell'A.R.P.A. Puglia, Via Miglietta n. 2. ----------

Per le analisi relative alla ricerca del PCB, DIOSSINE e solventi organici, sarà cura dei DDAAPP di Taranto e Bari, destinatari rispettivamente della quinta e terza aliquota di campione, avvisare la parte del giorno e dell'ora in cui avranno inizio le operazioni analitiche, presso i seguenti indirizzi: tel. 0832-720411, telefax 0832-792301, pec montecosrl@arubapec.it.----------

Copia del presente verbale ed aliquota di campione, in contenitori forniti dalla Ditta, è stata rimessa al Sig. ING. ANTONIO SARACINO ----------, il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato: *<<<< il pozzo denominato "P3" è utilizzato esclusivamente per il monitoraggio della falda ed ha una profondità di circa 100 metri dal p.c.. >>>>*----------

L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci. ----------

Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che il Sig. ING. ANTONIO SARACINO HA firmato dopo accurata lettura.----------

Il presente verbale, inoltre, costituisce notifica dell'avviso all'interessato affinché possa presenziare eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico, all'esecuzione delle analisi che verranno effettuate nelle ore e nei giorni sopraindicati a fianco di ciascun Settore, a norma dell'articolo 223 D.L.vo 28-07-89, n. 271. ----------

LA PARTE **I VERBALIZZANTI**

ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione e la protezione dell'ambiente

ARPA PUGLIA

Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

Via M
CAP
Tel. 08

ARPA PUGLIA
Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
Dt accett: 28/10/2019 Dt prel: 28/10/2019
N. accettazione: 20941-2019/ACQUE SOTTERRANEE
Numero Verbale: CRL/75/19
Apertura Campione:
Data CH: 28/10/2019 Data MIC: Data TOS:
N.aliq. CH: 5285 N.aliq. MIC: 500 N.aliq. OS:
Ora CH: 09:30 Ora MIC: Ora TOS:
Prodotto: ACQUA DA POZZO SPIA
Note: Pozzo spia P1

ARPA PUGLIA 28 OTT. 2019 DIPARTIMENTO PROVINCIALE LECCE

N.O.V.I. / CRL / 75 19

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
DI ACQUA DA POZZO SPIA

L'anno 2019, addì 28 del mese di ottobre, alle ore 11:00, i sottoscritti Mauro Carlà, Matteo Manca e Luca Martemucci, in qualità di Tecnico della Prevenzione e Assistenti Tecnici del DAP di Lecce di ARPA Puglia, si sono recati presso la ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in località "Burgesi" nel Comune di Ugento, gestita dalla Società Montecò S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 – Lecce, tel. 0832-720411, telefax 0832-792301, pec montecosrl@arubapec.it, e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza del Sig. ING. ANTONIO SARACINO IN QUALITA' DI DIRETTORE TECNICO hanno proceduto al **prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "P1"**, ubicato in prossimità dell'alloggio custode ed uffici. ----------

In ordine alle modalità seguite nel corso delle operazioni di prelevamento si precisa: ----------

- che si è provveduto a far defluire l'acqua dal tratto terminale della tubazione, previa flambatura della stessa, per circa 5 (cinque) minuti, necessari per lo svuotamento di circa n. 5 (cinque) colonne d'acqua; ----------
- che i contenitori destinati alle analisi chimico-fisiche, puliti, forniti dall'U.O.C. Laboratorio del DAP di Lecce, sono stati avvinati con la stessa acqua da prelevare; ----------

Il campione è formato da n. 5 aliquote necessarie per le determinazioni analitiche dei parametri previsti dall' **AIA DD n. 6 del 04/05/2016 e AIA DD n. 59/2017 (PMC AIA 2016 e quant' altro riportato in modifica AIA 2017).**----------

- la prima costituita da n. 2 bottiglie di vetro scuro della capacità di un litro cadauna, in una delle quali viene aggiunto 0,1 gr. di acido L-ascorbico, 0,35 gr. di EDTA sale sodico e 9,4 gr. di potassio diidrogeno citrato per la ricerca dei microinquinanti organici, n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, n. 2 falcon da 50 ml (aliquota filtrata), con 0,5 ml di soluzione di HN03 1:1 per la ricerca dei metalli, n. 2 falcon da 50 ml (aliquota filtrata), con 0,5 ml di soluzione di Soda 10M occorrenti per la ricerca dei cianuri liberi e n.2 falcon da 50 ml (aliquota filtrata), con 0,5 ml di tampone ammonio solfato/ammonio per la ricerca del cromo esavalente, il tutto da avviare ad analisi chimiche; ----------
- la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da ½ litro, per la ricerca del BOD5, da avviare sempre ad analisi chimiche; -----
- la terza da n. 2 Vials di vetro scuro per la ricerca dei solventi organici, analisi che verranno eseguite presso il **DAP di Bari** dell'Arpa Puglia; ----------
- la quarta da n. 1 boccetta sterile da ½ litro da destinare alla analisi microbiologiche per la ricerca di: **enterococchi, coliformi totali ed escherichia coli.** ----------
- la quinta formata da due bottiglie della capacità di 1 litro cadauna di vetro scuro, per le analisi relative al **PCB e DIOSSINE**, analisi che verranno eseguite presso il **DAP di Taranto** dell'Arpa Puglia. ----------

Tali aliquote, appena prelevate, sono state racchiuse in buste di plastica, sigillate con piombino e cartellino con tutte le indicazioni previste dalle normative vigenti e trasportate in cassette frigo a temperatura di +4°C. presso il D.A.P. di Lecce, dell'ARPA Puglia, Via Miglietta n. 2, successivamente alcune di esse verranno trasferite nei DDAAPP di Bari e Taranto per gli accertamenti succitati.----------

Le operazioni analitiche avranno inizio il giorno 29.10.2019 alle ore 09:30, presso l'U.O.C. Laboratorio - nei Settori di rispettiva competenza del DAP di Lecce dell'A.R.P.A. Puglia, Via Miglietta n. 2. ----------

Per le analisi relative alla ricerca del PCB, DIOSSINE e solventi organici, sarà cura dei DDAAPP di Taranto e Bari, destinatari rispettivamente della quinta e terza aliquota di campione, avvisare la parte del giorno e dell'ora in cui avranno inizio le operazioni analitiche, presso i seguenti indirizzi: tel. 0832-720411, telefax 0832-792301, pec montecosrl@arubapec.it.----------

Copia del presente verbale ed aliquota di campione, in contenitori forniti dalla Ditta, è stata rimessa al Sig. ING. ANTONIO SARACINO, il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato: <<<< *il pozzo denominato "P1" è utilizzato per la riserva idrica e per il monitoraggio della falda profonda ed ha una profondità di circa 100 metri dal p.c.* >>>>----------

L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci. ----------

Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che il Sig. ING. ANTONIO SARACINO firmato dopo accurata lettura.----------

Il presente verbale, inoltre, costituisce notifica dell'avviso all'interessato affinché possa presenziare eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico, all'esecuzione delle analisi che verranno effettuate nelle ore e nei giorni sopraindicati a fianco di ciascun Settore, a norma dell'articolo 223 D.Lvo 28-07-89, n. 271. ----------

LA PARTE **I VERBALIZZANTI**

ARPA Puglia

ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione e la protezione dell'ambiente

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

Via Miglietta, 1
CAP 73100 – Lecce
Tel. 0832-1810019 – fax 0832-342579

VERBALE DI ACCERTAMENTO

L'anno 2019, addì 28 del mese di ottobre, alle ore 11:30, i sottoscritti Mauro Carlà, Matteo Manca e Luca Martemucci in qualità di Tecnico della Prevenzione e Assistenti Tecnici del DAP di Lecce di ARPA Puglia, si sono recati presso la ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in località "Burgesi" nel Comune di Ugento, gestita dalla Società Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 – Lecce, tel. 0832-720411, telefax 0832-792301, pec montecosrl@arubapec.it, e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza del Sig. ING. ANTONIO SARACINO IN QUALITÀ DI DIRETTORE TECNICO hanno constatato che il **pozzo spia denominato "P2",** ubicato in prossimità della recinzione sul lato Nord-Est, risultava anidro, pertanto non è stato possibile procedere al campionamento previsto. ---------
Copia del presente verbale è stata rimessa al Sig. ING. ANTONIO SARACINO, il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato:----------
NULLA DA DICHIARARE >>>>
L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci. -----
Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che il Sig. ING. ANTONIO SARACINO dà firmato dopo accurata lettura. ----------

LA PARTE

I VERBALIZZANTI