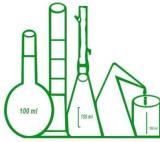


Rapporto di prova n°:	2142206-001	del: 12/03/2021
Descrizione:	Rifiuto costituito da "Percolato Vasca V4 G.O" - Discarica di Siculiana	Spettabile: CATANZARO COSTRUZIONI S.R.L. Via Miniera Ciavolotta L.92-94 92026 FAVARA (AG)
Accettazione:	2142206	
Data Campionamento:	11-feb-21	
Data Arrivo Camp.:	11-feb-21	
Data Inizio Prova:	11-feb-21	Data Fine Prova: 12-mar-21
Mod.Campionam.:	A cura del Laboratorio	
Riferim. dei limiti:	Reg. (UE) n°1021/2019	

Prova	Metodo	Risultato	U.M	Incertezza	Recupero [%]	L.Min.	L.Max.
Campionamento	UNI 10802:2013						
PARAMETRI CHIMICI							
a) ANALITI PER LA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO							
METALLI							
Alluminio	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	4,8	mg/kg		0,6		
Antimonio	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,12	mg/kg		0,02		
Argento	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,01	mg/kg				
Arsenico	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,65	mg/kg		0,11		
Bario	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	1,9	mg/kg		0,2		
Berillio	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,002	mg/kg				
Boro	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	7,4	mg/kg		1,1		
Cadmio	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,002	mg/kg				
Cobalto	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,12	mg/kg		0,02		
Cromo	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	1,1	mg/kg		0,2		
Cromo esavalente (VI)	EPA 7199 1996	< 0,5	mg/kg				
Ferro	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	23	mg/kg		3		
Litio	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,58	mg/kg		0,07		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA



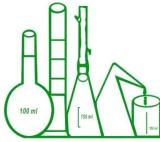
Segue Rapporto di prova n°:

2142206-001

Prova	Metodo	Risultato	U.M	Incertezza	Recupero [%]	L.Min.	L.Max.
Manganese	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,59	mg/kg	0,07			
Mercurio	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,0005	mg/kg				
Molibdeno	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,005	mg/kg				
Nichel	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,52	mg/kg	0,07			
Piombo	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,028	mg/kg	0,004			
Rame	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,03	mg/kg				
Selenio	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,001	mg/kg				
Stagno	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,45	mg/kg	0,06			
Tallio	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,01	mg/kg				
Tellurio	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,005	mg/kg				
Vanadio	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,23	mg/kg	0,03			
Zinco	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,63	mg/kg	0,09			
CATIONI							
Calcio	UNI EN ISO 14911:2001	180	mg/kg	32			
Magnesio	UNI EN ISO 14911:2001	205	mg/kg	36			
Potassio	UNI EN ISO 14911:2001	2074	mg/kg	363			
Sodio	UNI EN ISO 14911:2001	4475	mg/kg	783			
ANIONI							
Bromuri	EPA 300.0 1999	18,5	mg/kg	3,9			
Bromati	EPA 300.0 1999	< 0,2	mg/kg				
Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 Mar 29 2003	< 2	mg/kg				
Cianuro	M.U. 2251 2008 p.to 8.2.2	0,007	mg/kg	0,001			
Clorati	EPA 300.0 1999	< 0,05	mg/kg				
Cloruro	EPA 300.0 1999	5308	mg/kg	1109			
Cromati	EPA 7199 1996	< 0,001	mg/kg				
Fluoruri	EPA 300.0 1999	0,63	mg/kg	0,16			
Fosfati	EPA 300.0 1999	78	mg/kg	18			
Idrossidi	APAT CNR IRSA 2010 Mar 29 2003	< 2	mg/kg				
Ioduro	EPA 300.0 1999	< 0,1	mg/kg				
Solfato	EPA 300.0 1999	8,3	mg/kg	1,7			

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA



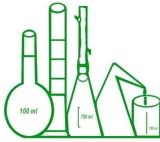
Segue Rapporto di prova n°:

2142206-001

Prova	Metodo	Risultato	U.M	Incertezza	Recupero [%]	L.Min.	L.Max.
Solfito	APAT CNR IRS 4150 A Man 29 2003	92,3	mg/kg	21,2			
Solfuri	APAT CNR IRS 4160 Man 29 2003	56	mg/kg	17			
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	mg/kg				
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,024	mg/kg	0,009			
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,012	mg/kg	0,003			
Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,024	mg/kg	0,009			
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	mg/kg				
Sommatoria composti organici aromatici	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,060	mg/kg	0,021			
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI							
Acenaftene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
benzo(a)Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Benzo(e)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
benzo(b)Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Benzo(j)Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
benzo(k)Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Fenantrene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Fluorene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA



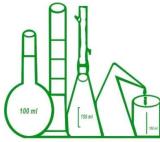
Segue Rapporto di prova n°:

2142206-001

Prova	Metodo	Risultato	U.M	Incertezza	Recupero [%]	L.Min.	L.Max.
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	mg/kg				
Diclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05	mg/kg				
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	mg/kg				
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	mg/kg				
1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05	mg/kg				
1,1-dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05	mg/kg				
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05	mg/kg				
Tetracloroetilene (Percloroetilene)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05	mg/kg				
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05	mg/kg				
1,2-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	mg/kg				
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05	mg/kg				
1,2-Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05	mg/kg				
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05	mg/kg				
1,2,3-tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05	mg/kg				
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05	mg/kg				
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano (Bromoformio)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	mg/kg				
1,2-dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05	mg/kg				
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	mg/kg				
Bromodicitrormetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05	mg/kg				
IDROCARBURI							
C5 Pentani	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,01	mg/kg				
C6 Alifatici escluso cicloesano	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	0,55	mg/kg	0,19			
C7 Alifatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	0,11	mg/kg	0,04			
C8 Alifatici	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	0,12	mg/kg	0,04			
1,3-Butadiene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,01	mg/kg				
Cumene (C9)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,1	mg/kg				
Dipentene (C10)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,01	mg/kg				
Idrocarburi C<10	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	0,94	mg/kg	0,33			
Idrocarburi pesanti (C10-C40)	EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,05	mg/kg				
Oli Minerali	EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8015C 2007	< 0,05	mg/kg				

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA



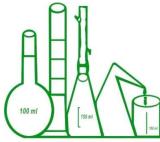
Segue Rapporto di prova n°:

2142206-001

Prova	Metodo	Risultato	U.M	Incertezza	Recupero [%]	L.Min.	L.Max.
(*) Idrocarburi totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 +EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8015C 2007	0,94	mg/kg	0,33			
POP'S							
Tetrabromodifeniletere	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Pentabromodifeniletere	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Esabromodifeniletere	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Eptabromodifeniletere	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Decabromodifeniletere	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	mg/kg				
Sommatoria Polibromodifenileteri (PBDE)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	mg/kg				
alfa-esaclorocicloesano	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
beta-esaclorocicloesano	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
gamma-esaclorocicloesano (Lindano)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
delta-esaclorocicloesano	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Sommatoria esaclorocicloesani	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg		50		
Aldrin	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg		50		
Clordano	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg		50		
Clordecone	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg		50		
DDT	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg		50		
Dieldrin	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg		50		
Endosulfano (Thiodan)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
Endrin	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg		50		
Eptacloro	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg		50		
Mirex	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg		50		
Toxafene	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007	< 0,01	mg/kg		50		
Pentaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg		50		
Esaclorobenzene (HCB)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg		50		
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05	mg/kg				
Esabromodifenile	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg		50		
Naftaleni policlorurati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1	mg/kg				
Cloroalcani (C10-13)	EPA 3510C 1996 + EPA 8082 A 2007	< 0,1	mg/kg				
Esabromociclododecano (HBCDD)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8321B 2007	< 0,002	mg/kg				

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA



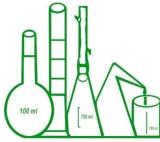
Segue Rapporto di prova n°:

2142206-001

Prova	Metodo	Risultato	U.M	Incertezza	Recupero [%]	L.Min.	L.Max.
Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8321B 2007	< 0,02	mg/kg				
Sommatoria (PCDD) / (PCDF) WHO-TEQ	EPA 8280 B 2007 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	< 0,785	µg/Kg			15	
PCB	EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8082A 2007	< 0,001	mg/kg			50	
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	mg/kg				
FENOLI NON CLORURATI							
Fenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	4,11	mg/kg	1,44			
Metilfenolo (o,m,p)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	4,15	mg/kg	1,45			
FRAZIONI AZOTATE							
Azoto ammoniacale	ISO 15923-1:2013	4408	mg NH4/kg	586			
Azoto nitroso	ISO 15923-1:2013	< 0,03	mg N/kg				
Azoto nitrico	ISO 13395:1996	< 0,3	mg N/kg				
Azoto totale	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	3920	mg N/kg	862			
ALTRI SOSTANZE							
Punto d'infiammabilità	ASTM E502-07(2013) + ASTM D3828-16a	95,0	°C	4,5			
PCT	EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8082A 2007	< 0,1	mg/kg				
Solventi clorurati	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,001	mg/kg				
b) ANALITI PER LA CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO							
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,2	unità	0,1			
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	25730	µS/cm	515			
Residuo secco a 105°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	2,3	%	0,5			
Umidità	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	97,7	%	0,4			
Residuo a 600°C	APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003	1,5	%	0,4			
Solidi volatili a 600°C	APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003	0,8	%	0,3			
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	380	mg/kg	119			
Colore	ASTM D4979:2019	Nero	//				
Odore	ASTM D4979:2019	Molesto	//				
BOD5	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017, 5210 D	4600	mg/kg	460			
COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	9709	mg/kg	1942			

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

- Autorizzazione Ministero Politiche Agricole Alimentari e Forestali per analisi nel Settore Olio e Olio D.M. 06/04/2011 (Rinnovo del 21/03/2019 - G.U. n°92 del 19/04/2019)
 - Inserimento nell'Elenco dei "Tecnici Competenti" p.to 7 art. 2 Legge 26/10/95 n°447 "Inquinamento acustico"
 - Inserimento nell'Elenco dei laboratori qualificati ad effettuare analisi amianto - Regione Sicilia (COD n°244SIC2)
 - Inserimento nell'Elenco dei laboratori riconosciuti dal MIAAF per la verifica di conformità dei fertilizzanti di cui all'art.1 d.lgs. n°75/2010 (Decreto n°3734 del 07 marzo 2019)
 - Inserimento nell'Elenco dei Laboratori della Regione Sicilia per le attività analitiche di autocontrollo alimentare di cui al D.D.G. n° 434/17 del 09/03/2017 (ID n°2012/AG002)
 - Inserimento nell'Elenco dei Laboratori di prova riconosciuti dal MIAAF per l'esecuzione di analisi di campioni in agricoltura biologica ai sensi del Decreto Ministeriale n. 2592 del 12 marzo 2014



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0439 L

Segue Rapporto di
prova n°:

2142206-001

Prova	Metodo	Risultato	U.M	Incertezza	Recupero [%]	L.Min.	L.Max.
TOC	UNI EN 1484:1999	3720	mg/kg	610			
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	< 0,1	ml/kg				

Abbreviazioni:

“L.B.” = Criterio Lower Bound per l'espressione delle sommatorie
 “U.B.” = Criterio Upper Bound per l'espressione delle sommatorie
 “M.B.” = Criterio Medium Bound per l'espressione delle sommatorie
 “MDL” = Limite di Rilevabilità del metodo di prova
 “U.M.” = Unità di Misura
 “N.P.” = Non percepibile
 “R” = Valore del recupero percentuale, nel caso di analisi di residui/tracce
 “ss” = sostanza secca
 “TQ” = tal quale

L'analita contraddistinto dal simbolo ▶ indica il superamento del limite normato.

L'analita contraddistinto dal simbolo • indica che “il valore misurato tenuto conto dell'incertezza, non risulta significativamente maggiore del valore limite al livello di confidenza del 95%”, così come indica il Manuale ISPRA n°52/2009 al paragrafo 5.3.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di emissione del rapporto di prova, a meno di richieste specifiche da parte del cliente.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c. Nel caso di campionamento non eseguito dal laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal cliente o richiedente.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 5 anni.

Nel caso in cui il risultato della prova risulti non valutabile, per valore inferiore a MDL, il Laboratorio indica nel campo del risultato del rapporto di prova “<MDL”.

In caso di determinazione di residui / tracce, il recupero è compreso nel range di accettabilità dei metodi di prova e non è utilizzato nei calcoli, se non diversamente specificato.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il cliente o richiedente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva)

Le firme in calce al rapporto di prova indicano la fine del rapporto di prova stesso.

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa e con la stessa unità di misura del risultato analitico, ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%.

Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza è espressa come livelli di confidenza.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2019.

Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del Lower Bound (L.B.).

(1) Note per prove D. Lgs. 31/01 e ss.mm.ii.

-Per “Sommatoria di Idrocarburi Polaciclici Aromatici” si intende la “Somma di Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-cd)pirene”.
 -Per “Antiparassitari” si intende la “Somma dei singoli Antiparassitari (insetticidi, erbicidi, fungicidi, ect.) rilevati e quantificati”.

(2) Note per prove D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. Tab. 1A/1B

-Per “Sommatoria di Idrocarburi Polaciclici Aromatici” si intende la “Somma di Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene”.
 -Per “Sommatoria di Solventi Organici Aromatici” si intende la “Somma di Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene”.
 -Per “Sommatoria Aamine Aromatiche” si intende la “Somma di Anilina, o-Anisidina, m-p-Anisidina, Difenilammina, p-Toluidina”.
 -I risultati analitici sono espressi su “ss”.

(3) Note per prove D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. Tab. 2

-Per “Sommatoria di Idrocarburi Polaciclici Aromatici” si intende la “Somma di Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-cd)pirene”.
 -Per “Sommatoria Organoalogenati” si intende la “Somma di Clorometano, Triclorometano (Cloroformio), Cloruro di Vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene”.

(4) Note per prove su rifiuti

-Se non diversamente specificato, per “Sommatoria” si intende la “Somma di tutti gli analiti elencati per la stessa famiglia sul presente rapporto di prova”.
 -I risultati analitici sono espressi sul “TQ”, se non diversamente specificato nel campo dell'unità di misura riportato a fianco della prova.
 -Per la dicitura “N.A.” riportata nel campo del risultato, si intende “Non applicabile per effetto della matrice”.
 -Per la dicitura “N.D.” riportata nel campo del risultato, si intende “Non determinabile per l'assenza delle condizioni necessarie per l'esecuzione della prova”.
 -Nel caso in cui è riportata la dicitura “Non determinato” per il parametro “Idrocarburi C10 - C40”, essa indica che tale parametro, in relazione al metodo di prova indicato nella condivisa nota dell'ISS n° 0035653 del 06/08/2010, non viene quantificato a causa della interferenza concretizzabile allorquando il campione di rifiuto contenga materiali plastici, carta e/o materiali trattati con sostanze organiche. Ciò in quanto tutti gli anzidetti materiali sono in condizioni di restituire risultati non correlabili (valori elevati di idrocarburi pesanti derivanti dalle caratteristiche merceologiche dei materiali e non da sua contaminazione idrocarburica) con lo scopo stesso dell'analisi destinata alla “classificazione” del rifiuto.

Il Responsabile Analisi Chimiche
Dott. Giuseppe Rocca
Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia Sigillo N.294

Il Direttore della Divisione Analitica
Dott.ssa Margherita Augello
Ordine Nazionale dei Biologi Albo professionale N.036132

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA