



CER 190805

Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato RINA N° 17885/08/S

Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato RINA N° EMS-4731-S

Sistema di Gestione Salute
e Sicurezza sul lavoro
BS OHSAS 18001:2007
certificato RINA N° OHS-917



Pagina 1 di 15

Rapporto di Prova N. RP/11299/18 del 10/12/2018

Committente: SIAM S.p.A. Servizi Integrati Acque del Mediterraneo
V.le Santa Panagia, 141/E 96100 Siracusa (SR)

Numero campione: 11299 Data ricevimento: 27/11/2018 Data inizio prove: 27/11/2018 Data termine prove: 07/12/2018

Prodotto dichiarato: Rifiuto

Denominazione campione: FANGHI PROVENIENTI DAL TRATTAMENTO DEI REFLUI URBANI

CER: 19 08 05

Quantità Campione: 1 kg Imballaggio: Barattoli di latta Restituzione Campione: NO

Descrizione Sigillo: NASTRO IMBALLAGGIO CON SIGLA DEGLI INTERVENUTI - SIGILLO N° 56271

Campionamento a cura del: personale tecnico del laboratorio

Data di Campionamento: 27/11/2018

Modalità di Campionamento: *UNI 10802:2013

Trasporto effettuato da: personale tecnico del laboratorio

Riferimento Verbale Campionamento Rifiuti N°: VR/00307/18

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

* Prove non accreditate da ACCREDIA.

** Il recupero ottenuto dal laboratorio rientra nel range indicato dal metodo.

L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa (fattore di copertura, k=2, con probabilità del 95%) ed è espressa con le stesse unità di misura del valore analitico.

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2	Limite 3
ASPETTO						
* Natura MIP 025 Rev.00 2005		Mista				
* Stato Fisico MIP 025 Rev.00 2005		Fangoso Palabile				
* Odore MIP 025 Rev.00 2005		Sgradevole				
* Colore MIP 025 Rev.00 2005		Nerastro				
* pH IRSA CNR - Quad.64, Vol. 3 met. 1 :1985		7,5				
* DENSITA' APPARENTE MIP 026 Rev.00 2005	g/ml	0,91				
* RESIDUO O SOSTANZA SECCA A 105 °C UNI EN 14346 :2007	%p	25,1				
* RESIDUO A 600 °C UNI EN 12879 :2002	% p	12,89				
* PUNTO D'INFIAMMABILITA' MIP 028 Rev.00 2005	°C	> 70		Min 60 (15)		
COMBUSTIBILITA' SOLIDI NON METALLICI						
* Accensione entro 2 min. Transport of dangerous goods (Manual of Test and Criteria) Sec. 33.2.1		Negativo				

File firmato digitalmente.



Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato RINA N° 17685/09/S

Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato RINA N° EMS-4731/S

Sistema di Gestione Salute
e Sicurezza sul lavoro
BS OHSAS 18001:2007
certificato RINA N° OHS-917



Pagina 2 di 15

Rapporto di Prova N. RP/11299/18 del 10/12/2018

Committente: SIAM S.p.A. Servizi Integrati Acque del Mediterraneo
V.le Santa Panagia, 141/E 96100 Siracusa (SR)

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2	Limite 3
CIANURI TOTALI (CN-) EPA 9013A :2004 + EPA 9010C :2004 + EPA 9014A :1996	mg/kg	< 0,04		Max 1000 (15)		
FENOLI						
Fenolo **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 10000 (15)		
2-EtilFenolo **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 100000 (15)		
2-MetilFenolo **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 10000 (15)		
(3+4)-MetilFenolo **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 2		Max 10000 (15)		
2-CloroFenolo **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 225000 (15)		
(3+4)-CloroFenolo **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 225000 (15)		
2,4-DicloroFenolo **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 10000 (15)		
2,6-DicloroFenolo **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 10000 (15)		
2,4,5-TricloroFenolo **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)		
2,4,6-TricloroFenolo **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 10000 (15)		
2,3,4,5-TetracloroFenolo **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)		
PentacloroFenolo **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 5000 (15)		
2-NitroFenolo **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 5		Max 200000 (15)		
2,4-Dimetilfenolo **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 10000 (15)		
2,4,6-TrimetilFenolo **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 10000 (15)		
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 1000 (15)		
Toluene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 30000 (15)		
Xileni **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 1,5		Max 100000 (15)		

File firmato digitalmente.



Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato RINA N° 17885/08/S

Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato RINA N° EMS-4731/S

Sistema di Gestione Salute
e Sicurezza sul lavoro
BS OHSAS 18001:2007
certificato RINA N° OHS-917



Pagina 3 di 15

Rapporto di Prova N. RP/11299/18 del 10/12/2018

Committente: SIAM S.p.A. Servizi Integrati Acque del Mediterraneo
V.le Santa Panagia, 141/E 96100 Siracusa (SR)

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2	Limite 3
Stirene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 10000 (15)		
Etilbenzene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 100000 (15)		
Isopropilbenzene (Cumene) **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 100000 (15)		
n-Propilbenzene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 100000 (15)		
n-Butilbenzene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 25000 (15)		
sec-Butilbenzene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 200000 (15)		
terz-Butilbenzene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 200000 (15)		
1,2,4-Trimetilbenzene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 200000 (15)		
1,3,5-Trimetilbenzene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 200000 (15)		
4-Isopropiltoluene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 200000 (15)		
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI						
*Clorometano **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 10000 (15)		
Diclorometano **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 10000 (15)		
Cloroformio (Triclorometano) **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 10000 (15)		
Tetracloruro di carbonio **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 1000 (15)		
1,1-Dicloroetano **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 200000 (15)		
1,2-Dicloroetano **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 1000 (15)		
1,1,1-Tricloroetano **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 1000 (15)		
1,1,2-Tricloroetano **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 1000 (15)		
1,1,1,2-Tetracloroetano **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 1000 (15)		
1,1,2,2-Tetracloroetano **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 2500 (15)		

File firmato digitalmente.



Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato RINA N° 17885/08/S

Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato RINA N° EMS-4731/S

Sistema di Gestione Salute
e Sicurezza sul lavoro
BS OHSAS 18001:2007
certificato RINA N° OHS-917



Pagina 4 di 15

Rapporto di Prova N. RP/11299/18 del 10/12/2018

Committente: SIAM S.p.A. Servizi Integrati Acque del Mediterraneo
V.le Santa Panagia, 141/E 96100 Siracusa (SR)

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2	Limite 3
Cloruro di vinile **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 1000 (15)		
1,1-Dicloroetilene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 10000 (15)		
1,2-Dicloroetilene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 225000 (15)		
Tricloroetilene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 1000 (15)		
Tetracloroetilene (PCE) **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 10000 (15)		
1,2-Dicloropropano **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 1000 (15)		
1,2,3-Tricloropropano **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 1000 (15)		
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
Bromoformio (Tribromometano) **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 35000 (15)		
1,2-Dibromoetano (EDB) **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 1000 (15)		
Dibromoclorometano **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 250000 (15)		
Bromodiclorometano **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 10000 (15)		
IDROCARBURI						
Idrocarburi leggeri da C6 a C12 **EPA 5021A :2014 + EPA 8015C :2007	mg/kg	< 10				
Idrocarburi da C>12 a C20 **EPA 3540C :1996 + EPA 8015C :2007	mg/kg	83	±17			
Idrocarburi da C>20 a C30 **EPA 3540C :1996 + EPA 8015C :2007	mg/kg	64	±13			
Idrocarburi da C>30 a C40 **EPA 3540C :1996 + EPA 8015C :2007	mg/kg	< 10				
Idrocarburi da C>40 a C50 **EPA 3540C :1996 + EPA 8015C :2007	mg/kg	< 20				
Somma Idrocarburi pesanti da C>12 a C50 **EPA 3540C :1996 + EPA 8015C :2007	mg/kg	158	±32			
Idrocarburi da C6 a C50 **EPA 5021A :2014 + EPA 3540C :1996 + EPA 8015C :2007	mg/kg	158	±32	Max 1000 (15)		

CLOROBENZENI

File firmato digitalmente.



Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato RINA N° 17885/09/S

Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato RINA N° EMS-4731/S

Sistema di Gestione Salute
o Sicurezza sul lavoro
BS OHSAS 18001:2007
certificato RINA N° OHS-917



Pagina 5 di 15

Rapporto di Prova N. RP/11299/18 del 10/12/2018

Committente: SIAM S.p.A. Servizi Integrati Acque del Mediterraneo
V.le Santa Panagia, 141/E 96100 Siracusa (SR)

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2	Limite 3
Clorobenzene (Monoclorobenzene) **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 200000 (15)		
1,2-Diclorobenzene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 25000 (15)		
1,3-Diclorobenzene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 250000 (15)		
1,4-Diclorobenzene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 10000 (15)		
1,2,3-Triclorobenzene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 200000 (15)		
1,2,4-Triclorobenzene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 25000 (15)		
1,2,4,5-Tetraclorobenzene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)		
<u>NITROBENZENI</u>						
1,2-Dinitrobenzene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 2500 (15)		
1,3-Dinitrobenzene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 2500 (15)		
1-Cloro,3-Nitrobenzene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 3		Max 25000 (15)		
Nitrobenzene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 3		Max 3000 (15)		
<u>AMMINE ALIFATICHE</u>						
* Monoetanolammina (MEA) MIP 043 Rev.00 :2007	mg/kg	< 20		Max 10000 (15)		
* Dietanolammina (DEA) MIP 043 Rev.00 :2007	mg/kg	< 20		Max 100000 (15)		
* Metildietanolammina (MDEA) MIP 043 Rev.00 :2007	mg/kg	< 20		Max 10000 (15)		
<u>AMMINE AROMATICHE</u>						
Anilina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 10000 (15)		
(2+4)-Toluidina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 2		Max 1000 (15)		
2-anisidina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
(3+4)-Anisidina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 2500 (15)		

File firmato digitalmente.



Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato RINA N° 17685/08/S

Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato RINA N° EMS-4731/S

Sistema di Gestione Salute
e Sicurezza sul lavoro
BS OHSAS 18001:2007
certificato RINA N° OHS-917



Pagina 6 di 15

Rapporto di Prova N. RP/11299/18 del 10/12/2018

Committente: SIAM S.p.A. Servizi Integrati Acque del Mediterraneo
V.le Santa Panagia, 141/E 96100 Siracusa (SR)

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2	Limite 3
DifenilAmmina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)		
N,N-DimetilAnilina (S) **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 10000 (15)		
N,N-DietilAnilina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 35000 (15)		
2-Cloro-4-NitroAnilina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 250000 (15)		
4-CloroAnilina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
2,4-DicloroAnilina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 35000 (15)		
3,4-DicloroAnilina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)		
2,4,5-TricloroAnilina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)		
4,4'-Metilene-bis(2-cloroAnilina) **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
4-Cloro-2-MetilAnilina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
(2,5)+(4,2)-CloronitroAnilina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 2500 (15)		
3,3'-DimetilBenzidina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
2-Metossi-5-MetilAnilina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
3,3'-DimetossiBenzidina **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Acenaftalene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 200000 (15)		
Acenaftene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)		
Antracene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)		
Benzo(a)pirene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
Benzo(a)antracene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
Benzo(b)+(k)+(j)fluorantene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		

File firmato digitalmente.



Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato RINA N° 17885/08/S

Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato RINA N° EMS-4731/S

Sistema di Gestione Salute
e Sicurezza sul lavoro
BS OHSAS 18001:2007
certificato RINA N° OHS-917



Pagina 7 di 15

Rapporto di Prova N. RP/11299/18 del 10/12/2018

Committente: SIAM S.p.A. Servizi Integrati Acque del Mediterraneo
V.le Santa Panagia, 141/E 96100 Siracusa (SR)

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2	Limite 3
Benzo(e)pirene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
Benzo(g,h,i)perilene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)		
Crisene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
Dibenzo(a,h)antracene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
Fenantrene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)		
Fluorantene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)		
Fluorene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)		
Indeno(1,2,3-cd)pirene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 10000 (15)		
Naftalene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
Pirene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)		
* Dibenzo(a,e)pirene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 5		Max 1000 (15)		
* Dibenzo(a,h)pirene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 5		Max 1000 (15)		
* Dibenzo(a,i)pirene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 5		Max 1000 (15)		
* Dibenzo(a,l)pirene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 5		Max 1000 (15)		

PESTICIDI ORGANOCLORURATI PERSISTENTI

* Aldrin **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1			Max 50 (8)	
* Clordano **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8081A :1996	mg/kg	< 1			Max 50 (8)	
* Cloro Alcani (C10-C13) **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8081A :1996	mg/kg	< 1			Max 10000 (8)	
* Clordecone **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8081A :1996	mg/Kg	< 5			Max 50 (8)	
* DDT **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1			Max 50 (8)	
* Dieldrin **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1			Max 50 (8)	

File firmato digitalmente.



Rapporto di Prova N. RP/11299/18 del 10/12/2018

Committente: SIAM S.p.A. Servizi Integrati Acque del Mediterraneo
V.le Santa Panagia, 141/E 96100 Siracusa (SR)

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2	Limite 3
*Eptacloro **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1			Max 50 (8)	
*Endosulfan **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1			Max 50 (8)	
*Endrin **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1			Max 50 (8)	
*Esabromobifenile **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1			Max 50 (8)	
Esaclorobenzene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1			Max 50 (8)	
Esacloro-1,3-butadiene **EPA 5021A :2014 + EPA 8260D :2017	mg/kg	< 0,5		Max 10000 (15)	Max 100 (8)	
*Esaclorocicloesani (compreso Lindano) **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1			Max 50 (8)	
*Esabromociclododecano MIP 125 Rev.00 :2016	mg/kg	< 10		Max 1000 (15)	Max 1000 (8)	
*Mirex **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1			Max 50 (8)	
*Policloronafteni (PCN) **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8081A :1996	mg/kg	< 1			Max 10 (8)	
Pentaclorobenzene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)	Max 50 (8)	
*Acido Perfluorottano Sulfonato (POFs) **MIP 121 Rev. 00 2015 + EPA 537 2009	mg/kg	< 1			Max 50 (8)	
*Polibromodifenileteri **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg	< 1			Max 1000 (8)	
*Toxafene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8081A :1996	mg/kg	< 1			Max 50 (8)	
<u>POLICLOROTRIFENILI - POLICLOROBIFENILI</u>						
PoliCloroBifenili (PCB) Aroclor totali **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8082A :2007	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)	Max 50 (8)	
PoliCloroTrifenili (PCT) Aroclor totali **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8082A :2007	mg/kg	< 1		Max 25000 (15)		
<u>POLICLORODIBENZODIOSSINE (PCDD)</u>						
2,3,7,8-TetraCloroDibenzoDiossina (TCDD) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	< 1				
1,2,3,7,8-PentaCloroDibenzoDiossina (PeCDD) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	< 5				
1,2,3,4,7,8-EsaCloroDibenzoDiossina (HxCDD) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	< 5				

File firmato digitalmente.



Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato RINA N° 17885/08/S

Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato RINA N° EMS-4731/S

Sistema di Gestione Salute
e Sicurezza sul lavoro
BS OHSAS 18001:2007
certificato RINA N° OHS-917



LAB N° 0378

Pagina 9 di 15

Rapporto di Prova N. RP/11299/18 del 10/12/2018

Committente: SIAM S.p.A. Servizi Integrati Acque del Mediterraneo
V.le Santa Panagia, 141/E 96100 Siracusa (SR)

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2	Limite 3
1,2,3,6,7,8-EsaCloroDibenzoDiossina (HxCDD) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	< 5				
1,2,3,7,8,9-EsaCloroDibenzoDiossina (HxCDD) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	< 5				
1,2,3,4,6,7,8-EptaCloroDibenzoDiossina (HpCDD) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	54	±11			
OctaCloroDibenzoDiossina (OCDD) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	309	±70			
<u>POLICLORODIBENZOFURANI (PCDF)</u>						
2,3,7,8-TetraCloroDibenzoFurano (TCDF) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	< 1				
1,2,3,7,8-PentaCloroDibenzo Furano (PeCDF) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	< 5				
2,3,4,7,8-PentaCloroDibenzoFurano (PeCDF) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	< 5				
1,2,3,4,7,8-EsaCloroDibenzoFurano (HxCDF) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	< 5				
1,2,3,6,7,8-EsaCloroDibenzoFurano (HxCDF) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	< 5				
2,3,4,6,7,8-EsaCloroDibenzoFurano (HxCDF) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	< 5				
1,2,3,7,8,9-EsaCloroDibenzoFurano (HxCDF) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	< 5				
1,2,3,4,6,7,8-EptaCloroDibenzoFurano (HpCDF) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	10,9	±1,6			
1,2,3,4,7,8,9-EptaCloroDibenzoFurano (HpCDF) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	< 5				
OctaCloroDibenzoFurano (OCDF) **EPA 1613B :1994	ng/Kg	< 10				
Somma (PCDD)/(PCDF) **EPA 1613B :1994	µg/Kg	< 0,5				
Somma (PCDD)/(PCDF) WHO-TEQ EPA 1613B :1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	ng/Kg	< 50			Max 15000 (B)	
Somma (PCDD)/(PCDF) I-TEQ EPA 1613B :1994 + NATO CCMS TEF :1988	ng/Kg	< 50				
<u>POLICLOROBIFENILI Dioxin Like</u>						
3,3',4,4'-TetraCloroBifenile (77) **EPA 1668C :2010	ng/kg	< 5				
3,4,4',5-TetraCloroBifenile (81) **EPA 1668C :2010	ng/kg	< 5				

File firmato digitalmente.



Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato RINA N° 17885-08/5

Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato RINA N° EMS-4731/S

Sistema di Gestione Salute
e Sicurezza sul lavoro
BS OHSAS 18001:2007
certificato RINA N° OHS-917



Pagina 10 di 15

Rapporto di Prova N. RP/11299/18 del 10/12/2018

Committente: SIAM S.p.A. Servizi Integrati Acque del Mediterraneo
V.le Santa Panagia, 141/E 96100 Siracusa (SR)

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2	Limite 3
2,3,3',4,4'-PentaCloroBifenile (105) **EPA 1668C :2010	ng/kg	< 2				
2,3,4,4',5-PentaCloroBifenile (114) **EPA 1668C :2010	ng/kg	< 5				
2,3',4,4',5-PentaCloroBifenile (118) **EPA 1668C :2010	ng/kg	< 5				
2',3,4,4',5-PentaCloroBifenile (123) **EPA 1668C :2010	ng/kg	< 5				
3,3',4,4',5-PentaCloroBifenile (126) **EPA 1668C :2010	ng/kg	< 5				
2,3,3',4,4',5-EsaCloroBifenile (156) **EPA 1668C :2010	ng/kg	< 5				
2,3,3',4,4',5'-EsaCloroBifenile (157) **EPA 1668C :2010	ng/kg	< 5				
2,3',4,4',5,5'-EsaCloroBifenile (167) **EPA 1668C :2010	ng/kg	< 5				
3,3',4,4',5,5'-EsaCloroBifenile (169) **EPA 1668C :2010	ng/kg	< 5				
2,3,3',4,4',5,5'-EptaCloroBifenile (189) **EPA 1668C :2010	ng/kg	< 5				
Somma PCB Dioxin Like WHO-TEQ EPA 1668C :2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 :2007	ng/Kg	< 1				
*Somma (PCDD)/(PCDF)/PCBDL WHO-TEQ EPA 1613B :1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	ng/kg s.s.	3,7	±1,1	Max 25		Max 25 (37)

METALLI

Antimonio (Sb) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	< 1		Max 10000 (15)		
Arsenico (As) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
Berillio (Be) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
Cadmio (Cd) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
Cobalto (Co) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
Cromo totale (Cr) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	9,8	±1,7			
Cromo (Cr VI) CNR IRSA Q 64 Vol 3 :1986 + EPA 7196A :1992	mg/kg	< 1		Max 1000 (15)		
Manganese (Mn) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	23,8	±5,2	Max 25000 (15)		

File firmato digitalmente.



Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato RINA N° 17885/08/S

Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato RINA N° EMS-4731/S

Sistema di Gestione Salute
& Sicurezza sul lavoro
BS OHSAS 18001:2007
certificato RINA N° OHS-917



Pagina 11 di 15

Rapporto di Prova N. RP/11299/18 del 10/12/2018

Committente: SIAM S.p.A. Servizi Integrati Acque del Mediterraneo
V.le Santa Panagia, 141/E 96100 Siracusa (SR)

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2	Limite 3
* Mercurio (Hg) **EPA 3050B :1996 + UNI EN ISO 12846:2013	mg/kg	< 1		Max 2500 (15)		
Molibdenu (Mo) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	1,88	±0,27	Max 10000 (15)		
Nichel (Ni) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	6,9	±2,1	Max 1000 (15)		
Piombo (Pb) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	16,8	±3,7	Max 2500 (15)		
* Piombo Alchile (Pb) MIP 050 Rev.00 :2005 + EPA 6010D :2014	mg/kg	< 1		Max 2500 (15)		
Rame (Cu) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	95	±28	Max 2500 (15)		
Selenio (Se) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	2,05	±0,79	Max 25000 (15)		
* Stagno (Sn) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	5,50	±0,83	Max 2500 (15)		
Tallio (Tl) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	< 5		Max 2500 (15)		
* Tellurio (Te) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	< 1				
Vanadio (V) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	10,3	±2,1	Max 10000 (15)		
Zinco (Zn) **EPA 3050B :1996 + EPA 6010D :2014	mg/kg	350	±120	Max 10000 (15)		
POTERE CALORIFICO						
POTERE CALORIFICO SUPERIORE (HHV) ASTM D 240-09	Kj/Kg	< 500				
*Acqua MIP 024 Rev.00 2012	%p	76				
*Azoto totale ASTM D 5291-10	%p	1,09				
*Idrogeno ASTM D 5291-10	%p	4,0				
*Zolfo ASTM D 1552-08	%p	0,38				
*POTERE CALORIFICO INFERIORE (LHV) ASTM D 5291-10 + ASTM D 240-09	Kj/Kg	< 500				
*Carbonio Organico Totale (TOC) UNI EN 13137 :2002	% p	6,6				
PoliCloroBifenili (PCB) Aroclor totali **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8082A :2007	µg/kg s.s.	< 10		Max 800		Max 800 (37)

File firmato digitalmente.



Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato RINA N° 17885/09/S

Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato RINA N° EMS-4731/S

Sistema di Gestione Salute e Sicurezza sul lavoro
BS OHSAS 18001:2007
certificato RINA N° OHS-917



Pagina 12 di 15

Rapporto di Prova N. RP/11299/18 del 10/12/2018

Committente: SIAM S.p.A. Servizi Integrati Acque del Mediterraneo
V.le Santa Panagia, 141/E 96100 Siracusa (SR)

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2	Limite 3
* Azoto totale ASTM D 5291-10	% p s.s.	4,54		Min 1,5		Min 1,5 (37)
* Carbonio Organico Totale (TOC) UNI EN 13137:2002	% p s.s.	27,9		Min 20		Min 20 (37)
* Fosforo totale (P) **EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2014	% p s.s.	1,66		Min 0,4		Min 0,4 (37)
Arsenico (As) **EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014	mg/kg s.s.	1,81		Max 20		Max 20 (37)
Berillio (Be) **EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014	mg/kg s.s.	< 1		Max 2		Max 2 (37)
Cadmio (Cd) **EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2014	mg/kg s.s.	1,41	±0,45	Max 20		Max 20 (37)
Cromo totale (Cr) **EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014	mg/kg s.s.	40,0	±7,1	Max 200		Max 200 (37)
* Cromo (Cr VI) **EPA 3060A:1996 + EPA 7199:1996	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2		
* Mercurio (Hg) **EPA 3050B:1996 + UNI EN ISO 12846:2013	mg/kg s.s.	1,00	±0,20	Max 10		Max 10 (37)
Nichel (Ni) **EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2014	mg/kg s.s.	6,9	±2,1	Max 300		Max 300 (37)
Piombo (Pb) **EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2014	mg/kg s.s.	69	±15	Max 750		Max 750 (37)
Rame (Cu) **EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2014	mg/kg s.s.	390	±120	Max 1000		Max 1000 (37)
Selenio (Se) **EPA 3051A:2007 + EPA 6010D:2014	mg/kg s.s.	8,4	±3,2	Max 10		Max 10 (37)
Zinco (Zn) **EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2014	mg/kg s.s.	1450	±470	Max 2500		Max 2500 (37)
Toluene **EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2017	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 100		Max 100 (37)
Benzo(a)antracene **EPA 3580A:1992 + EPA 3640A:1994 + EPA 8270E:2017	mg/kg s.s.	< 0,1				
Benzo(a)pirene **EPA 3580A:1992 + EPA 3640A:1994 + EPA 8270E:2017	mg/kg s.s.	< 0,1				
Benzo(b)+(k)+(j)fluorantene **EPA 3580A:1992 + EPA 3640A:1994 + EPA 8270E:2017	mg/kg s.s.	< 0,1				
Benzo(g,h,i)perilene **EPA 3580A:1992 + EPA 3640A:1994 + EPA 8270E:2017	mg/kg s.s.	< 0,1				
Crisene **EPA 3580A:1992 + EPA 3640A:1994 + EPA 8270E:2017	mg/kg s.s.	< 0,1				
* Dibenzo(a,e)pirene **EPA 3580A:1992 + EPA 3640A:1994 + EPA 8270E:2017	mg/kg s.s.	< 0,1				

File firmato digitalmente.



Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato RINA N° 17885-08/5

Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2015
certificato RINA N° EMS-4731/S

Sistema di Gestione Salute
e Sicurezza sul lavoro
BS OHSAS 18001:2007
certificato RINA N° OHS-917



Pagina 13 di 15

Rapporto di Prova N. RP/11299/18 del 10/12/2018

Committente: SIAM S.p.A. Servizi Integrati Acque del Mediterraneo
V.le Santa Panagia, 141/E 96100 Siracusa (SR)

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite 2	Limite 3
*Dibenzo(a,h)pirene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg s.s.	< 0,1				
*Dibenzo(a,l)pirene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg s.s.	< 0,1				
*Dibenzo(a,i)pirene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg s.s.	< 0,1				
Dibenzo(a,h)antracene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg s.s.	< 0,1				
Indeno (1,2,3-cd) pirene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg s.s.	< 0,1				
Pirene **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg s.s.	< 0,1				
*Somma IPA(escluso Dibenzo(a,h)antracene, **EPA 3580A :1992 + EPA 3640A :1994 + EPA 8270E :2017	mg/kg s.s.	< 1		Max 6		Max 6 (37)
Somma (PCDD)/(PCDF) WHO-TEQ EPA 1613B :1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	ng/kg s.s.	3,7	±1,1			
*Salmonella IRSA CNR Suppl. Quad.100 :1999	MPN/g s.s.	290		Max 1000		Max 1000 (37)

RP/11299-01/18 eluato UNI 10802:2013

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1
TEST DI LISCIVIAZIONE				
Antimonio (Sb) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + EPA 6010D :2014	mg/l	< 0,03		Max 0,07 (3)
Arsenico (As) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + EPA 6010D :2014	mg/l	< 0,05		Max 0,2 (3)
Bario (Ba) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + EPA 6010D :2014	mg/l	< 0,1		Max 10 (3)
Cadmio (Cd) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + EPA 6010D :2014	mg/l	< 0,01		Max 0,1 (3)
Cromo totale (Cr) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + EPA 6010D :2014	mg/l	< 0,1		Max 1 (3)
*Mercurio (Hg) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + UNI EN ISO 12846 :2013	mg/l	< 0,001		Max 0,02 (3)
Molibdeno (Mo) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + EPA 6010D :2014	mg/l	< 0,2		Max 1 (3)
Nichel (Ni) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + EPA 6010D :2014	mg/l	< 0,2		Max 1 (3)

File firmato digitalmente.



Rapporto di Prova N. RP/11299/18 del 10/12/2018

Committente: SIAM S.p.A. Servizi Integrati Acque del Mediterraneo
V.le Santa Panagia, 141/E 96100 Siracusa (SR)

RP/11299-01/18 eluato UNI 10802:2013

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1
Piombo (Pb) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + EPA 6010D :2014	mg/l	< 0,1		Max 1 (3)
Rame (Cu) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + EPA 6010D :2014	mg/l	< 0,1		Max 5 (3)
* Selenio (Se) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + EPA 7742 :1994	mg/l	0,0322	±0,0048	Max 0,05 (3)
Zinco (Zn) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + EPA 6010D :2014	mg/l	< 0,1		Max 5 (3)
Cloruri (Cl-) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + UNI EN ISO 10304-1 :2009	mg/l	216	±30	Max 2500 (3)
Fluoruri (F-) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + UNI EN ISO 10304-1 :2009	mg/l	< 0,5		Max 15 (3)
Solfati (SO4-2) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + UNI EN ISO 10304-1 :2009	mg/l	187	±27	Max 5000 (3)
Carbonio Organico Disciolto (DOC) UNI EN ISO 12457-2 :2004 + UNI EN 1484 :1999	mg/l	277		Max 100 (3)
Solidi Disciolti Totali UNI EN ISO 12457-2 :2004 + APAT CNR IRSA 2090A Man 29:2003	mg/l	< 50		Max 10000 (3)

Limiti:

- (15) Reg. (CE) N. 1272/2008 (Reg. UE 2017/776) e Dir. (CE) 98/2008 (Reg. (UE) N.1357/2014-997/2017)
- (3) D.M. 27/09/10 Tabella 5
- (37) Dlgs. Gov. n° 99 del 27/01/1992 + Decreto Legge n. 109 del 28/09/2018
- (8) Reg. CE N. 850/2004 allegato IV e successive modifiche ed integrazioni

Fine del rapporto di prova n° **RP/11299/18**



File firmato digitalmente.



Rapporto di Prova N. RP/11299/18 del 10/12/2018

Pagina 15 di 15

Committente: SIAM S.p.A. Servizi Integrati Acque del Mediterraneo
V.le Santa Panagia, 141/E 96100 Siracusa (SR)

CLASSIFICAZIONE

Codice C.E.R.: 19 08 05

Descrizione: FANGHI PROVENIENTI DAL TRATTAMENTO DEI REFLUI URBANI

Le determinazioni analitiche, per i parametri monitorati richiesti dalla committente, permettono di stabilire che:

- Il rifiuto è conforme a quanto stabilito dal D.Lgs N° 36 del 13/01/03.

- Sulla base del CER dichiarato dal produttore, il rifiuto è classificato, ai sensi della Decisione 2014/955/UE, della Direttiva 2008/98/CE come modificata dal Regolamento (UE)N. 1357/2014 e dal Regolamento (UE)N. 997/2017, del Regolamento (CE) N. 1272/2008 e successive modifiche ed integrazioni (ultima modifica Reg. 2017/776/UE), del Dlgs. 152 del 06/04/2006 e della Legge n° 125 del 06/08/2015, come "RIFIUTO NON PERICOLOSO".

- Il rifiuto, per la sua tipologia, è tra quelli individuati al punto 16.1 capoverso m del D.M. 05/02/98 e successive modifiche ed integrazioni, rispetta quanto stabilito al punto 16.1.2 capoverso m (Conforme al Dlgs. 99 del 27/01/1992) del suddetto decreto, inoltre rispetta quanto stabilito dal DL 109 del 28/09/2018.

- Il rifiuto rispetta quanto prescritto dall'art. 6 del D.M. 27/09/10 e successive modifiche ed integrazioni.

SMALTIMENTO

Il Laboratorio ed il Chimico rispondono e sono responsabili solo dei parametri ricercati, pertanto il rifiuto, ai sensi della normativa vigente "può essere avviato ad idoneo impianto di compostaggio o smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi".



File firmato digitalmente.