

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA57759

del 09/01/2025

Pagina 1 di 7

Spett.le

AIMAG S.p.A.
 Via Bertuzza, 8
 41012 CARPI (MO)

Committente: AIMAG S.p.A.
Campione ricevuto il : 13/12/2024 - **Temperatura di trasporto :** idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: AIMAG S.p.A.

Descrizione campione (Informazioni dichiarate dal Cliente di cui il laboratorio non si assume alcuna responsabilità)

Descrizione campione: Rifiuto - Codice CER 190805
Luogo del prelievo : AIMAG S.p.A. - Depuratore di Carpi
Prelevato il : 11/12/2024 **alle ore :** - **con procedura di campionamento :** * (UNI 10802:2023 scheda campionamento 18)

Risultati delle prove

| Parametri / Prove | Unità di misura | VALORE Inc. Estesa | L 1- L 2 | Data analisi inizio - fine |
|--|-----------------|--------------------|----------|----------------------------|
| Oli e grassi (totali) (CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988) | mg/kg SS | 15500± 4900 | | 30/12/24 07/01/25 |
| Oli e grassi (animali e vegetali) * (CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988+UNI EN 14039:2005) | mg/kg SS | 14200 | | 30/12/24 08/01/25 |
| Idrocarburi C10-C40 (oli minerali) (UNI EN 14039:2005) | mg/kg SS | 1320± 270 | | 30/12/24 07/01/25 |
| Lindano (gamma-HCH) * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.05 | | 30/12/24 02/01/25 |
| alfa-endosulfan * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.05 | | 30/12/24 02/01/25 |
| beta-endosulfan * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.05 | | 30/12/24 02/01/25 |
| Tricloroetilene * (EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018) | mg/kg SS | < 0.02 | | 30/12/24 02/01/25 |
| Tetracloroetilene * (EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018) | mg/kg SS | < 0.02 | | 30/12/24 02/01/25 |
| Monoclorobenzene (clorobenzene) * (EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018) | mg/kg SS | < 0.1 | | 30/12/24 02/01/25 |
| 1,2-Diclorobenzene * (EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018) | mg/kg SS | < 0.1 | | 30/12/24 02/01/25 |
| 1,4-Diclorobenzene * (EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018) | mg/kg SS | < 0.1 | | 30/12/24 02/01/25 |
| 1,2,4,5-Tetraclorobenzene * (EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018) | mg/kg SS | < 0.1 | | 30/12/24 02/01/25 |
| 1,2,4-Triclorobenzene * (EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018) | mg/kg SS | < 0.1 | | 30/12/24 02/01/25 |
| 1,3-Diclorobenzene * (EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018) | mg/kg SS | < 0.1 | | 30/12/24 02/01/25 |
| Pentaclorobenzene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.05 | | 30/12/24 02/01/25 |
| Esaclorobenzene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.05 | | 30/12/24 02/01/25 |

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA57759

del 09/01/2025

Pagina 2 di 7

Spett.le

AIMAG S.p.A.
 Via Bertuzza, 8
 41012 CARPI (MO)

Risultati delle prove

| Parametri / Prove | Unità di misura | VALORE Inc. Estesa | L 1- L 2 | Data analisi inizio - fine |
|--|-----------------|--------------------|----------|----------------------------|
| AOX (somma composti organoalogenati) * (MP 602 rev 0 2008) | mg/kg SS | < 10 | | 30/12/24 08/01/25 |
| pH (CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003) | unità di pH | 7.0± 0.2 | | 30/12/24 07/01/25 |
| Residuo secco a 105°C (CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008) | % p/p | 23.9± 1.1 | | 16/12/24 17/12/24 |
| Solidi totali fissi a 550°C (residuo secco a 550°C) (CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008) | % p/p | 7.13± 0.63 | | 30/12/24 31/12/24 |
| Salinità (ANPA Manuali e linee guida 3/2001 Met. 9) | meq/100g tq | 25.1± 6.9 | | 30/12/24 07/01/25 |
| Arsenico (As) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018) | mg/kg SS | 4.9± 1.4 | 10 | 07/01/25 07/01/25 |
| Berillio (Be) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018) | mg/kg SS | < 1 | 2 | 07/01/25 07/01/25 |
| Cadmio (Cd) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018) | mg/kg SS | < 1 | 20 | 07/01/25 07/01/25 |
| Cromo (Cr) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018) | mg/kg SS | 47.6± 6.4 | 200 | 07/01/25 07/01/25 |
| Cromo esavalente (Cr VI) * (EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992) | mg/kg SS | < 0.4 | 2 | 07/01/25 07/01/25 |
| Mercurio (Hg) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018) | mg/kg SS | 0.62± 0.26 | 10 | 07/01/25 07/01/25 |
| Nichel (Ni) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018) | mg/kg SS | 28.7± 5.7 | 300 | 07/01/25 07/01/25 |
| Piombo (Pb) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018) | mg/kg SS | 32.6± 4.9 | 750 | 07/01/25 07/01/25 |
| Rame (Cu) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018) | mg/kg SS | 295± 52 | 1000 | 07/01/25 07/01/25 |
| Selenio (Se) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018) | mg/kg SS | 5.9± 1.7 | 10 | 07/01/25 07/01/25 |
| Zinco (Zn) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018) | mg/kg SS | 850± 140 | 2500 | 07/01/25 07/01/25 |
| Carbonio Organico Totale (TOC) (UNI EN 15936:2022) | % SS | 36.7± 8.5 | 20 | 30/12/24 02/01/25 |
| Azoto (UNI EN 16168:2012) | % SS | 5.95± 0.41 | 1.5 | 30/12/24 02/01/25 |
| Fosforo (P) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018) | % SS | 1.62± 0.37 | 0.4 | 07/01/25 07/01/25 |
| Grado di umificazione * (DM 21/12/2000 SO GU n° 21 26/01/2001 Supplemento 6) | % | 60.3 | 60 | 16/12/24 23/12/24 |

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA57759

del 09/01/2025

Pagina 3 di 7

Spett.le

AIMAG S.p.A.
 Via Bertuzza, 8
 41012 CARPI (MO)

Risultati delle prove

| Parametri / Prove | Unità di misura | VALORE | Inc. Estesa | L 1- L 2 | Data analisi inizio - fine |
|---|-----------------|--------|-------------|----------|----------------------------|
| Benzo(a)antracene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Benzo(a)pirene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Benzo(b)fluorantene [sin. Benzo(e)acefenantrilene] (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Benzo(k)fluorantene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Benzo(g,h,i)perilene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Crisene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Dibenzo(a,e)pirene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Dibenzo(a,l)pirene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Dibenzo(a,i)pirene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Dibenzo(a,h)pirene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Dibenzo(a,h)antracene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Pirene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Acenaftene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Fenantrene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Fluorene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Fluorantene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Benzo(j)fluorantene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Benzo(e)pirene (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | | 30/12/24 02/01/25 |
| Somma IPA * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | 6 | 30/12/24 02/01/25 |

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA57759

del 09/01/2025

Pagina 4 di 7

Spett.le

AIMAG S.p.A.

 Via Bertuzza, 8
 41012 CARPI (MO)

Risultati delle prove

| Parametri / Prove | Unità di misura | VALORE Inc. Estesa | L 1- L 2 | Data analisi inizio - fine |
|---|-----------------|---------------------|----------|----------------------------|
| PCB 77 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.00001 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 81 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.00001 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 105 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.000217 ± 0.000094 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 114 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.00001 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 118 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.00033 ± 0.00014 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 123 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.00001 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 126 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.00001 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 156 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.00001 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 157 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.00001 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 167 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.00001 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 169 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.00001 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 189 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.00001 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 28 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.00050 ± 0.00021 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 52 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.00044 ± 0.00019 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 95 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.00045 ± 0.00019 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 99 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.000197 ± 0.000089 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 101 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.00053 ± 0.00022 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 110 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.00052 ± 0.00022 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 128 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.000070 ± 0.000038 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 138 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.00036 ± 0.00015 | | 16/12/24 18/12/24 |

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA57759
 del 09/01/2025 Pagina 5 di 7

Spett.le

AIMAG S.p.A.
 Via Bertuzza, 8
 41012 CARPI (MO)

Risultati delle prove

| Parametri / Prove | Unità di misura | VALORE Inc. Estesa | L 1- L 2 | Data analisi inizio - fine |
|---|-----------------|--------------------|----------|----------------------------|
| PCB 146 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.00001 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 149 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.00034± 0.00015 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 151 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.000102± 0.000046 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 153 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.00037± 0.00016 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 170 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.000070± 0.000034 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 177 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.00001 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 180 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.000197± 0.000092 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 183 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.00001 | | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB 187 (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.000102± 0.000048 | | 16/12/24 18/12/24 |
| Sommatoria Bifenili Policlorurati (PCBs - 29 Congeneri) (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | 0.0048 | 0.8 | 16/12/24 18/12/24 |
| PCB - Policlorobifenili (come aroclor) * (EPA 3541 1994 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007) | mg/kg SS | < 0.5 | 0.8 | 16/12/24 23/12/24 |
| 2,3,7,8-TCDD (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 1 | | 30/12/24 08/01/25 |
| 1,2,3,7,8-PeCDD (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 1 | | 30/12/24 08/01/25 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 2.5 | | 30/12/24 08/01/25 |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 2.5 | | 30/12/24 08/01/25 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 2.5 | | 30/12/24 08/01/25 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 2.5 | | 30/12/24 08/01/25 |
| OCDD (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | 140± 45 | | 30/12/24 08/01/25 |
| 2,3,7,8-TCDF (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 1 | | 30/12/24 08/01/25 |

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA57759

del 09/01/2025

Pagina 6 di 7

Spett.le

AIMAG S.p.A.
 Via Bertuzza, 8
 41012 CARPI (MO)

Risultati delle prove

| Parametri / Prove | Unità di misura | VALORE | Inc. Estesa | L 1- L 2 | Data analisi inizio - fine |
|---|-----------------|---------|-------------|----------|----------------------------|
| 1,2,3,7,8-PeCDF (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 1 | | | 30/12/24 08/01/25 |
| 2,3,4,7,8-PeCDF (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 1 | | | 30/12/24 08/01/25 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 2.5 | | | 30/12/24 08/01/25 |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 2.5 | | | 30/12/24 08/01/25 |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 2.5 | | | 30/12/24 08/01/25 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 2.5 | | | 30/12/24 08/01/25 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 2.5 | | | 30/12/24 08/01/25 |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 2.5 | | | 30/12/24 08/01/25 |
| OCDF (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007) | ng/Kg SS | < 5 | | | 30/12/24 08/01/25 |
| Sommatoria di PCDD/PCDF come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007 + WHO-TEF 2005) | ng/Kg SS | < 1 | | | 30/12/24 08/01/25 |
| PCDD/F+PCB Dioxin Like (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189) WHO-TEQ (2005) (EPA 3541 1994 + EPA 8280B 2007 + EPA 8270E 2018 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007) | ng/Kg SS | < 1 | | 25 | 30/12/24 08/01/25 |
| Di-2-etilesilftalato (DEHP) * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018) | mg/kg SS | < 0.5 | | 100 | 30/12/24 02/01/25 |
| Nonilfenolo * (Notiziaro IRSA 2004-05 (ISSN:1125-2464)) | mg/kg SS | < 5 | | | 30/12/24 08/01/25 |
| Nonilfenolo monoetossilato * (Notiziaro IRSA 2004-05 (ISSN:1125-2464)) | mg/kg SS | < 5 | | | 30/12/24 08/01/25 |
| Nonilfenolo dietossilato * (Notiziaro IRSA 2004-05 (ISSN:1125-2464)) | mg/kg SS | < 5 | | | 30/12/24 08/01/25 |
| Somma Nonilfenolo ed Etossilati * (Notiziaro IRSA 2004-05 (ISSN:1125-2464)) | mg/kg SS | < 5.0 | | 50 | 30/12/24 08/01/25 |
| Idrocarburi C10-C40 (UNI EN 14039:2005) | mg/kg | 315± 52 | | 1000 | 30/12/24 07/01/25 |
| Toluene * (EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018) | mg/kg SS | < 0.02 | | 100 | 30/12/24 02/01/25 |

RAPPORTO DI PROVA n° 24SA57759

del 09/01/2025

Pagina 7 di 7

Spett.le

AIMAG S.p.A.
Via Bertuzza, 8
41012 CARPI (MO)**Risultati delle prove**

| Parametri / Prove | Unità di misura | VALORE | Inc. Estesa | L 1- L 2 | Data analisi inizio - fine |
|---|-----------------|--------|-------------|----------|----------------------------|
| Conta di Salmonella * (CNR IRSA 3.5 Q 64 Vol 1 1983) | MPN/g SS | < 100 | | 1000 | 30/12/24 08/01/25 |

LIMITI DI RIFERIMENTO: DGR 326 del 2019 - Tab. A/B - Emilia Romagna + Dlgs 99/1992 (art 41 L 130/2018)

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.**LEGENDA:**SS: Sostanza Secca
MP: Metodo di Prova interno
(-): Non determinabile
L1 : Limite di Riferimento Minimo
L2 : Limite di Riferimento Massimo

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti al termine delle analisi. Eventuali Limiti di Riferimento applicati sono stati comunicati dal Cliente sotto la propria responsabilità. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità $P=95\%$, gradi di libertà >10 e fattore di copertura $K=2$. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 19036 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $k=2$. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportate in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(?) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.

Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Responsabile delle prove chimiche
Dott. Urbani Emilio
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei
Fisici del Veneto
Iscrizione n. 619A**Responsabile delle prove microbiologiche**
Dott. Ilenia Zangrossi
Ordine dei Biologi della Lombardia
Iscrizione n. AA 051626**Responsabile del Laboratorio**
Per.Ind. Omar Spoladori
Ordine dei Periti Industriali di Mantova
Iscrizione n. 783

Fine del rapporto di prova

PROTOCOLLO N°24UF04159
del 09/01/2025 Pagina 1 di 1

Spett.le

AIMAG S.p.A.
Via Bertuzza, 8
41012 CARPI (MO)

OGGETTO: Analisi del campione denominato "Rifiuto - Codice CER 190805 - AIMAG S.p.A. - Depuratore di Carpi "
Rif. Ns. rapporti di prova 24SA57759

VALUTAZIONE AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE
AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2008/98/CE, DEI REGOLAMENTI UE 1357/2014, 2016/1179, 2017/997, 2019/1021 e s.m.i, DELLA DECISIONE 2014/955/UE e s.m.i., tenuto conto del DM 9/08/2021 n.47 (Approvazione linee guida sulla classificazione dei rifiuti - SNPA)

In riferimento al rapporto di prova 24SA57759, in base alle informazioni ricevute (codice CER 190805 assegnato dal produttore), ai parametri esaminati ed ai risultati analitici ottenuti si evidenzia quanto segue:

- Il rifiuto in esame, considerando gli aggiornamenti introdotti dal regolamento UE 2016/1179, non presenta una o più delle caratteristiche di pericolo definite dai regolamenti UE 1357/2014 e 2017/997 (che modificano l'allegato III della direttiva 2008/98/CE recepita nell'allegato 1 punto 5 dell'allegato D, Allegati della parte IV del Dlgs 152/06 e s.m.i.)
- Il rifiuto in oggetto può essere classificato come **NON PERICOLOSO**.
- Il rifiuto è identificato con il codice CER 190805 "Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane".

Norme di Riferimento

- D.Lgs n° 99 del 27 gennaio 1992 (Allegato IB) modificato dall'articolo 41 del DL 109/2018 e s.m.i. (L. 130 del 16/11/2018)
- DGR Emilia Romagna 2773 / 2004 e s.m.i - Allegato 4

In Riferimento al rapporto di prova 24SA57759, in base ai parametri determinati ed ai relativi risultati analitici riscontrati sul rifiuto, con riferimento alle norme di cui sopra, non sono stati riscontrati superiori rispetto ai valori limiti di riferimento.

Norme di Riferimento

- D.Lgs n° 99 del 27 gennaio 1992 (Allegato IB) modificato dall'articolo 41 del DL 109/2018 e s.m.i. (L. 130 del 16/11/2018)

In Riferimento al rapporto di prova 24SA57759, in base ai parametri determinati ed ai relativi risultati analitici riscontrati sul rifiuto, con riferimento alle norme di cui sopra, non sono stati riscontrati superiori rispetto ai valori limiti di riferimento.

*Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.
Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di White Lab S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.*

White Lab S.r.l

Dott. Urbani Emilio
Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto
Iscrizione n. 619A

Per il presente giudizio sono stati considerati i dati ottenuti non tenendo conto dell'incertezza estesa associata al misurando.

| | | | | | | |
|-------|---------|---------------|-----------|----------|--------------|-----------|
| AIMAG | REPARTO | TITOLO | REVISIONE | DATA | RESPONSABILE | REDATTORE |
| | ID | Campionamenti | -1- | 06/06/22 | SCACCHETTI | biagioni |

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

PRELIEVO CAMPIONE/I DI FANGO DI DEPURAZIONE
PER VERIFICA D. Lgs.99/1992 e D.REG ER 2773/2004 e s.m.i.

In data 11/12/2024 alle ore 10:30, il sottoscritto PAOLO BIAGIONI, incaricato ad eseguire le attività di campionamento per conto di AIMAG SpA, si è recato presso l'impianto di depurazione AIMAG SPA, sito in via Bertuzza 8/A – 41012 S. Marino, Carpi (MO), per eseguire la seguente attività di campionamento:

- prelievo e confezionamento di 1 campione di fango disidratato CER 19 08 05 prodotto dal trattamento di acque reflue urbane nell'impianto di depurazione di Carpi ubicato in Via Bertuzza 8/A – 41012 S. Marino, Carpi (MO).

Il materiale si presenta come un solido fangoso palabile, omogeneo, di colore nero/marrone, dal caratteristico odore di materiale organico di origine biologica.

Sono stati prelevati 20 incrementi da circa 0,5 Kg resi omogenei all'interno di un secchio. Con il metodo della quadratura si è proceduto a realizzare il campione inviato ad analisi costituito da 3 aliquote.

Il campione è stato contrassegnato con la data di prelievo ed i riferimenti dell'impianto che l'ha prodotto.

Metodo di campionamento: UNI 10802:2013

Scheda di campionamento: 18

Attrezzatura utilizzata: paletta, secchio, telo di plastica,

Contenitori: barattolo PE 1000 ML

Quantità raccolta: 3 Kg

Il sottoscritto prende in custodia i campioni e li trasferisce presso il laboratorio WHITELAB di via Roma, 80 - 46037 Roncoferraro (MN) in data 13/12/2024.

Firma


La Dirigente del Servizio Idrico Integrato
Ing. Chiara Monaco


