

Rapporto di prova n°: 2211/24

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°: 2211/24

Denominazione Campione: Vaglio

Provenienza campione: Depuratore Santa Severina – Santa Anastasia (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 10.10

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	2,8	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	0,1	mg/Kg	1000	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
Cr <sup>tot</sup>	3,7	mg/Kg	1000	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
Cr <sup>VI</sup>	< 0,01	mg/Kg	1000	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
Pb	1,1	mg/Kg	5000	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
Cu	2,6	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	0,1	mg/Kg	250000	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
Ni	4,7	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	381,5	mg/Kg	--	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
Al	1.447	mg/Kg	---	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
Sn	3,8	mg/Kg	---	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
V	11,0	mg/Kg	---	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
Ba	331	mg/Kg	---	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
Co	2,5	mg/Kg	---	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
Fe	1.227	mg/Kg	---	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
Mn	443	mg/Kg	---	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
Ca	1.208	mg/Kg	---	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
Mg	224	mg/Kg	---	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
Na	267	mg/Kg	---	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016
K	112	mg/Kg	---	EPA 3051 A 2007 + UNI EN 17294-2:2016

Test di cessione

Parametri chimico-fisici	Valore rilevato	U.M.	Limiti secondo D.M. 27-09-10 Tab. 5	Metodo applicato
As	0,003	mg/l	0,2	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016
Ba	0,03	mg/l	10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016
Cd	0,004	mg/l	0,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016
Cr totale	0,01	mg/l	1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016
Cu	0,008	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	0,007	mg/l	1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016
Pb	0,004	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	0,05	mg/l	5	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN 17294-2:2016
Cloruri	12	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	19	mg/l	5.000	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC	18	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 <sup>3</sup>	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	68
RESIDUO FISSO A 550°C	ASTM D 5142-98	% in peso	20
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
<b>FENOLI NON CLORURATI</b>			
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	%	0,2

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	---
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>			
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
<b>SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI</b>			
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.
<b>POPS</b>				
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