

**Spett.le
CORSEA
Piazza Castello, 1
36100 VICENZA (VI)**

Dati relativi al campione

Accettazione n°: **23-003402 del 02/10/2023**
 Data ricevimento: **02/10/2023**
 (1) Descrizione: **Percolato di discarica**
 (1) Codice EER: **19 07 03: Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02 ***
 Matrice: **Rifiuto Liquido**
 (1) Stato fisico: **Liquido**
 (1) Produttore: **CORSEA Piazza Castello, 1 36100 VICENZA (VI)**
 Richiedente: **CORSEA Piazza Castello, 1 36100 VICENZA (VI)**

Dati relativi al campionamento:

Modalità di campionamento: **Non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA - secondo il metodo UNI EN 14899:2006 + UNI 10802:2013**
 Campionamento a cura di: **Tecnico Commerciale Vallortigara**
 Verbale n°: **3192**
 Data Prelievo: **02/10/2023**
 Prelievo eseguito presso: **CORSEA Via Molle,1 36030 SARCEDO (VI)**

 Data inizio prove: **02/10/2023**

 Data fine prove: **19/10/2023**
Risultati delle Prove

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Inc. estesa (+/-)	LOQ
*pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	pH	8,3	±0,6	2
CONDUCIBILITÀ ELETTRICA A 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	10600	±380	84
*COLORE <i>APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003</i>		Assenza di colore dopo diluizione 1:10		
*ODORE <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>		1.4 percettibile chimico		
SOSTANZA SECCA (a 105° C) <i>CNR IRSA 2 Q 64 1984 Vol. 2</i>	%	< 1,0		1
*SOLIDI TOTALI <i>APAT CNR IRSA 2090 A + 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	3930		10
*SOLIDI DISCIOLTI TOTALI <i>APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003</i>	mg/l	3800		10
*SOLIDI SOSPESI TOTALI <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	65		10
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>ISPRA Man 117 2014</i>	mg/l	732	±87	100
*Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) § <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	mg/l	360		5

Torrebelticino 19/10/2023

 segue Rapporto di prova n°: **23LA03402**

Pagina 2 di 12

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Inc. estesa (+/-)	LOQ
METALLI:				
* Alluminio <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	< 0,1		0,1
* Antimonio <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* Argento <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* Arsenico <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* Bario <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	0,548		0,001
* Berillio <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	< 0,001		0,001
* Boro <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	19,3		0,05
* Cadmio <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	98,6		0,05
* Cobalto <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	0,021		0,005
* Cromo totale <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	0,390		0,005
* Ferro <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	2,60		0,005
* Litio <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	< 0,1		0,1
* Magnesio <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	< 0,05		0,05
* Manganese <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	0,247		0,005
* Mercurio <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	< 0,001		0,001
* Molibdeno <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	0,011		0,005
* Nichel <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	0,199		0,001
* Piombo <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* Potassio <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	128		0,1
* Rame <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	0,008		0,006
* Selenio <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	0,017		0,001
* Sodio <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	831		0,5
* Stagno <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	0,0329		0,01

Torrebelticino 19/10/2023

 segue Rapporto di prova n°: **23LA03402**

Pagina 3 di 12

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. estesa (+/-)	LOQ
<i>Metodo</i>				
* Stronzio <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	0,59		0,05
* Tallio <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	< 0,1		0,1
* Vanadio <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	0,026		0,005
* Zinco <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	0,48		0,01
* Fosforo totale <i>UNI EN 11885:2009</i>	mg/l	9,0		0,1
ANIONI:				
Solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	15,2	±1,8	5
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	743	±95	3
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	9,5	±1,2	1
Nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l N	5,9	±0,7	0,4
Nitriti <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l N	< 0,2		0,2
* Bromuri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	16		2
* AZOTO AMMONIACALE <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l NH4	1340		2
* CROMO ESAVALENTE <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/l Cr	< 0,03		0,03
* CIANURI TOTALI <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02		0,02
* CLORO ATTIVO LIBERO <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l Cl2	0,7		0,1
* CLORO TOTALE <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l Cl2	0,8		0,1
* SOLFURI <i>ISO 10530:1992</i>	mg/l H2S	< 0,2		0,2
* SOLFITI <i>HACH LCK 654 DOC312.57.94062 10/2019 Edition 1 (kit UV-VIS)</i>	mg/l SO3	3		1
* TKN <i>CNR IRSA 6 Q 64 1985 Vol. 3 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/kg N	34		5
* AZOTO TOTALE <i>CNR IRSA 6 Q 64 1985 Vol. 3</i>	mg/l N	1100		50
* ALDEIDI (come HCHO) <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	mg/l	1,8		0,5
* TENSIOATTIVI ANIONICI (MBAS) <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	mg/l	1,4		0,05
* TENSIOATTIVI NON IONICI (BIAS) <i>HACH LCK 333 DOC312.57.94096 09/2018 Edizione 2 (kit UV-VIS)</i>	mg/l	3,3		0,05
* TENSIOATTIVI TOTALI (somma medium bound) <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + HACH LCK 333 DOC312.57.94096 09/2018 Edizione 2 (kit UV-VIS)</i>	mg/l	4,7		0,3

SOSTANZE OLEOSE:

Torrebelvicino 19/10/2023

segue Rapporto di prova n°: **23LA03402**

Pagina 4 di 12

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. estesa (+/-)	LOQ
<i>Metodo</i>				
* IDROCARBURI LEGGERI C<=10 (frazione volatile) <i>Manuale e Linea Guida MLG 123/15 Met A + EPA 5021 A 2014 + EPA 8015C 2007</i>	mg/l	< 1		1
* IDROCARBURI PESANTI C>10 (frazione estraibile) <i>Manuale e Linea Guida MLG 123/15 Met B + UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	mg/l	< 1		1
* IDROCARBURI TOTALI (sommatoria frazione estraibile e volatile) <i>Manuale e Linea Guida MLG 123/15 Met A + EPA 5021 A 2014 + EPA 8015C 2007 + Manuale e Linea Guida MLG 123/15 Met B + UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	mg/l	< 1		1
* Oli e grassi animali e vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003</i>	mg/l	< 5		5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI:				
* Benzene <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,001		0,001
* Toluene <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	mg/l	0,002		0,001
* Etilbenzene <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,001		0,001
* o-xilene <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,001		0,001
* (m+p)-xilene <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	mg/l	0,001		0,001
* Stirene <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,001		0,001
* Sommatoria Solventi Organici Aromatici <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,006		0,006
SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI:				
Alifatici clorurati cancerogeni:				
* Clorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	0,002		0,001
* Cloroformio <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile monomero (CVM) <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	0,001		0,001
* Cloroetano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* Diclorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* Tetraclorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* 1,2-dicloroetano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* 1,1-dicloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* 1,1,1-Tricloroetano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* Tricloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* Tetracloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* 1,1,1,2-Tetracloroetano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01

Torrebelticino 19/10/2023

 segue Rapporto di prova n°: **23LA03402**

Pagina 5 di 12

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. estesa (+/-)	LOQ
<i>Metodo</i>				
* Esaclorobutadiene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* 1,2-dicloropropano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* 1,1,2-Tricloroetano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* 1,2,3-Tricloropropano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,005		0,005
Alifatici clorurati non cancerogeni:				
* 1,1-dicloroetano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* cis-1,2-Dicloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* trans-1,2-Dicloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* 1,1,1,2-Tetracloroetano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
Alifatici alogenati cancerogeni:				
* Dibromoclorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* Bromodiclorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* 1,2-Dibromoetano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
Alifatici alogenati non cancerogeni:				
* Bromoclorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* Diclorodifluorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
CLOROBENZENI VOLATILI:				
* Clorobenzene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* 1,2-Diclorobenzene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* 1,3-Diclorobenzene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* 1,4-Diclorobenzene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,005		0,005
CLOROBENZENI SEMIVOLATILI:				
* 1,2,4-triclorobenzene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* 1,2,3-triclorobenzene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* Sommatoria Solventi Organici Clorurati <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,092		0,092
COMPOSTI ORGANICI AZOTATI:				
* Acetonitrile § <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017</i>	mg/l	< 0,20		0,2

Torrebelticino 19/10/2023

 segue Rapporto di prova n°: **23LA03402**

Pagina 6 di 12

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. estesa (+/-)	LOQ
<i>Metodo</i>				
* Acrilnitrile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017</i>	mg/l	0,017		0,005
* Anilina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* Nitrobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,005		0,005
* Sommatoria Solventi Organici Azotati <i>EPA 5021A+EPA 8260D+EPA 3510C+EPA 8270E</i>	mg/l	< 0,038		0,038
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:				
* naftalene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* acenaftene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* acenaftilene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* fluorene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* fenantrene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* benzo(a)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* crisene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* benzo(b)fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* benzo(k)fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* benzo(j)fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* benzo(e)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* benzo(a)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* perilene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* indeno[1,2,3-cd]pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* dibenzo(a,h)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* benzo(g,h,i)perilene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* dibenzo(a,l)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01

Torrebelticino 19/10/2023

 segue Rapporto di prova n°: **23LA03402**

Pagina 7 di 12

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. estesa (+/-)	LOQ
<i>Metodo</i>				
* dibenzo(a,e)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* dibenzo(a,i)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* dibenzo(a,h)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* Sommatoria Idrocarburi Policilici Aromatici <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,115		0,115
FENOLI:				
* fenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 1		1
* o-cresolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 1		1
* (m+p)-cresolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 1		1
* 2-clorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 1		1
* 2-nitrofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 1		1
* 4-nitrofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 1		1
* 2,4-dimetilfenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 1		1
* 2,4-diclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 1		1
* 2,6-diclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 1		1
* 2,4,5-triclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 1		1
* 2,4,6-triclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 1		1
* 4-Cloro-3-metilfenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 1		1
* Pentaclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 1		1
* Sommatoria Fenoli <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 12		12
COMPOSTI ORGANO STANNICI:				
* Di-n-butyltin (DBT) § <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	mg/l	< 0,02		0,02
* Mono-n-butyltin (MBT) § <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	mg/l	< 0,02		0,02
* Triciclohexyltin (TcyT) § <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	mg/l	< 0,02		0,02
* Tri-n-butyltin (TBT) § <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	mg/l	< 0,02		0,02
* Triphenyltin (TPhT) § <i>UNI EN ISO 17353:2006</i>	mg/l	< 0,02		0,02
PESTICIDI ORGANOCLOPURATI:				

Torrebelticino 19/10/2023

 segue Rapporto di prova n°: **23LA03402**

Pagina 8 di 12

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. estesa (+/-)	LOQ
<i>Metodo</i>				
*4,4'-DDD § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*4,4'-DDE § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*4,4'-DDT § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*Aldrin § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*alfa-BHC § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*beta-BHC § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*Chlorobenzilate § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*Chloroneb § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*Chlorothalonil § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*cis-Chlordane § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*delta-BHC § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*Dieldrin § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*Endosulfan I § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*Endosulfan II § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*Endosulfan sulfate § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*Endosulfan aldehyde § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*Endrin § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,002		0,002
*Endrin ketone § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*gamma-BHC (lindano) § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*Heptachlor § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*Heptachlor epoxide (isomer A) § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*Heptachlor epoxide (isomer B) § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*Methoxychlor § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*trans-Chlordane § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
*Isodrin § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,002		0,002

Torrebelticino 19/10/2023

 segue Rapporto di prova n°: **23LA03402**

Pagina 9 di 12

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Inc. estesa (+/-)	LOQ
PESTICIDI FOSFORATI:				
* Chlorpyrifos § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* Chlorpyrifos-methyl § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* Methyl parathion § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* Parathion § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
* Pesticidi totali (esclusi fosforati) § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,01
AOX:				
* gamma-BHC (lindano) § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,50		0,5
* Endosulfan § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,50		0,5
* Tricloroetilene § <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017</i>	mg/l	< 0,5		0,5
* Tetracloroetilene § <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017</i>	mg/l	< 0,5		0,5
* 1,2,4-triclorobenzene § <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017</i>	mg/l	< 0,5		0,5
* 1,2-diclorobenzene § <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017</i>	mg/l	< 0,5		0,5
* 1,4-diclorobenzene § <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017</i>	mg/l	< 0,5		0,5
* Monoclorobenzene § <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017</i>	mg/l	< 0,5		0,5
* Sommatoria AOX §	mg/l	< 0,5		0,5
POLICLOROBIFENILI (PCB):				
* PCB#18 § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,50		0,5
* PCB#28 § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,50		0,5
* PCB#31 § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,50		0,5
* PCB#52 § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,50		0,5
* PCB#44 § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,50		0,5
* PCB#126 § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,50		0,5
* PCB#114 § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,50		0,5
* PCB#101 § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,50		0,5
* PCB#110 § <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,50		0,5

Torrebelvicino 19/10/2023

segue Rapporto di prova n°: **23LA03402**

Pagina 10 di 12

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. estesa (+/-)	LOQ
<i>Metodo</i>				
*PCB#77 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#99 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#81 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#157 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#123 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#118 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#95 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#149 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#169 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#105 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#128 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#189 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#170 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#156 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#167 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#151 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#183 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#146 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#153 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#180 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#177 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#138 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*PCB#187 § EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,50		0,5
*Sommatoria PCB §	mg/l	< 0,5		0,5
SOSTANZE ALCHILICHE PERFLUORURATE (PFASs):				
*PFOS CAS 1763-23-1 § ASTM D7979-2020	ng/l	< 50		50

Torrebelvicino 19/10/2023

segue Rapporto di prova n°: **23LA03402**

Pagina 11 di 12

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. estesa (+/-)	LOQ
<i>Metodo</i>				
* PFOA CAS 335-67-1 § ASTM D7979-2020	ng/l	682		50
* PFBA CAS 375-22-4 § ASTM D7979-2020	ng/l	447		50
* PFBS CAS 375-73-5 § ASTM D7979-2020	ng/l	1071		50
* PFDeA CAS 335-76-2 § ASTM D7979-2020	ng/l	< 50		50
* PFDaA CAS 307-55-1 § ASTM D7979-2020	ng/l	< 50		50
* PFHpA CAS 375-85-9 § ASTM D7979-2020	ng/l	53		50
* PFHxA CAS 307-24-4 § ASTM D7979-2020	ng/l	184		50
* PFHxS CAS 355-46-4 § ASTM D7979-2020	ng/l	< 50		50
* PFNA CAS 375-95-1 § ASTM D7979-2020	ng/l	< 50		50
* PFPeA CAS 2706-90-3 § ASTM D7979-2020	ng/l	62		50
* PFUnA CAS 2058-94-8 § ASTM D7979-2020	ng/l	< 50		50
* Somma PFAS § ASTM D7979-2020	ng/l	2499		50
* Somma PFOA e PFOS e rispettivi derivati § ASTM D7979-2020	ng/l	682		50
* Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS § ASTM D7979-2020	ng/l	299		50
* Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS § ASTM D7979-2020	ng/l	1817		50
* Gen X (Perfluoro-2-methyl-3-oxahexanoic acid) CAS 13252-13-6 § ASTM D7979-2020	ng/l	< 500		500
* C6O4 CAS 1190931-41-9 § ASTM D7979-2020	ng/l	< 500		500
* 9CI-PF3ONS (F-53B) CAS 73606-19-6 § ASTM D7979-2020	ng/l	< 50		50
* N-ADONA CAS 958445-44-8 § ASTM D7979-2020	ng/l	< 50		50
* 4:2 - FTS § ASTM D7979-2020	ng/l	< 50		50
* 6:2 - FTS § ASTM D7979-2020	ng/l	< 50		50
* 8:2 - FTS § ASTM D7979-2020	ng/l	< 50		50
* 10:2 - FTS § ASTM D7979-2020	ng/l	< 500		500
* 6:2 - FTA § ASTM D7979-2020	ng/l	< 500		500
* 8:2 - FTA § ASTM D7979-2020	ng/l	< 500		500

Torrebelvicino 19/10/2023

segue Rapporto di prova n°: **23LA03402**

Pagina 12 di 12

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. estesa (+/-)	LOQ
<i>Metodo</i>				
*10:2 - FTA § <i>ASTM D7979-2020</i>	ng/l	< 500		500

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. I campioni sottoposti a prova vengono conservati dal Laboratorio per dieci giorni, salvo diverso accordo con il committente. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità pari al 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. Il Laboratorio non calcola il risultato in base al recupero. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del Laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Recupero % Metalli: Bario, Cadmio, Cobalto, Cromo, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Vanadio, Zinco (80 ÷ 120); Ferro, Manganese, Antimonio (80 ÷ 130).

Recupero % Idrocarburi: (80 ÷ 120).

Note:

LOQ: Limite di quantificazione del metodo di Prova

§: Prova in subappalto

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite. L'incertezza di misura non è utilizzata per l'attribuzione dei fuori limite. La regola decisionale applicata è di semplice accettazione, per tale regola, la probabilità che una misura sia dichiarata erroneamente conforme è pari al più al 50% (rif documento ILAC-G8:09/2019 §4.2.1 - tab 1. § 5.2).

*: Prova non accreditata da ACCREDIA

(1): Informazioni fornite dal produttore (Il laboratorio non è responsabile di queste informazioni).

Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno il laboratorio declina ogni responsabilità per il campionamento.

Fine del rapporto di prova n° **23LA03402**

Firma digitale autorizzata dall' Ordine interprovinciale dei chimici e dei fisici del Veneto.

Il Responsabile di Laboratorio:
dott.ssa Maria Tisato

Il chimico Professionista
dott.ssa Martina Tretti
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto
Iscrizione N°1285 - Sez A

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI
Documenti di riferimento: Rapporto di Prova n° 23LA03402 del 19/10/2023

Codice E.E.R.: 19 07 03
Descrizione: Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02*
Classe di pericolosità: Nessuna

Note:

DESCRIZIONE CICLO PRODUTTIVO:

Il rifiuto in oggetto deriva dalla percolazione di discarica

MERCEOLOGICA TIPICA:

Percolato di discarica

SOSTANZE PERTINENTI:

Nessuna sostanza classificata ai sensi del Reg. (CE) n. 1272/2008

CARATTERISTICHE DI PERICOLO ATTRIBUITE:

- Nessuna caratteristica di pericolo è stata attribuita per superamento dei limiti in base alle informazioni ricevute dal produttore e alle analisi effettuate

ALTRE INFORMAZIONI:

- In base alle informazioni ricevute dal produttore circa il ciclo produttivo del rifiuto si esclude la presenza di inquinanti organici persistenti.

CLASSIFICAZIONE

Sulla base del processo produttivo che ha generato il rifiuto e dalle analisi effettuate, e visto:

- Le Linee guida sulla classificazione dei rifiuti SNPA Delibera 105/2021*
- Il Reg. (UE) 2022/692 del 16 febbraio 2022 recante modifica, ai fini dell'adeguamento del Reg. (CE) n. 1272/2008,*
- La banca dati ECHA (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals/cl-inventory-database>),*
- L' allegato alla Decisione 2014/955/UE, che modifica la Decisione 2000/532/CE, relativa all' elenco dei rifiuti,*
- L' allegato al Regolamento 1357/2014/UE, che sostituisce l' allegato III della Direttiva 2008/98/CE relativo alle caratteristiche di pericolo dei rifiuti,*
- Il Reg. (CE) n. 1021/2019 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti e successive integrazioni e modifiche e il Reg. 2019/636 del 23 aprile 2019,*
- Il Reg. (UE) 2017/997 del Consiglio dell' 8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP14 "Ecotossico",*
- La Legge 06/08/2015 n° 125 - Art.7 comma 9-ter (conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 19 giugno 2015, n. 78, recante disposizioni urgenti in materia di enti territoriali),*
- Il parere ISS del 05/07/2006 n. 036565 e successive Integrazioni,*
- Il D.Lgs n. 152/2006 e ss.mm.ii.,*
- Il D.Lgs n. 47 del 09.08.2021*

il campione in esame risulta:

RIFIUTO NON PERICOLOSO

Il codice EER è stato attribuito dal produttore/detentore del rifiuto e riportato nel Verbale di campionamento.

Torrebelvicino 19/10/2023

Pagina 2 di 2

Il chimico Professionista
dott.ssa Martina Tretti
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto
Iscrizione N°1285 - Sez A