

Rapporto di prova n°: **2159314-001**

Del: **03-dic-19**

Spettabile:
Decem Srl
Zona Industriale
64036 Cellino Attanasio (TE)

Descrizione Camp.: Camp. C1-S2: Terreno sondaggio S2 prof. - 0,50/- 1,70 m dal p.c.

Richiesta: Rif. Ns. offerta n. 580/ST/19 rev. 01 del 14/10/19

Prelevatore: Ns. personale: Per. Chim. Monticelli Domenico

Rif.Legge/Autoriz.: DPR 13 giugno 2017, n. 120

Data Prelievo: 30-ott-19

Data Arrivo Camp.: 30-ott-19

Data Inizio Prova: 16-nov-19

Data Fine Prova: 29-nov-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
* Frazione granulometrica < 2 mm	%	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 del 21/10/1999 Met. II.1	100		
Antimonio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 10	≤ 30
Arsenico	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	11,1	≤ 20	≤ 50
Berillio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	1,40	≤ 2	≤ 10
Cadmio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 2	≤ 15
Cobalto	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	10,8	≤ 20	≤ 250
Cromo totale	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	62,4	≤ 150	≤ 800
Cromo VI	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< 0,1	≤ 2	≤ 15
Mercurio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 5
Nichel	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	44,2	≤ 120	≤ 500
Piombo	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	11,5	≤ 100	≤ 1000
Rame	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	24,3	≤ 120	≤ 600
Selenio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 3	≤ 15
* Tallio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 10
Vanadio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	60,6	≤ 90	≤ 250
Zinco	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	66,7	≤ 150	≤ 1500
* Cianuri	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 Vol. 3 1992	< 1	≤ 1	≤ 100
* Fluoruri	mg/Kg s.s.	DM 13/09/1999 S.O. G.U. n° 248 del 21/10/1999 p.to 7 met. IV 2	13,3	≤ 100	≤ 2000
Benzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,1	≤ 2
Ethylbenzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Styrene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159314-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
Toluene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Xylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
I.P.A. di cui:	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	-		
Benzo[a]anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[b]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[k]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[a]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Benzo[g,h,i]perylene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
Indeno [1,2,3-cd]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 5
Chrysene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Alifatici clorurati cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
* Clorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Diclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Triclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Cloruro di vinile	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
1,2-Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,2	≤ 5
1,1-Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 1
Trichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 1	≤ 10
Tetrachloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 20
Alifatici clorurati non cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
1,1 Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 30
1,2-Dichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,3	≤ 15
1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 50
1,2 Dichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,3	≤ 5
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 15

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159314-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
1,2,3-Trichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 1	≤ 10
1,1,2,2 Tetrachloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Alifatici alogenati cancerogeni :	-	//	-		
Bromoformio	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
1,2-Dibromoethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
Dibromoclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
Bromodichloromethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Fenolo	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 19 a Q 64 Vol.3 1993	< 0,1	≤ 1	≤ 60
Policlorobifenili (PCB) congeneri:	-	//	-	≤ 0,06	≤ 5
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 18	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 28	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 31	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 44	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 52	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 101	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 118	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 138	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 149	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 153	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 170	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 180	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 194	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 209	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
* Idrocarburi < C12	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 0,1	≤ 10	≤ 250
* Idrocarburi > C12	mg/Kg s.s.	UNI EN 14039:2005	24,1	≤ 50	≤ 750
* Esteri dell'acido ftalico	mg/Kg s.s.	EPA 8270 C Rev. 03 1996 + EPA 3550 B Rev. 02 1996 + EPA 3620 B Rev. 02 1996	< 1		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159314-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
-------	-----	--------	-----------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale"
LIM. 2 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 B "Siti ad uso commerciale e industriale"

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
De Berardis Michele	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- DBRMHL41H03L103E	IT	bject: C=IT	19134485	2022 Nov 5 23:59:59	2018 Nov 6 00:00:00 (UTC Time)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2159314-001-087-27.PDF.P7M

Rapporto di prova n°: **2159315-001**

Del: **03-dic-19**

Spettabile:
Decem Srl
Zona Industriale
64036 Cellino Attanasio (TE)

Descrizione Camp.: Camp. C2-S2: Terreno sondaggio S2 prof. - 7/- 8 m dal p.c.

Richiesta: Rif. Ns. offerta n. 580/ST/19 rev. 01 del 14/10/19

Prelevatore: Ns. personale: Per. Chim. Monticelli Domenico

Rif.Legge/Autoriz.: DPR 13 giugno 2017, n. 120

Data Prelievo: 30-ott-19

Data Arrivo Camp.: 30-ott-19

Data Inizio Prova: 16-nov-19

Data Fine Prova: 29-nov-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
* Frazione granulometrica < 2 mm	%	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 del 21/10/1999 Met. II.1	100		
Antimonio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 10	≤ 30
Arsenico	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	8,2	≤ 20	≤ 50
Berillio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	0,60	≤ 2	≤ 10
Cadmio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 2	≤ 15
Cobalto	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	6,9	≤ 20	≤ 250
Cromo totale	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	36,4	≤ 150	≤ 800
Cromo VI	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< 0,1	≤ 2	≤ 15
Mercurio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 5
Nichel	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	24,4	≤ 120	≤ 500
Piombo	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	5,4	≤ 100	≤ 1000
Rame	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	12,4	≤ 120	≤ 600
Selenio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 3	≤ 15
* Tallio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 10
Vanadio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	36,0	≤ 90	≤ 250
Zinco	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	46,2	≤ 150	≤ 1500
* Cianuri	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 Vol. 3 1992	< 1	≤ 1	≤ 100
* Fluoruri	mg/Kg s.s.	DM 13/09/1999 S.O. G.U. n° 248 del 21/10/1999 p.to 7 met. IV 2	< 5	≤ 100	≤ 2000
Benzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,1	≤ 2
Ethylbenzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Styrene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2159315-001-087-28.PDF.P7M

Pagina 1 di 4

Segue Rapporto di prova n°: **2159315-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
Toluene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Xylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
I.P.A. di cui:	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	-		
Benzo[a]anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[b]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[k]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[a]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Benzo[g,h,i]perylene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
Indeno [1,2,3-cd]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 5
Chrysene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Alifatici clorurati cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
* Clorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Diclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Triclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Cloruro di vinile	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
1,2-Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,2	≤ 5
1,1-Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 1
Trichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 1	≤ 10
Tetrachloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 20
Alifatici clorurati non cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
1,1 Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 30
1,2-Dichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,3	≤ 15
1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 50
1,2 Dichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,3	≤ 5
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 15

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159315-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
1,2,3-Trichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 1	≤ 10
1,1,2,2 Tetrachloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Alifatici alogenati cancerogeni :	-	//	-		
Bromoformio	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
1,2-Dibromoethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
Dibromoclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
Bromodichloromethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Fenolo	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 19 a Q 64 Vol.3 1993	< 0,1	≤ 1	≤ 60
Policlorobifenili (PCB) congeneri:	-	//	-	≤ 0,06	≤ 5
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 18	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 28	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 31	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 44	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 52	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 101	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 118	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 138	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 149	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 153	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 170	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 180	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 194	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 209	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
* Idrocarburi < C12	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 0,1	≤ 10	≤ 250
* Idrocarburi > C12	mg/Kg s.s.	UNI EN 14039:2005	15,1	≤ 50	≤ 750
* Esteri dell'acido ftalico	mg/Kg s.s.	EPA 8270 C Rev. 03 1996 + EPA 3550 B Rev. 02 1996 + EPA 3620 B Rev. 02 1996	< 1		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159315-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
-------	-----	--------	-----------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale"
LIM. 2 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 B "Siti ad uso commerciale e industriale"

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
De Berardis Michele	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- DBRMHL41H03L103E	IT	bject: C=IT	19134485	2022 Nov 5 23:59:59	2018 Nov 6 00:00:00 (UTC Time)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2159315-001-087-28.PDF.P7M

Rapporto di prova n°: **2159316-001**

Del: **03-dic-19**

Spettabile:
Decem Srl
Zona Industriale
64036 Cellino Attanasio (TE)

Descrizione Camp.: Camp. C3-S2: Terreno sondaggio S2 prof. - 10/- 11 m dal p.c.

Richiesta: Rif. Ns. offerta n. 580/ST/19 rev. 01 del 14/10/19

Prelevatore: Ns. personale: Per. Chim. Monticelli Domenico

Rif.Legge/Autoriz.: DPR 13 giugno 2017, n. 120

Data Prelievo: 30-ott-19

Data Arrivo Camp.: 30-ott-19

Data Inizio Prova: 16-nov-19

Data Fine Prova: 29-nov-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
* Frazione granulometrica < 2 mm	%	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 del 21/10/1999 Met. II.1	100		
Antimonio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 10	≤ 30
Arsenico	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	7,0	≤ 20	≤ 50
Berillio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	0,60	≤ 2	≤ 10
Cadmio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 2	≤ 15
Cobalto	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	7,4	≤ 20	≤ 250
Cromo totale	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	28,3	≤ 150	≤ 800
Cromo VI	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< 0,1	≤ 2	≤ 15
Mercurio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 5
Nichel	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	29,3	≤ 120	≤ 500
Piombo	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	6,4	≤ 100	≤ 1000
Rame	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	17,1	≤ 120	≤ 600
Selenio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 3	≤ 15
* Tallio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 10
Vanadio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	24,0	≤ 90	≤ 250
Zinco	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	54,3	≤ 150	≤ 1500
* Cianuri	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 Vol. 3 1992	< 1	≤ 1	≤ 100
* Fluoruri	mg/Kg s.s.	DM 13/09/1999 S.O. G.U. n° 248 del 21/10/1999 p.to 7 met. IV 2	5,5	≤ 100	≤ 2000
Benzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,1	≤ 2
Ethylbenzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Styrene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159316-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
Toluene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Xylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
I.P.A. di cui:	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	-		
Benzo[a]anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[b]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[k]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[a]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Benzo[g,h,i]perylene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
Indeno [1,2,3-cd]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 5
Chrysene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Alifatici clorurati cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
* Clorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Diclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Triclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Cloruro di vinile	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
1,2-Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,2	≤ 5
1,1-Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 1
Trichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 1	≤ 10
Tetrachloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 20
Alifatici clorurati non cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
1,1 Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 30
1,2-Dichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,3	≤ 15
1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 50
1,2 Dichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,3	≤ 5
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 15

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159316-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
1,2,3-Trichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 1	≤ 10
1,1,2,2 Tetrachloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Alifatici alogenati cancerogeni :	-	//	-		
Bromoformio	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
1,2-Dibromoethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
Dibromoclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
Bromodichloromethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Fenolo	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 19 a Q 64 Vol.3 1993	< 0,1	≤ 1	≤ 60
Policlorobifenili (PCB) congeneri:	-	//	-	≤ 0,06	≤ 5
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 18	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 28	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 31	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 44	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 52	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 101	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 118	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 138	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 149	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 153	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 170	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 180	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 194	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 209	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
* Idrocarburi < C12	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 0,1	≤ 10	≤ 250
* Idrocarburi > C12	mg/Kg s.s.	UNI EN 14039:2005	23,4	≤ 50	≤ 750
* Esteri dell'acido ftalico	mg/Kg s.s.	EPA 8270 C Rev. 03 1996 + EPA 3550 B Rev. 02 1996 + EPA 3620 B Rev. 02 1996	< 1		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159316-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
-------	-----	--------	-----------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale"
LIM. 2 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 B "Siti ad uso commerciale e industriale"

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
De Berardis Michele	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- DBRMHL41H03L103E	IT	bject: C=IT	19134485	2022 Nov 5 23:59:59	2018 Nov 6 00:00:00 (UTC Time)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2159316-001-087-29.PDF.P7M

Rapporto di prova n°: **2159233-001**

Del: **03-dic-19**

Spettabile:
Decem Srl
Zona Industriale
64036 Cellino Attanasio (TE)

Descrizione Camp.: Camp. C1-S1: Terreno sondaggio S1 prof. - 0,70/- 1,70 m dal p.c.

Richiesta: Rif. Ns. offerta n. 580/ST/19 rev. 01 del 14/10/19

Prelevatore: Ns. personale: Per. Chim. Monticelli Domenico

Rif.Legge/Autoriz.: DPR 13 giugno 2017, n. 120

Data Prelievo: 29-ott-19

Data Arrivo Camp.: 29-ott-19

Data Inizio Prova: 16-nov-19

Data Fine Prova: 29-nov-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
* Frazione granulometrica < 2 mm	%	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 del 21/10/1999 Met. II.1	100		
Antimonio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 10	≤ 30
Arsenico	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	10,0	≤ 20	≤ 50
Berillio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	1,00	≤ 2	≤ 10
Cadmio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 2	≤ 15
Cobalto	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	8,1	≤ 20	≤ 250
Cromo totale	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	51,7	≤ 150	≤ 800
Cromo VI	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< 0,1	≤ 2	≤ 15
Mercurio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 5
Nichel	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	29,1	≤ 120	≤ 500
Piombo	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	6,8	≤ 100	≤ 1000
Rame	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	19,8	≤ 120	≤ 600
Selenio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 3	≤ 15
* Tallio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 10
Vanadio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	57,7	≤ 90	≤ 250
Zinco	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	55,8	≤ 150	≤ 1500
* Cianuri	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 Vol. 3 1992	< 1	≤ 1	≤ 100
* Fluoruri	mg/Kg s.s.	DM 13/09/1999 S.O. G.U. n° 248 del 21/10/1999 p.to 7 met. IV 2	< 5	≤ 100	≤ 2000
Benzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,1	≤ 2
Ethylbenzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Styrene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159233-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
Toluene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Xylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
I.P.A. di cui:	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	-		
Benzo[a]anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[b]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[k]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[a]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Benzo[g,h,i]perylene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
Indeno [1,2,3-cd]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 5
Chrysene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Alifatici clorurati cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
* Clorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Diclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Triclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Cloruro di vinile	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
1,2-Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,2	≤ 5
1,1-Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 1
Trichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 1	≤ 10
Tetrachloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 20
Alifatici clorurati non cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
1,1 Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 30
1,2-Dichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,3	≤ 15
1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 50
1,2 Dichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,3	≤ 5
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 15

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159233-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
1,2,3-Trichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 1	≤ 10
1,1,2,2 Tetrachloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Alifatici alogenati cancerogeni :	-	//	-		
Bromoformio	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
1,2-Dibromoethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
Dibromoclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
Bromodichloromethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Fenolo	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 19 a Q 64 Vol.3 1993	< 0,1	≤ 1	≤ 60
Policlorobifenili (PCB) congeneri:	-	//	-	≤ 0,06	≤ 5
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 18	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 28	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 31	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 44	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 52	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 101	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 118	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 138	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 149	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 153	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 170	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 180	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 194	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 209	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
* Idrocarburi < C12	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 0,1	≤ 10	≤ 250
* Idrocarburi > C12	mg/Kg s.s.	UNI EN 14039:2005	< 0,1	≤ 50	≤ 750
* Esteri dell'acido ftalico	mg/Kg s.s.	EPA 8270 C Rev. 03 1996 + EPA 3550 B Rev. 02 1996 + EPA 3620 B Rev. 02 1996	< 1		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159233-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
-------	-----	--------	-----------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale"
LIM. 2 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 B "Siti ad uso commerciale e industriale"

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
De Berardis Michele	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- DBRMHL41H03L103E	IT	bject: C=IT	19134485	2022 Nov 5 23:59:59	2018 Nov 6 00:00:00 (UTC Time)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2159233-001-087-33.PDF.P7M

Rapporto di prova n°: **2159234-001**

Del: **03-dic-19**

Spettabile:
Decem Srl
Zona Industriale
64036 Cellino Attanasio (TE)

Descrizione Camp.: Camp. C2-S1: Terreno sondaggio S1 prof. - 7/- 8 m dal p.c.

Richiesta: Rif. Ns. offerta n. 580/ST/19 rev. 01 del 14/10/19

Prelevatore: Ns. personale: Per. Chim. Monticelli Domenico

Rif.Legge/Autoriz.: DPR 13 giugno 2017, n. 120

Data Prelievo: 29-ott-19

Data Arrivo Camp.: 29-ott-19

Data Inizio Prova: 16-nov-19

Data Fine Prova: 29-nov-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
* Frazione granulometrica < 2 mm	%	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 del 21/10/1999 Met. II.1	100		
Antimonio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 10	≤ 30
Arsenico	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	8,3	≤ 20	≤ 50
Berillio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	0,60	≤ 2	≤ 10
Cadmio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 2	≤ 15
Cobalto	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	6,2	≤ 20	≤ 250
Cromo totale	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	37,2	≤ 150	≤ 800
Cromo VI	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< 0,1	≤ 2	≤ 15
Mercurio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 5
Nichel	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	21,6	≤ 120	≤ 500
Piombo	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	4,6	≤ 100	≤ 1000
Rame	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	11,0	≤ 120	≤ 600
Selenio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 3	≤ 15
* Tallio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 10
Vanadio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	39,9	≤ 90	≤ 250
Zinco	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	40,2	≤ 150	≤ 1500
* Cianuri	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 Vol. 3 1992	< 1	≤ 1	≤ 100
* Fluoruri	mg/Kg s.s.	DM 13/09/1999 S.O. G.U. n° 248 del 21/10/1999 p.to 7 met. IV 2	< 5	≤ 100	≤ 2000
Benzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,1	≤ 2
Ethylbenzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Styrene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159234-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
Toluene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Xylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
I.P.A. di cui:	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	-		
Benzo[a]anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[b]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[k]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[a]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Benzo[g,h,i]perylene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
Indeno [1,2,3-cd]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 5
Chrysene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Alifatici clorurati cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
* Clorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Diclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Triclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Cloruro di vinile	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
1,2-Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,2	≤ 5
1,1-Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 1
Trichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 1	≤ 10
Tetrachloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 20
Alifatici clorurati non cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
1,1 Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 30
1,2-Dichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,3	≤ 15
1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 50
1,2 Dichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,3	≤ 5
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 15

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159234-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
1,2,3-Trichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 1	≤ 10
1,1,2,2 Tetrachloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Alifatici alogenati cancerogeni :	-	//	-		
Bromoformio	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
1,2-Dibromoethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
Dibromoclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
Bromodichloromethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Fenolo	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 19 a Q 64 Vol.3 1993	< 0,1	≤ 1	≤ 60
Policlorobifenili (PCB) congeneri:	-	//	-	≤ 0,06	≤ 5
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 18	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 28	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 31	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 44	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 52	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 101	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 118	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 138	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 149	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 153	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 170	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 180	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 194	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 209	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
* Idrocarburi < C12	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 0,1	≤ 10	≤ 250
* Idrocarburi > C12	mg/Kg s.s.	UNI EN 14039:2005	7,9	≤ 50	≤ 750
* Esteri dell'acido ftalico	mg/Kg s.s.	EPA 8270 C Rev. 03 1996 + EPA 3550 B Rev. 02 1996 + EPA 3620 B Rev. 02 1996	< 1		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159234-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
-------	-----	--------	-----------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale"
LIM. 2 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 B "Siti ad uso commerciale e industriale"

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
De Berardis Michele	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- DBRMHL41H03L103E	IT	bject: C=IT	19134485	2022 Nov 5 23:59:59	2018 Nov 6 00:00:00 (UTC Time)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2159234-001-087-34.PDF.P7M

Rapporto di prova n°: **2159235-001**

Del: **03-dic-19**

Spettabile:
Decem Srl
Zona Industriale
64036 Cellino Attanasio (TE)

Descrizione Camp.: Camp. C3-S1: Terreno sondaggio S1 prof. - 13/- 14 m dal p.c.

Richiesta: Rif. Ns. offerta n. 580/ST/19 rev. 01 del 14/10/19

Prelevatore: Ns. personale: Per. Chim. Monticelli Domenico

Rif.Legge/Autoriz.: DPR 13 giugno 2017, n. 120

Data Prelievo: 29-ott-19

Data Arrivo Camp.: 29-ott-19

Data Inizio Prova: 16-nov-19

Data Fine Prova: 29-nov-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
* Frazione granulometrica < 2 mm	%	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 del 21/10/1999 Met. II.1	100		
Antimonio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 10	≤ 30
Arsenico	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	7,8	≤ 20	≤ 50
Berillio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	0,80	≤ 2	≤ 10
Cadmio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 2	≤ 15
Cobalto	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	7,8	≤ 20	≤ 250
Cromo totale	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	49,2	≤ 150	≤ 800
Cromo VI	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< 0,1	≤ 2	≤ 15
Mercurio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 5
Nichel	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	28,4	≤ 120	≤ 500
Piombo	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	6,2	≤ 100	≤ 1000
Rame	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	15,2	≤ 120	≤ 600
Selenio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 3	≤ 15
* Tallio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 1	≤ 10
Vanadio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	49,6	≤ 90	≤ 250
Zinco	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	54,6	≤ 150	≤ 1500
* Cianuri	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 Vol. 3 1992	< 1	≤ 1	≤ 100
* Fluoruri	mg/Kg s.s.	DM 13/09/1999 S.O. G.U. n° 248 del 21/10/1999 p.to 7 met. IV 2	7	≤ 100	≤ 2000
Benzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,1	≤ 2
Ethylbenzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Styrene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159235-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
Toluene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Xylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
I.P.A. di cui:	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	-		
Benzo[a]anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[b]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[k]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[a]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Benzo[g,h,i]perylene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
Indeno [1,2,3-cd]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 5
Chrysene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Alifatici clorurati cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
* Clorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Diclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Triclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Cloruro di vinile	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
1,2-Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,2	≤ 5
1,1-Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 1
Trichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 1	≤ 10
Tetrachloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 20
Alifatici clorurati non cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
1,1 Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 30
1,2-Dichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,3	≤ 15
1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 50
1,2 Dichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,3	≤ 5
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 15

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159235-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
1,2,3-Trichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 1	≤ 10
1,1,2,2 Tetrachloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Alifatici alogenati cancerogeni :	-	//	-		
Bromoformio	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
1,2-Dibromoethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
Dibromoclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
Bromodichloromethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Fenolo	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 19 a Q 64 Vol.3 1993	< 0,1	≤ 1	≤ 60
Policlorobifenili (PCB) congeneri:	-	//	-	≤ 0,06	≤ 5
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 18	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 28	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 31	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 44	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 52	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 101	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 118	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 138	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 149	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 153	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 170	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 180	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 194	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 209	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
* Idrocarburi < C12	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 0,1	≤ 10	≤ 250
* Idrocarburi > C12	mg/Kg s.s.	UNI EN 14039:2005	23	≤ 50	≤ 750
* Esteri dell'acido ftalico	mg/Kg s.s.	EPA 8270 C Rev. 03 1996 + EPA 3550 B Rev. 02 1996 + EPA 3620 B Rev. 02 1996	< 1		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159235-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
-------	-----	--------	-----------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale"
LIM. 2 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 B "Siti ad uso commerciale e industriale"

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
De Berardis Michele	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- DBRMHL41H03L103E	IT	bject: C=IT	19134485	2022 Nov 5 23:59:59	2018 Nov 6 00:00:00 (UTC Time)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2159235-001-087-35.PDF.P7M

Rapporto di prova n°: **2159367-001**

Del: **03-dic-19**

Spettabile:
Decem Srl
Zona Industriale
64036 Cellino Attanasio (TE)

Descrizione Camp.: Camp. C1-S3: Terreno sondaggio S3 prof. - 0,70/- 1,70 m dal p.c.

Richiesta: Rif. Ns. offerta n. 580/ST/19 rev. 01 del 14/10/19

Prelevatore: Ns. personale: Per. Chim. Monticelli Domenico

Rif.Legge/Autoriz.: DPR 13 giugno 2017, n. 120

Data Prelievo: 31-ott-19

Data Arrivo Camp.: 31-ott-19

Data Inizio Prova: 16-nov-19

Data Fine Prova: 29-nov-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
* Frazione granulometrica < 2 mm	%	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 del 21/10/1999 Met. II.1	100		
Antimonio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 10	≤ 30
Arsenico	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	9,5	≤ 20	≤ 50
Berillio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	1,00	≤ 2	≤ 10
Cadmio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 2	≤ 15
Cobalto	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	8,2	≤ 20	≤ 250
Cromo totale	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	50	≤ 150	≤ 800
Cromo VI	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< 0,1	≤ 2	≤ 15
Mercurio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 5
Nichel	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	31,2	≤ 120	≤ 500
Piombo	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	8,0	≤ 100	≤ 1000
Rame	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	20,7	≤ 120	≤ 600
Selenio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 3	≤ 15
* Tallio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 10
Vanadio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	52,3	≤ 90	≤ 250
Zinco	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	54,7	≤ 150	≤ 1500
* Cianuri	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 Vol. 3 1992	< 1	≤ 1	≤ 100
* Fluoruri	mg/Kg s.s.	DM 13/09/1999 S.O. G.U. n° 248 del 21/10/1999 p.to 7 met. IV 2	< 5	≤ 100	≤ 2000
Benzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,1	≤ 2
Ethylbenzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Styrene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159367-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
Toluene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Xylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
I.P.A. di cui:	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	-		
Benzo[a]anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[b]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[k]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[a]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Benzo[g,h,i]perylene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
Indeno [1,2,3-cd]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 5
Chrysene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Alifatici clorurati cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
* Clorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Diclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Triclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Cloruro di vinile	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
1,2-Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,2	≤ 5
1,1-Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 1
Trichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 1	≤ 10
Tetrachloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 20
Alifatici clorurati non cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
1,1 Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 30
1,2-Dichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,3	≤ 15
1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 50
1,2 Dichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,3	≤ 5
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 15

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159367-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
1,2,3-Trichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 1	≤ 10
1,1,2,2 Tetrachloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Alifatici alogenati cancerogeni :	-	//	-		
Bromoformio	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
1,2-Dibromoethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
Dibromoclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
Bromodichloromethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Fenolo	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 19 a Q 64 Vol.3 1993	< 0,1	≤ 1	≤ 60
Policlorobifenili (PCB) congeneri:	-	//	-	≤ 0,06	≤ 5
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 18	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 28	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 31	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 44	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 52	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 101	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 118	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 138	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 149	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 153	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 170	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 180	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 194	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 209	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
* Idrocarburi < C12	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 0,1	≤ 10	≤ 250
* Idrocarburi > C12	mg/Kg s.s.	UNI EN 14039:2005	25	≤ 50	≤ 750
* Esteri dell'acido ftalico	mg/Kg s.s.	EPA 8270 C Rev. 03 1996 + EPA 3550 B Rev. 02 1996 + EPA 3620 B Rev. 02 1996	< 1		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159367-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
-------	-----	--------	-----------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale"
LIM. 2 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 B "Siti ad uso commerciale e industriale"

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
De Berardis Michele	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- DBRMHL41H03L103E	IT	bject: C=IT	19134485	2022 Nov 5 23:59:59	2018 Nov 6 00:00:00 (UTC Time)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2159367-001-087-30.PDF.P7M

Rapporto di prova n°: **2159368-001**

Del: **03-dic-19**

Spettabile:
Decem Srl
Zona Industriale
64036 Cellino Attanasio (TE)

Descrizione Camp.: Camp. C2-S3: Terreno sondaggio S3 prof. - 7/- 8 m dal p.c.

Richiesta: Rif. Ns. offerta n. 580/ST/19 rev. 01 del 14/10/19

Prelevatore: Ns. personale: Per. Chim. Monticelli Domenico

Rif.Legge/Autoriz.: DPR 13 giugno 2017, n. 120

Data Prelievo: 31-ott-19

Data Arrivo Camp.: 31-ott-19

Data Inizio Prova: 16-nov-19

Data Fine Prova: 29-nov-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
* Frazione granulometrica < 2 mm	%	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 del 21/10/1999 Met. II.1	100		
Antimonio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 10	≤ 30
Arsenico	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	8,5	≤ 20	≤ 50
Berillio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	0,60	≤ 2	≤ 10
Cadmio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 2	≤ 15
Cobalto	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	6,1	≤ 20	≤ 250
Cromo totale	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	36,7	≤ 150	≤ 800
Cromo VI	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< 0,1	≤ 2	≤ 15
Mercurio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 5
Nichel	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	22,0	≤ 120	≤ 500
Piombo	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	4,7	≤ 100	≤ 1000
Rame	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	14,0	≤ 120	≤ 600
Selenio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 3	≤ 15
* Tallio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 1	≤ 10
Vanadio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	38,4	≤ 90	≤ 250
Zinco	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	42,9	≤ 150	≤ 1500
* Cianuri	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 Vol. 3 1992	< 1	≤ 1	≤ 100
* Fluoruri	mg/Kg s.s.	DM 13/09/1999 S.O. G.U. n° 248 del 21/10/1999 p.to 7 met. IV 2	< 5	≤ 100	≤ 2000
Benzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,1	≤ 2
Ethylbenzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Styrene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159368-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
Toluene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Xylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
I.P.A. di cui:	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	-		
Benzo[a]anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[b]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[k]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[a]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Benzo[g,h,i]perylene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
Indeno [1,2,3-cd]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 5
Chrysene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Alifatici clorurati cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
* Clorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Diclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Triclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Cloruro di vinile	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
1,2-Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,2	≤ 5
1,1-Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 1
Trichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 1	≤ 10
Tetrachloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 20
Alifatici clorurati non cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
1,1 Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 30
1,2-Dichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,3	≤ 15
1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 50
1,2 Dichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,3	≤ 5
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 15

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159368-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
1,2,3-Trichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 1	≤ 10
1,1,2,2 Tetrachloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Alifatici alogenati cancerogeni :	-	//	-		
Bromoformio	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
1,2-Dibromoethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
Dibromoclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
Bromodichloromethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Fenolo	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 19 a Q 64 Vol.3 1993	< 0,1	≤ 1	≤ 60
Policlorobifenili (PCB) congeneri:	-	//	-	≤ 0,06	≤ 5
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 18	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 28	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 31	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 44	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 52	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 101	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 118	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 138	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 149	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 153	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 170	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 180	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 194	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 209	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
* Idrocarburi < C12	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 0,1	≤ 10	≤ 250
* Idrocarburi > C12	mg/Kg s.s.	UNI EN 14039:2005	19,3	≤ 50	≤ 750
* Esteri dell'acido ftalico	mg/Kg s.s.	EPA 8270 C Rev. 03 1996 + EPA 3550 B Rev. 02 1996 + EPA 3620 B Rev. 02 1996	< 1		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159368-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
-------	-----	--------	-----------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale"
LIM. 2 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 B "Siti ad uso commerciale e industriale"

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
De Berardis Michele	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- DBRMHL41H03L103E	IT	bject: C=IT	19134485	2022 Nov 5 23:59:59	2018 Nov 6 00:00:00 (UTC Time)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2159368-001-087-31.PDF.P7M

Rapporto di prova n°: **2159369-001**

Del: **03-dic-19**

Spettabile:
Decem Srl
Zona Industriale
64036 Cellino Attanasio (TE)

Descrizione Camp.: Camp. C3-S3: Terreno sondaggio S3 prof. - 10/- 11 m dal p.c.

Richiesta: Rif. Ns. offerta n. 580/ST/19 rev. 01 del 14/10/19

Prelevatore: Ns. personale: Per. Chim. Monticelli Domenico

Rif.Legge/Autoriz.: DPR 13 giugno 2017, n. 120

Data Prelievo: 31-ott-19

Data Arrivo Camp.: 31-ott-19

Data Inizio Prova: 16-nov-19

Data Fine Prova: 29-nov-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
* Frazione granulometrica < 2 mm	%	DM 13/09/1999 G.U. n° 248 del 21/10/1999 Met. II.1	100		
Antimonio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 10	≤ 30
Arsenico	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	7,6	≤ 20	≤ 50
Berillio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	1,20	≤ 2	≤ 10
Cadmio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 2	≤ 15
Cobalto	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	8,3	≤ 20	≤ 250
Cromo totale	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	66	≤ 150	≤ 800
Cromo VI	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< 0,1	≤ 2	≤ 15
Mercurio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 5
Nichel	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	32,9	≤ 120	≤ 500
Piombo	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	7,5	≤ 100	≤ 1000
Rame	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	17,6	≤ 120	≤ 600
Selenio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 3	≤ 15
* Tallio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,1	≤ 1	≤ 10
Vanadio	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	71,9	≤ 90	≤ 250
Zinco	mg/Kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	≤ 150	≤ 1500
* Cianuri	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 17 Q 64 Vol. 3 1992	< 1	≤ 1	≤ 100
* Fluoruri	mg/Kg s.s.	DM 13/09/1999 S.O. G.U. n° 248 del 21/10/1999 p.to 7 met. IV 2	5,4	≤ 100	≤ 2000
Benzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,1	≤ 2
Ethylbenzene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Styrene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159369-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
Toluene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
Xylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 50
I.P.A. di cui:	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	-		
Benzo[a]anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[b]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[k]fluoranthene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,5	≤ 10
Benzo[a]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Benzo[g,h,i]perylene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
Pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
Indeno [1,2,3-cd]pyrene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 5
Chrysene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 5	≤ 50
* Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	≤ 0,1	≤ 10
* Alifatici clorurati cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
* Clorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Diclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Triclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 5
Cloruro di vinile	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
1,2-Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,2	≤ 5
1,1-Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,1	≤ 1
Trichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 1	≤ 10
Tetrachloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,5	≤ 20
Alifatici clorurati non cancerogeni :	mg/Kg s.s.		-		
1,1 Dichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 30
1,2-Dichloroethylene	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,3	≤ 15
1,1,1-Trichloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 50
1,2 Dichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,01	≤ 0,3	≤ 5
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 15

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159369-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
1,2,3-Trichloropropane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 1	≤ 10
1,1,2,2 Tetrachloroethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
* Alifatici alogenati cancerogeni :	-	//	-		
Bromoformio	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
1,2-Dibromoethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,01	≤ 0,1
Dibromoclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
Bromodichloromethane	mg/Kg s.s.	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	< 0,001	≤ 0,5	≤ 10
Fenolo	mg/Kg s.s.	(1) EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	< 0,01	≤ 1	≤ 60
Policlorobifenili (PCB) congeneri:	-	//	-	≤ 0,06	≤ 5
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 18	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 28	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 31	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 44	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 52	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 101	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 118	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 138	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 149	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 153	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 170	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 180	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 194	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
Policlorobifenili (PCB) congeneri: 209	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	< 0,005		
* Idrocarburi < C12	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 0,1	≤ 10	≤ 250
* Idrocarburi > C12	mg/Kg s.s.	UNI EN 14039:2005	22,7	≤ 50	≤ 750
* Esteri dell'acido ftalico	mg/Kg s.s.	EPA 8270 C Rev. 03 1996 + EPA 3550 B Rev. 02 1996 + EPA 3620 B Rev. 02 1996	< 1		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°: **2159369-001**

del: **03-dic-19**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	LIM. 1	LIM. 2
-------	-----	--------	-----------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale"
LIM. 2 D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 1 B "Siti ad uso commerciale e industriale"

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
De Berardis Michele	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- DBRMHL41H03L103E	IT	bject: C=IT	19134485	2022 Nov 5 23:59:59	2018 Nov 6 00:00:00 (UTC Time)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2159369-001-087-32.PDF.P7M

Rapporto di prova n°: **2159779-001**

Del: **25-nov-19**

Spettabile:
Decem Srl
Zona Industriale
64036 Cellino Attanasio (TE)

Descrizione Camp.: Acqua piezometro S3
Richiesta: Rif. Ns. offerta n. 580/ST/19 rev. 02 del 12/11/19

Prelevatore: Ns. personale: Per. Chim. Monticelli Domenico
Rif. Legge/Autoriz.: Limiti D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 2
"Acque sotterranee"

Data Prelievo: 13-nov-19

Data Arrivo Camp.: 13-nov-19

Data Inizio Prova: 13-nov-19

Data Fine Prova: 25-nov-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,22		
* Potenziale redox	mV	//	+ 125		
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,4		
Conducibilità elettrica specifica	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	778		
Antimonio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		5
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,10		10
Berillio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		4
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		5
Cobalto	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,53		50
Cromo totale	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,13		50
Cromo VI	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C man 29 2003	< 0,1		5
Mercurio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		1
Nichel	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	1,04		20
Piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		10
Rame	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,16		1000
Selenio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,14		10
Stagno	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2159779-001-087-18.PDF.P7M

Pagina 1 di 3

Segue rapporto di prova n°: **2159779-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Tallio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		2
Vanadio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		
Zinco	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	2,01		3000
* Cianuri	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10		50
Fluoruri	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	349		1500
* Composti organici aromatici :	µg/l	-	-		
Benzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		1
Ethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		50
Styrene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		25
Toluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	0,17		15
m,p-Xylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		10
o-Xylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
* Alifatici clorurati cancerogeni :	µg/l	-	-		
* Chloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		1,5
Chloroform	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		0,15
Vinyl chloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		0,5
1,2-Dichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		3
1,1 Dichloroethene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,001		0,05
Trichloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	0,25		1,5
Tetrachloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		1,1
1,3-Butadiene-1,1,2,3,4,4-esacloro	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		0,15
* Sommatoria organoalogenati	µg/l	Calcolo	0,25		10
* Alifatici clorurati non cancerogeni :	µg/l	-	-		
1,1 Dichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		810
1,2-Dichloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		60
1,2-Dichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		0,15
* 1,1,2-Trichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		0,2
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,0005		0,001

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2159779-001-087-18.PDF.P7M

Pagina 2 di 3

Segue rapporto di prova n°: **2159779-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
1,1,2,2 Tetrachloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,001		0,05
* Alifatici alogenati cancerogeni :	µg/l	-	-		
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		0,3
1,2-Dibromoetano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,0005		0,001
Dibromochloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		0,13
Bromodichloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		0,17
* Idrocarburi totali	µg/l	UNI EN ISO 9377-2 2002	< 0,5		350
Cloruri	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	38,6		
Solfati	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	53,5		250
* Silice (Si)	mg/l	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	3,51		
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	40		
* Alcalinità di cui :	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	-		
* Alcalinità come carbonati	mg/l CO3-	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 2		
* Alcalinità come bicarbonati	mg/l HCO3-	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	542,9		
* Alcalinità come idrossidi	mg/l OH-	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 2		
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	7,8		
* pH di saturazione	unità pH	Calcolo	8,4		
* Durezza temporanea	°F	CNR IRSA 2040 Q 100 2/1994	20,4		

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
De Berardis Michele	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- DBRMHL41H03L103E	IT	bject: C=IT	19134485	2022 Nov 5 23:59:59	2018 Nov 6 00:00:00 (UTC Time)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2159779-001-087-18.PDF.P7M

Pagina 3 di 3