

Rapporto di prova n°: 2212/24

Data rapporto di prova: 05/08/2024

SPETT.LE

Con.Ge.S.I.

Consorzio Gestione Sistema Idrico

Via A. De Curtis,2 – 88900 Crotone

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Protocollo n°: 2212/24

Denominazione Campione: Vaglio

Provenienza campione: Depuratore Santa Severina – località Petraro (KR)

Matrice: Solido

Tipo di campione: Rifiuto

Campionamento non oggetto di accreditamento: A cura del Laboratorio secondo ISO 10802 revisione vigente A cura del Committente

Data / ora campionamento: 26/07/2024 ore 10.30

Temperatura al campionamento: --- °C

Responsabile campionamento: Ing. R. Franco

Temperatura di trasporto: --- °C

Modalità di trasporto: Al buio Al di sotto di 10°C A Temperatura ambiente Non rilevante

Data / Ora arrivo campione: 26/07/2024 ore 13.00

Temperatura all'accettazione: --- °C

Responsabile accettazione: Ing. R. Franco

Data inizio prove: 26/07/2024

Data fine prove: 05/08/2024

Prova effettuata da: Ferrarelli Lucente

Firma/e




Normativa di Riferimento: D. Lgs. 152/06 e s.m.i. - Conc. limite 532/2000/CE - D.M. 27/09/2010 Tab. 5 - D.L. N. 121 DEL 03/9/2020 Reg (UE) 2022/2400 del 23/11/2022

Note: ---

MODIFICHE DEL RAPPORTO DI PROVA

Annulla e sostituisce il precedente RdP n. del

Motivazione della modifica al RdP:

Informazioni modificate:

Analisi sul Tal quale

| Parametri chimico-fisici | Valore rilevato | U.M. | Conc. limite 532/2000/CE | Metodo applicato |
|--------------------------|-----------------|-------|--------------------------|---------------------------------------|
| As | 6,4 | mg/Kg | 30000 | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Hg | <0,01 | mg/Kg | 30000 | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Cd | 1,2 | mg/Kg | 1000 | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Cr ^{tot} | 2,4 | mg/Kg | 1000 | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Cr ^{VI} | < 0,01 | mg/Kg | 1000 | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Pb | 2,8 | mg/Kg | 5000 | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Cu | 4,2 | mg/Kg | 250000 | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Se | <0,01 | mg/Kg | 30000 | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Sb | 0,8 | mg/Kg | 250000 | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Ni | 7,0 | mg/Kg | 10000 | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Te | < 0,01 | mg/Kg | 1000 | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Tl | < 0,01 | mg/Kg | 1000 | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Be | < 0,01 | mg/Kg | 1000 | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Zn | 528 | mg/Kg | -- | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Al | 2.851 | mg/Kg | --- | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Sn | 4,2 | mg/Kg | --- | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| V | 8,6 | mg/Kg | --- | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Ba | 418 | mg/Kg | --- | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Co | 3,1 | mg/Kg | --- | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Fe | 1.280 | mg/Kg | --- | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Mn | 519 | mg/Kg | --- | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Ca | 1.246 | mg/Kg | --- | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Mg | 207 | mg/Kg | --- | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Na | 302 | mg/Kg | --- | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |
| K | 78 | mg/Kg | --- | EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016 |

Rapporto di prova n°: 2212/24

Data rapporto di prova: 05/08/2024

Test di cessione

| Parametri chimico-fisici | Valore rilevato | U.M. | Limiti secondo D.M. 27-09-10 Tab. 5 | Metodo applicato |
|--------------------------|-----------------|------|---|--|
| As | 0,001 | mg/l | 0,2 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Ba | 0,008 | mg/l | 10 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Cd | 0,002 | mg/l | 0,1 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Cr totale | 0,008 | mg/l | 1 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Cu | 0,01 | mg/l | 5 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Hg | <0,0001 | mg/l | 0,02 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Mo | <0,001 | mg/l | 1 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Ni | 0,006 | mg/l | 1 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Pb | 0,002 | mg/l | 1 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Sb | <0,001 | mg/l | 0,07 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Se | 0,001 | mg/l | 0,05 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Zn | 0,04 | mg/l | 5 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016 |
| Cloruri | 8 | mg/l | 2.500 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| Fluoruri | 0,05 | mg/l | 15 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| Solfati | 10 | mg/l | 5.000 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| DOC | 24 | mg/l | 100 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 |

| Parametri | Metodo applicato | Unità di misura | Valore rilevato |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003 | ---- | 7,7 |
| PESO SPECIFICO | ASTM D 1298 | gr/cm ³ | 1,1 |
| PUNTO DI INFIAMMABILITA' | ASTM D 3828 | °C | >75 |
| STATO FISICO | --- | --- | SOLIDO NON POLVERULENTO |
| RESIDUO SECCO A 105°C | ASTM D 5142-98 | % in peso | 72 |
| RESIDUO FISSO A 550°C | ASTM D 5142-98 | % in peso | 24 |
| COLORE | METODO VISIVO | --- | GRIGIO SCURO |
| ODORE | METODO OLFATTIVO | --- | MOLESTO |
| PCI | ASTM D 5865/04 | kcal/kg | --- |
| IDROCARBURI TOTALI | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2007 | mg/kg | <10 |
| C>12 | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 D 2007 | mg/kg | <10 |
| C<12 | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2007 | mg/kg | <10 |
| C5-C8 | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2007 | mg/kg | <10 |
| OLIO MINERALE (da C10 a C40) | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 D 2007 | mg/Kg | <10 |
| CUMENE | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 C 2007 | mg/Kg | <0,01 |
| DIPENTENE | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 C 2007 | mg/Kg | <0,01 |
| IPA | | | |
| Naftalene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Acenaftene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Acenaftilenme | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Benzo(a)antracene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Benzo(a)pirene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Benzo(b)fluorantene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Benzo(k,)fluorantene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Benzo(g, h, i,)terilene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Crisene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Dibenzo(a,e)pirene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Dibenzo(a,l)pirene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Dibenzo(a,i)pirene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Dibenzo(a,h)pirene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Dibenzo(a,h)antracene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Indenopirene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Pirene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Fenantrene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Fluorene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Anilina | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| o-anisidina | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Difenilammina | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| p-toloidina | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |

| Parametri | Metodo applicato | Unità di misura | Valore rilevato |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| N,N-dimetilanilina | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| N,N-dietilanilina | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| 2,5-dicloroanilina | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| Nitrobenzene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| 1,2-nitrobenzene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| 1,3-nitrobenzene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| Cloronitrobenzeni | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| 2-clorofenolo | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| 2,4-diclorofenolo | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| 2,4,5-triclorofenolo | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| 2,4,6-triclorofenolo | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| Pentaclorofenolo | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| Sommatoria IPA | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| FENOLI NON CLORURATI | | | |
| Fenolo | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| 2,4-dimetilfenolo | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| Clorobenzene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| 1,2-diclorobenzene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| 1,3-diclorobenzene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| 1,4-diclorobenzene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| 1,3,4-triclorobenzene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| Pentaclorobenzene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,01 |
| PCB | Per calcolo | | |
| Arocolor 1016 | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Arocolor 1221 | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Arocolor 1232 | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Arocolor 1042 | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Arocolor 1248 | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Arocolor 1254 | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Arocolor 1260 | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| PCB totali | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| PCT | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | | <0,001 |
| Bromometano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Dibromoclorometano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| 1,2-Dibromo-3 cloropropano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Diclorodifluorometano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| 1,2-Dibromoetano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Triclorofluorometano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| PCT totali | Per calcolo | mg/Kg | <0,001 |
| BTEX | EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 C 2007 | mg/Kg | <0,1 |
| TOC | UNI EN 13137:2002 | % | 0,3 |

| Parametri | Metodo applicato | Unità di misura | Valore rilevato |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| FOSFORO TOTALE | EPA 3051 A 2007 + ISO 11885:2007 | % | --- |
| AZOTO TOTALE | METODO KJELDAHL | % | --- |
| RAPPORTO C/N | PER CALCOLO | --- | --- |
| AZOTO AMMONIACALE | METODO INTERNO | mg/Kg | --- |
| SOLVENTI ORGANICI AROMATICI | | | |
| Benzene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 C 2007 | mg/Kg | <0,1 |
| Toluene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 C 2007 | mg/Kg | <0,1 |
| Etilbenzene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 C 2007 | mg/Kg | <0,1 |
| o,m,p-Xileni | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 C 2007 | mg/Kg | <0,1 |
| Stirene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 C 2007 | mg/Kg | <0,1 |
| Iso propil benzene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 C 2007 | mg/Kg | <0,1 |
| SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI | | | |
| 2-Cloroetano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| 1,2-dicloroetano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Diclorometano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| 1,2-Dicloropropano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Clorobenzene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Tetracloroetilene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Tetraclorometano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| 1,1,1-tricloroetano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| 1,1,2-tricloroetano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Tricloroetilene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Triclorometano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Clorometano | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| Vinile cloruro | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| 1,1-dicloroetilene | EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 D | mg/Kg | <0,001 |
| COLORO | ASTM D 5373 | % | --- |
| ZOLFO | ASTM D 5373 | % | --- |
| BROMO | ASTM D 5373 | % | --- |
| IODIO | ASTM D 5373 | % | --- |
| DENSITA' A 18°C | METODO INTERNO | Kg/l | --- |

| Prova | U. M. | Metodo | Risultato | Concentrazione limite secondo Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 novembre 2022. |
|--|-------|---------------------------------|-----------|---|
| POPS | | | | |
| Endosulfan | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA 8270 D 2007 | < 0,1 | 50 |
| Esaclorobutadine | mg/Kg | EPA 5035 A 2002+EPA8260 C 2006 | < 0,1 | 100 |
| Naftaleni policlorurati | mg/Kg | EPA 5035 A 2002+EPA8260 C 2006 | < 0,1 | 10 |
| Alcani C10-C13, cloro (paraffine clorurate a catena corta) (SCCP) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082 A 2007 | < 0,1 | 1.500 |
| Tetrabromodifenilietere C12H6Br4O | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA 8270 D 2007 | < 0,1 | Somma delle concentrazioni di tetrabromodifenilietere, pentabromodifenilietere, esabromodifenilietere, eptabromodifenilietere e decabromodifenilietere: 500 mg/Kg |
| Pentabromodifenilietere C12H5Br5O | mg/Kg | | < 0,1 | |
| Esabromodifenilietere C12H4Br6O | mg/Kg | | < 0,1 | |
| Eptabromodifenilietere C12H3Br7O | mg/Kg | | < 0,1 | |
| Decabromodifenilietere C12Br10O | mg/Kg | | < 0,1 | |
| Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) | mg/Kg | EPA/600/R-08/092 | < 0,1 | 1 mg/Kg (PFOA e suoi Sali) 40 mg/Kg (somma dei composti correlati al PFOA) |
| Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS), suoi Sali e composti ad esso correlato | mg/Kg | EPA/600/R-08/092 | < 0,1 | 1 mg/Kg (PFHxS e suoi Sali) 40 mg/Kg (somma dei composti correlati al PFHxS) |
| Dibenzo-p-diossine (PCDD) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,0001 | 0,005 |
| Dibenzofurani policlorurati (PCDF) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,0001 | 0,005 |
| PCB diossina-simili | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,001 | 10 |
| PCB non-orto | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,001 | 10 |
| PCB 77 (TEF 0,0001) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,001 | 10 |
| PCB 81 (TEF 0,0003) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,001 | 10 |
| PCB 126 (TEF 0,1) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,001 | 10 |
| PCB 169 (TEF 0,03) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,001 | 10 |
| PCB mono-orto | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,001 | 10 |
| PCB 105 (TEF 0,00003) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,001 | 10 |
| PCB 114 (TEF 0,00003) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,001 | 10 |
| PCB 118 (TEF 0,00003) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,001 | 10 |
| PCB 123 (TEF 0,00003) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,001 | 10 |
| PCB 156 (TEF 0,00003) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,001 | 10 |
| PCB 157 (TEF 0,00003) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,001 | 10 |
| PCB 167 (TEF 0,00003) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,001 | 10 |
| PCB 189 (TEF 0,00003) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082A 2007 | < 0,001 | 10 |
| DDT | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA 8270 D 2007 | < 0,1 | 50 |
| Clordano | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA 8270 D 2007 | < 0,1 | 50 |
| Esaclorocicloesani (compreso il lindano) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA 8270 D 2007 | < 0,1 | 50 |
| Dieldrina | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA 8270 D 2007 | < 0,1 | 50 |
| Endrina | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA 8270 D 2007 | < 0,1 | 50 |
| Eptacloro | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA 8270 D 2007 | < 0,1 | 50 |
| Esaclorobenzene | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA 8270 D 2007 | < 0,1 | 50 |
| Clordecone | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA 8270 D 2007 | < 0,1 | 50 |
| Aldrina | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA 8270 D 2007 | < 0,1 | 50 |
| Pentaclorobenzene | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA 8270 D 2007 | < 0,1 | 50 |
| Bifenili policlorurati (PCB) | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082 A 2007 | < 0,01 | 10 |
| Mirex | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082 A 2007 | < 0,1 | 50 |
| Toxafene | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082 A 2007 | < 0,1 | 50 |
| Esabromobifenile | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082 A 2007 | < 0,1 | 50 |
| Esabromociclododecano | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082 A 2007 | < 0,1 | 500 |
| Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082 A 2007 | < 0,1 | 1000 |
| Idroclorofluorocarburi | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082 A 2007 | < 0,1 | --- |
| Dicofol | mg/Kg | EPA 3545 A 2007+EPA8082 A 2007 | < 0,1 | 50 |

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

//

Note

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione prelevato o ricevuto e sottoposto a prova.

Se il campionamento è a carico del cliente o del produttore, i risultati dell'analisi si riferiscono al campione così come ricevuto.

Se il campionamento è a carico dal laboratorio, i risultati dell'analisi si riferiscono al campione così come prelevato.

Il laboratorio non si assume alcuna responsabilità in merito alle informazioni fornite dal cliente stesso o dal produttore, inclusa la corrispondenza tra i dati identificativi del campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di **BIOCHIMICA CONTROL s.r.l.**

Nella formulazione della dichiarazione di conformità rispetto ai limiti o specifiche il laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura, salvo diverse disposizioni normative o richieste da parte del cliente.

Per le analisi chimiche quando riportata, l'incertezza di misura viene espressa come incertezza estesa U con fattore di copertura $k=2$ con livello di fiducia al 95%. Per le analisi microbiologiche su acque quando riportata, l'incertezza di misura viene espressa come intervallo di fiducia secondo ISO 8199:2018. Per le analisi microbiologiche su alimenti viene riportata l'incertezza estesa stimata secondo ISO 19036 con fattore di copertura $k=2$ con livello di fiducia al 95%; l'incertezza combinata è considerata uguale alla deviazione standard di riproducibilità interlaboratorio.

Eventuali dati identificati con il simbolo + sono forniti dal committente dell'analisi; il laboratorio non si assume la responsabilità dei dati forniti dal committente che possono influenzare la validità dei risultati.

(#) Le attività così contrassegnate sono in Subappalto.

(+) Dati forniti dal cliente.

Il risultato così come espresso in unità di misura è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

OPINIONI E INTERPRETAZIONI

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTO

In considerazione delle risultanze analitiche di caratterizzazione chimica del rifiuto, delle dichiarazioni ed informazioni fornite dal detentore del rifiuto, nonché dal ciclo di produzione dello stesso, in considerazione delle modifiche apportate alla Tab 3 All. VI del Regolamento 1272/2008 CE rispettivamente da:

- regolamento UE 2016/1179 della Commissione del 19/07/2016;
- regolamento UE 2017/776 della Commissione del 04/05/2017;
- regolamento UE 2018/1480 della Commissione del 04/10/2018;
- regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione del 4/10/2019;
- regolamento delegato (UE) 2020/1182 della Commissione del 19/05/2020.

ed evidenziando l'assunto secondo il quale la classificazione del rifiuto è effettuata dal produttore assegnando ad essi il corrispondente codice CER ed applicando le disposizioni contenute nella Decisione 2014/955/UE e nel Regolamento 1357/2014 della Commissione del 14/12/2014 e del Regolamento UE 2019/1021 del 20/06/2019, si può evidenziare quanto segue:

- Il rifiuto non contiene sostanze che conferiscono carattere di pericolo in una o più caratteristiche da HP1 a HP8 e da HP10 a HP15 secondo Regolamento 1357/2014 che sostituisce all'All. III della citata direttiva 2008/98/CE modificato dal Regolamento UE 997/2017 del Parlamento Europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica HP14. In riferimento al Regolamento EU 997/2017 e DPR n. 254 del 15/07/2003 gli stessi non vanno applicati in quanto il rifiuto non contiene sostanze che presentano caratteristiche di pericolo HP14 e HP9;
- Lo stesso pertanto è da considerare "non pericoloso".

ATTRIBUZIONE DEL CODICE CER

Al campione di materiale esaminato può essere attribuito secondo l'approccio metodologico per la classificazione dei rifiuti definito dalle Linee Guida SNPA n.105 del 18/05/21 approvate con Decreto Direttoriale MiTE 47 del 09/08/21 e secondo la Decisione della Commissione del 3 Maggio 2000 (2000/532/CE), come modificata dalle decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE per quanto concerne il Codice CER, allo stesso può essere assegnato il seguente codice **CER 190801 "Residui di vagliatura"**

CRITERI DI SMALTIMENTO

La caratterizzazione chimica del rifiuto nonché il rispetto delle concentrazioni limite della Tab. 5 del test di cessione fissato dal DM 121 del 03/09/20 permettono il conferimento dello stesso in discarica per rifiuti non pericolosi o ad idoneo impianto all'uopo autorizzato.

Approvazione

Andrea Ferrarelli



FINE RAPPORTO DI PROVA