



Allegato alla sezione A

A.9 – Rapporti di analisi suolo e sottosuolo

Rapporto di Prova n°: 2404277

Spettabile:
Cordivari S.r.l.
Zona Industriale Pagliare
64020 Morro D'Oro TE

DATI DEL CAMPIONE

Committente: Cordivari S.r.l.
Data di accettazione: 05/04/2024
Tipologia dichiarata/matrice: TERRENO
Descrizione del campione: *Terre e rocce
Data Inizio Prova: 05/04/2024
Data Fine Prova: 18/04/2024

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 04/04/2024
Campionato da: Personale tecnico Ambientale S.r.l.
Catena di custodia/Verbale di campionamento: DDN/040424/CC/03
Modalità di campionamento:
Piano di campionamento: Non comunicato
Luogo di campionamento: * Produttore
Produttore: Cordivari S.r.l. - sito 1 - zona industriale Pagliare S.n.c - 64020 Morro D'Oro (TE)
Punto di campionamento:
Condizioni ambientali: Sereno
Riferimento: D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1 - Terreni
Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
COMPOSTI INORGANICI					
* Scheletro (frazione >2mm <20mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1	19,3	%	± 2,0		
* Sostanza secca ISO 11465:1993/Cor 1:1194	90	%	± 6		
* Residuo a 105°C ISO 11465:1993/Cor 1:1194	90	%	± 6		
* 17.Cianuri (liberi) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,10	mg/kg s.s.		1	100
Stagno (come Sn) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 2,6	mg/kg s.s.			

Firmato digitalmente da:
SERAFINO DANIELE
Firmato a 22/04/2024 11:33
Sensale Certificato: 2279124
Valido dal 13/03/2023 al 13/03/2026
InfoCertare Qualified Electronic Signature CA

Pagina 1 di 8

Ambientale LECCE
V.le Gran Bretagna, 9
73100 Lecce
Tel. / Fax 0832 364238
infolecca@ambientalesrl.it

Ambientale Chieti
Strada Bassino, 10
66100 Chieti Scalo (CH)
Tel. 0871 563468
infochieti@ambientalesrl.it

Ambientale Ghedi
Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel. / Fax: 030 9031469
infofrescia@ambientalesrl.it

Ambientale CARRARA
Via Stabbio, 1
54033 Carrara (MS)
Tel. +39 329 4879189
infofrescia@ambientalesrl.it

Ambientale CATANZARO
Via Della Stazione, 41/A
88100 Catanzaro (CZ)
Tel. +39 338 6952953
infofrescia@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2404277

COMPOSTI INORGANICI

1. Antimonio (come Sb) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,272	mg/kg s.s.	± 0,082	10	30
2. Arsenico (come As) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	18,8	mg/kg s.s.	± 5,6	20	50
3. Berillio (come Be) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,152	mg/kg s.s.	± 0,046	2	10
4. Cadmio (come Cd) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,26	mg/kg s.s.		2	15
5. Cobalto (come Co) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	2,16	mg/kg s.s.	± 0,65	20	250
6. Cromo totale (come Cr) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	14,4	mg/kg s.s.	± 4,3	150	800
* 7. Cromo VI (come Cr) CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986	< 0,10	mg/kg s.s.		2	15
8. Mercurio (come Hg) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,026	mg/kg s.s.		1	5
9. Nichel (come Ni) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	6,0	mg/kg s.s.	± 1,8	120	500
10. Piombo (come Pb) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	7,9	mg/kg s.s.	± 2,4	100	1000
11. Rame (come Cu) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	4,3	mg/kg s.s.	± 1,3	120	600
12. Selenio (come Se) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,13	mg/kg s.s.		3	15
14. Tallio (come Tl) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,145	mg/kg s.s.	± 0,043	1	10
15. Vanadio (come V) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	43	mg/kg s.s.	± 13	90	250
16. Zinco (come Zn) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	16,4	mg/kg s.s.	± 4,9	150	1500
18. Fluoruri DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo IV.2	2,30	mg/kg s.s.		100	2000

AROMATICI

19. Benzene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0050	mg/kg s.s.		0,1	2
20. Etilbenzene UNI EN ISO 15009:2016	0,010	mg/kg s.s.	± 0,003	0,5	50
21. Stirene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0050	mg/kg s.s.		0,5	50

Rapporto di Prova n°: 2404277

AROMATICI

22. Toluene	< 0,0050	mg/kg s.s.		0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016					
* 23. Xilene	0,0041	mg/kg s.s.	± 0,0012	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016					
* 24. Sommatoria organici aromatici	0,0141	mg/kg s.s.	± 0,0032	1	100
UNI EN 15009:2016 (Da calcolo)					

AROMATICI POLICICLICI

25. Benzo(a)antracene	< 0,00026	mg/kg s.s.		0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
26. Benzo(a)pirene	< 0,00026	mg/kg s.s.		0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
27. Benzo(b)fluorantene	< 0,00052	mg/kg s.s.		0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
28. Benzo(k)fluorantene	< 0,00026	mg/kg s.s.		0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
29. Benzo(g,h,i)perilene	< 0,00026	mg/kg s.s.		0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
30. Crisene	< 0,00026	mg/kg s.s.		5	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
31. Dibenzo(a,e)pirene	< 0,0026	mg/kg s.s.		0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
32. Dibenzo(a,l)pirene	< 0,00026	mg/kg s.s.		0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
33. Dibenzo(a,i)pirene	< 0,00026	mg/kg s.s.		0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
34. Dibenzo(a,h)pirene	< 0,00026	mg/kg s.s.		0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
35. Dibenzo(a,h)antracene	< 0,00026	mg/kg s.s.		0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
36. Indenopirene	< 0,00026	mg/kg s.s.		0,1	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
37. Pirene	< 0,00026	mg/kg s.s.		5	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
38. Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	< 0,00026	mg/kg s.s.		10	100
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

39. Clorometano #	0,6	mg/kg s.s.	± 0,2	0,1	5
UNI EN ISO 15009:2016					

Rapporto di Prova n°: 2404277

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

40. Diclorometano #	0,24	mg/kg s.s.	± 0,07	0,1	5
UNI EN ISO 15009:2016					
41. Triclorometano	< 0,00050	mg/kg s.s.		0,1	5
UNI EN ISO 15009:2016					
42. Cloruro di vinile	< 0,00050	mg/kg s.s.		0,01	0,1
UNI EN ISO 15009:2016					
43. 1,2-Dicloroetano	< 0,0050	mg/kg s.s.		0,2	5
UNI EN ISO 15009:2016					
44. 1,1-Dicloroetilene	< 0,00025	mg/kg s.s.		0,1	1
UNI EN ISO 15009:2016					
45. Tricloroetilene	< 0,0050	mg/kg s.s.		1	10
UNI EN ISO 15009:2016					
46. Tetracloroetilene (PCE)	< 0,0050	mg/kg s.s.		0,5	20
UNI EN ISO 15009:2016					

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

47. 1,1-Dicloroetano	< 0,0050	mg/kg s.s.		0,5	30
UNI EN ISO 15009:2016					
48. 1,2-Dicloroetilene	< 0,0050	mg/kg s.s.		0,3	15
UNI EN ISO 15009:2016					
49. 1,1,1-Tricloroetano	< 0,0050	mg/kg s.s.		0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016					
50. 1,2-Dicloropropano	< 0,00050	mg/kg s.s.		0,3	5
UNI EN ISO 15009:2016					
51. 1,1,2-Tricloroetano	< 0,00050	mg/kg s.s.		0,5	15
UNI EN ISO 15009:2016					
52. 1,2,3-Tricloropropano	< 0,000050	mg/kg s.s.		1	10
UNI EN ISO 15009:2016					
53. 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,00025	mg/kg s.s.		0,5	10
UNI EN ISO 15009:2016					

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

54. Tribromometano (Bromoformio)	< 0,00050	mg/kg s.s.		0,5	10
UNI EN ISO 15009:2016					
55. 1,2-Dibromoetano	< 0,000050	mg/kg s.s.		0,01	0,1
UNI EN ISO 15009:2016					
56. Dibromoclorometano	< 0,00050	mg/kg s.s.		0,5	10
UNI EN ISO 15009:2016					
57. Bromodichlorometano	< 0,00050	mg/kg s.s.		0,5	10
UNI EN ISO 15009:2016					

NITROBENZENI

Rapporto di Prova n°: 2404277

NITROBENZENI

58. Nitrobenzene	< 0,0065	mg/kg s.s.	0,5	30
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

59. 1,2-Dinitrobenzene	< 0,026	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 60. 1,3-Dinitrobenzene	< 0,0065	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLORONITROBENZENI

* 2,5-dicloronitrobenzene	< 0,065	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3,4-dicloronitrobenzene	< 0,065	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Pentacloronitrobenzene	< 0,0065	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLOROBENZENI

* 62. Monoclorobenzene	< 0,026	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 63. Diclorobenzene non cancerogeni (1,2-Diclorobenzene)	< 0,026	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 64. Diclorobenzene cancerogeni (1,4-Diclorobenzene)	< 0,026	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

65. 1,2,4-Triclorobenzene	< 0,065	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 66. 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< 0,026	mg/kg s.s.	1	25
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

68. Esaclorobenzene	< 0,00026	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* Pentaclorobenzene	< 0,026	mg/g ss.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI NON CLORURATI

2-Metilfenolo (o-Cresolo)	< 0,0065	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 4-Metilfenolo (p-Cresolo)	< 0,0052	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

70. Metilfenolo (o-, m-, p-)	< 0,0065	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

71. Fenolo	< 0,0065	mg/kg s.s.	1	60
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Rapporto di Prova n°: 2404277

FENOLI NON CLORURATI

* 3-Metilfenolo (m-Cresolo)	< 0,0052	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI CLORURATI

* 72. 2-Clorofenolo	< 0,0065	mg/kg s.s.	0,5	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
73. 2,4-Diclorofenolo	< 0,065	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
74. 2,4,6-triclorofenolo	< 0,00086	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
75. Pentaclorofenolo	< 0,00086	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

AMMINE AROMATICHE

76. Anilina	< 0,013	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
77. o-Anisidina	< 0,0073	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 79. Difenilamina	< 0,026	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 80. p-Toluidina	< 0,013	mg/kg s.s.	0,1	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 81. Sommatoria Ammine Aromatiche (da 73 a 77)	< 0,026	mg/kg s.s.	0,5	25
Da calcolo				
p-Anisidina	< 0,0065	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
m-Anisidina	< 0,0065	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FITOFARMACI

82. Alaclor	< 0,00086	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
83. Aldrin	< 0,00026	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
84. Atrazina	< 0,00086	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
85. α-Esacloresano	< 0,00086	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
86. β-Esacloresano	< 0,00086	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Rapporto di Prova n°: 2404277

FITOFARMACI

87.γ-Esacloroesano (Lindano) EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00086	mg/kg s.s.	0,01	0,5
89. DDD, DDT, DDE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00026	mg/kg s.s.	0,01	0,1
90. Dieldrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00086	mg/kg s.s.	0,01	0,1
91. Endrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0026	mg/kg s.s.	0,01	2
trans-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0065	mg/kg s.s.		
cis-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0065	mg/kg s.s.		

IDROCARBURI

Idrocarburi pesanti (C>12) UNI EN ISO 16703:2011	< 4,7	mg/kg s.s.	50	750
* Idrocarburi totali Da calcolo	0,824	mg/kg s.s.		
* Idrocarburi C<12 UNI EN ISO 15009:2016	0,824	mg/kg s.s.	10	250

Note al Rapporto di Prova

Simbolo	Nota
-	Analisi eseguite sulla frazione granulometrica < 2 mm ed espresse sulla totalità dei materiali secchi

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.
Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

- * Prove non accreditate
- # I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
- ° Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità

N.D. Non determinabile

U.M Unità di misura

Rapporto di Prova n°: 2404277

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta **NON** conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1A per i parametri Clorometano e Diclorometano, mentre risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1B.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Rapporto di Prova

19/04/2024

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Rapporto di Prova n°: 2404275

Spettabile:
Cordivari S.r.l.
Zona Industriale Pagliare
64020 Morro D'Oro TE

DATI DEL CAMPIONE

Committente: **Cordivari S.r.l.**
Zona Industriale Pagliare 64020 Morro D'Oro (TE)
Data di accettazione: 05/04/2024
Tipologia dichiarata/matrice: TERRENO
Descrizione del campione: *Punto S1
Data Inizio Prova: 05/04/2024 **Data Fine Prova:** 18/04/2024

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 04/04/2024
Campionato da: *Personale tecnico Ambientale S.r.l.*
Catena di custodia/Verbale di campionamento: DDN/040424/CC/03
Modalità di campionamento:
Piano di campionamento: Non comunicato
Luogo di campionamento: * Produttore
Produttore: **Cordivari S.r.l. - sito 1 - zona Industriale Pagliare S.n.c - 64020 Morro D'Oro (TE)**
Punto di campionamento:
Condizioni ambientali: Sereno
Riferimento: D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1 - Terreni
Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
DPR 120/17 - SET ANALITICO MINIMALE SITO INDUSTRIALE					
* Scheletro (frazione >2mm <20mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1	1,9	%	± 2,0		
* Umidità DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.2	11.442692	%(m/m)			
* Amianto DM 06/09/1994 SO GU n° 288 del 10/12/1994 Allegato 1 metodo B (SEM)	< 100	mg/kg			
2.Arsenico (come As) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	15,8	mg/kg s.s.	± 4,7	20	50
4.Cadmio (come Cd) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,22	mg/kg s.s.		2	15

Rapporto di Prova n°: 2404275

DPR 120/17 - SET ANALITICO MINIMALE SITO INDUSTRIALE

5.Cobalto (come Co) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	1,77	mg/kg s.s.	± 0,53	20	250
6.Cromo totale (come Cr) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	9,5	mg/kg s.s.	± 2,8	150	800
* 7.Cromo VI (come Cr) CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986	< 0,10	mg/kg s.s.		2	15
8.Mercurio (come Hg) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,022	mg/kg s.s.		1	5
9.Nichel (come Ni) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	5,2	mg/kg s.s.	± 1,5	120	500
10.Piombo (come Pb) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	9,7	mg/kg s.s.	± 2,9	100	1000
11.Rame (come Cu) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	4,1	mg/kg s.s.	± 1,2	120	600
16.Zinco (come Zn) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	26,4	mg/kg s.s.	± 7,9	150	1500
19.Benzene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0057	mg/kg s.s.		0,1	2
20.Etilbenzene UNI EN ISO 15009:2016	0,009	mg/kg s.s.	± 0,003	0,5	50
21.Stirene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0057	mg/kg s.s.		0,5	50
22.Toluene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0057	mg/kg s.s.		0,5	50
* 23.Xilene UNI EN ISO 15009:2016	0,00278	mg/kg s.s.	± 0,00083	0,5	50
* 24.Sommatoria organici aromatici UNI EN 15009:2016 (Da calcolo)	0,0118	mg/kg s.s.	± 0,0031	1	100
25.Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00035	mg/kg s.s.		0,5	10
26.Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00035	mg/kg s.s.		0,1	10
27.Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00070	mg/kg s.s.		0,5	10
28.Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00035	mg/kg s.s.		0,5	10
29.Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00035	mg/kg s.s.		0,1	10

Rapporto di Prova n°: 2404275

DPR 120/17 - SET ANALITICO MINIMALE SITO INDUSTRIALE

30.Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00035	mg/kg s.s.	5	50
31.Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0035	mg/kg s.s.	0,1	10
32.Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00035	mg/kg s.s.	0,1	10
33.Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00035	mg/kg s.s.	0,1	10
34.Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00035	mg/kg s.s.	0,1	10
35.Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00035	mg/kg s.s.	0,1	10
36.Indenopirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00035	mg/kg s.s.	0,1	5
37.Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00035	mg/kg s.s.	5	50
38.Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00035	mg/kg s.s.	10	100

Note al Rapporto di Prova

Simbolo	Nota
-	Il laboratorio soddisfa tutti i requisiti di cui all'allegato 5 del decreto del Ministero della Sanità 14 maggio 1996 ed è qualificato all'esecuzione delle analisi in quanto iscritto alla lista del Ministero della Sanità - Regione Abruzzo
-	Analisi eseguite sulla frazione granulometrica < 2 mm ed espresse sulla totalità dei materiali secchi

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.
Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% ($K=2$). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

- * Prove non accreditate
° Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità
N.D. Non determinabile
U.M. Unità di misura

Rapporto di Prova n°: 2404275

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1A e 1B.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Rapporto di Prova

19/04/2024

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Rapporto di Prova n°: 2404276

Spettabile:
Cordivari S.r.l.
Zona Industriale Pagliare
64020 Morro D'Oro TE

DATI DEL CAMPIONE

Committente: **Cordivari S.r.l.**
Zona Industriale Pagliare 64020 Morro D'Oro (TE)
Data di accettazione: 05/04/2024
Tipologia dichiarata/matrice: TERRENO
Descrizione del campione: *Punto S3
Data Inizio Prova: 05/04/2024 **Data Fine Prova:** 18/04/2024

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 04/04/2024
Campionato da: **Personale tecnico Ambientale S.r.l.**
Catena di custodia/Verbale di campionamento: DDN/040424/CC/03
Modalità di campionamento:
Piano di campionamento: Non comunicato
Luogo di campionamento: * Produttore
Produttore: **Cordivari S.r.l. - sito 1 - zona industriale Pagliare S.n.c - 64020 Morro D'Oro (TE)**
Punto di campionamento:
Condizioni ambientali: Sereno
Riferimento: D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1 - Terreni
Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
DPR 120/17 - SET ANALITICO MINIMALE SITO INDUSTRIALE					
* Scheletro (frazione >2mm <20mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1	29,8	%	± 2,0		
* Umidità' DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.2	5.872517	% (m/m)			
* Amianto DM 06/09/1994 SO GU n° 288 del 10/12/1994 Allegato 1 metodo B (SEM)	< 100	mg/kg			
2.Arsenico (come As) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	11,8	mg/kg s.s.	± 3,5	20	50
4.Cadmio (come Cd) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,19	mg/kg s.s.		2	15

Rapporto di Prova n°: 2404276

DPR 120/17 - SET ANALITICO MINIMALE SITO INDUSTRIALE

5.Cobalto (come Co) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	1,54	mg/kg s.s.	± 0,46	20	250
6.Cromo totale (come Cr) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	3,28	mg/kg s.s.	± 0,98	150	800
* 7.Cromo VI (come Cr) CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986	< 0,10	mg/kg s.s.		2	15
8.Mercurio (come Hg) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,019	mg/kg s.s.		1	5
9.Nichel (come Ni) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	5,5	mg/kg s.s.	± 1,7	120	500
10.Piombo (come Pb) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	1,76	mg/kg s.s.	± 0,53	100	1000
11.Rame (come Cu) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	3,4	mg/kg s.s.	± 1,0	120	600
16.Zinco (come Zn) UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	10,6	mg/kg s.s.	± 3,2	150	1500
19.Benzene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0052	mg/kg s.s.		0,1	2
20.Etilbenzene UNI EN ISO 15009:2016	0,007	mg/kg s.s.	± 0,002	0,5	50
21.Stirene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0052	mg/kg s.s.		0,5	50
22.Toluene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0052	mg/kg s.s.		0,5	50
* 23.Xilene UNI EN ISO 15009:2016	0,00271	mg/kg s.s.	± 0,00081	0,5	50
* 24.Sommatoria organici aromatici UNI EN 15009:2016 (Da calcolo)	0,0097	mg/kg s.s.	± 0,0022	1	100
25.Benzo(a)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00029	mg/kg s.s.		0,5	10
26.Benzo(a)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00029	mg/kg s.s.		0,1	10
27.Benzo(b)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00059	mg/kg s.s.		0,5	10
28.Benzo(k)fluorantene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00029	mg/kg s.s.		0,5	10
29.Benzo(g,h,i)perilene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00029	mg/kg s.s.		0,1	10

Rapporto di Prova n°: 2404276

DPR 120/17 - SET ANALITICO MINIMALE SITO INDUSTRIALE

30.Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00029	mg/kg s.s.	5	50
31.Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0029	mg/kg s.s.	0,1	10
32.Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00029	mg/kg s.s.	0,1	10
33.Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00029	mg/kg s.s.	0,1	10
34.Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00029	mg/kg s.s.	0,1	10
35.Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00029	mg/kg s.s.	0,1	10
36.Indenopirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00029	mg/kg s.s.	0,1	5
37.Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00029	mg/kg s.s.	5	50
38.Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00029	mg/kg s.s.	10	100

Note al Rapporto di Prova

Simbolo	Nota
-	Il laboratorio soddisfa tutti i requisiti di cui all'allegato 5 del decreto del Ministero della Sanità 14 maggio 1996 ed è qualificato all'esecuzione delle analisi in quanto iscritto alla lista del Ministero della Sanità - Regione Abruzzo
-	Analisi eseguite sulla frazione granulometrica < 2 mm ed espresse sulla totalità dei materiali secchi

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

- * Prove non accreditate
- ° Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità
- N.D. Non determinabile
- U.M. Unità di misura

Rapporto di Prova n°: 2404276

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1A e 1B.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Rapporto di Prova

19/04/2024

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini