RAPPORTO DI PROVA N. 2487/2021 del 31/05/2021

Spettabile:
VICO SRL
CORSO STALINGRADO 50
17014 CAIRO MONTENOTTE SV

Data ricevimento	**17/05/2021**
Data inizio analisi	**17/05/2021**
Data fine analisi	**25/05/2021**
Matrice	**RIFIUTO**
Descrizione	**OLIO DA CONDENSATORI** **PROVENIENZA: PIAZZALE VICO** **CODICE EER DICHIARATO DAL PRODUTTORE** **13.01.10***
Campionamento	**a cura Cliente, del 04/05/2021**

PROVA Metodo		U.M.	Risultato	R	Incertezza (§)	Val. Rif.
COLORE [GE] P-AM.145	*	-	incolore	-	-	-
STATO FISICO [GE] P-AM.145	*	-	liquido	-	-	-
VISCOSITA' 40°C ASTM D 445	*	cts	70,3	-	-	-
ODORE [GE] P-AM.145	*	-	inodore	-	-	-
ALCALINITA' [GE] P-AM-947_A	*	% come idrossido di sodio	non applicabile	-	-	-
PUNTO DI INFIAMMABILITA' VASO CHIUSO [GE] UNI EN ISO 2719: 2016	*	°C	> 80	-	-	-
pH [GE] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	*	unita' pH	non applicabile	-	-	-
RESIDUO a 600°C [GE] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	*	%	< 1	-	-	-
CLORO TOTALE EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2000	*	%	918	-	460	-
FLUORO TOTALE EPA 5050:1994 + EPA 9056A:2007	*	%	21	-	±10	-
ZOLFO TOTALE EPA 5050:1994 + EPA 9056A:2007		%	257	-	±130	-
ACQUA [GE] NOM 7-70 ASTM D95-62 1968	*	%	< 1	-	-	-
ANTIMONIO [GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009		mg/Kg	< 3,4	-	-	-
ARSENICO [GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009		mg/Kg	< 3,2	-	-	-
BARIO		mg/Kg	< 3,8	-	-	-

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N. 2487/2021 del 31/05/2021

PROVA Metodo		U.M.	Risultato	R	Incertezza (§)	Val. Rif.
[GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009						
BERILLIO [GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
CADMIO [GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009		mg/Kg	< 0,2	-	-	-
COBALTO [GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009		mg/Kg	< 2,9	-	-	-
CROMO TOTALE [GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009		mg/Kg	< 4,2	-	-	-
CROMO ESAVALENTE [GE] CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	*	mg/Kg	non applicabile	-	-	-
MERCURIO [GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009		mg/Kg	< 0,7	-	-	-
NICHEL [GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009		mg/Kg	< 2,4	-	-	-
PIOMBO [GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009		mg/Kg	< 2,9	-	-	-
RAME [GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009		mg/Kg	< 3,0	-	-	-
VANADIO [GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009		mg/Kg	< 3,1	-	-	-
ZINCO [GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009		mg/Kg	< 3,8	-	-	-
IDROCARBURI POLICICLI AROMATICI (IPA): [GE] -	*	-	-	-	-	-
NAFTALENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
ACENAFTILENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	2,3	-	±0,9	-
ACENAFTENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	0,53	-	-	-
ANTRACENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
FLUORENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
FENANTRENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
FLUORANTENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
PIRENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
BENZO(a)ANTRACENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
CRISENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
BENZO(b)FLUORANTENE		mg/Kg	< 0,5	-	-	-

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N. 2487/2021 del 31/05/2021

PROVA Metodo		U.M.	Risultato	R	Incertezza (§)	Val. Rif.
[GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018						
BENZO(k)FLUORANTENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
BENZO(J)FLUORANTENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
BENZO(a)PIRENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
BENZO(e)PIRENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
BENZO(ghi)PERILENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
DIBENZO(ah)ANTRACENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
INDENO(123cd)PIRENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
DIBENZO(a,e)PIRENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
DIBENZO(a,l)PIRENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
DIBENZO(a,h)PIRENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
DIBENZO(a,i)PIRENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018		mg/Kg	< 0,5	-	-	-
SOLVENTI AROMATICI: [GE] -	*	-	-	-	-	-
BENZENE [GE] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		mg/Kg	< 1	-	-	-
TOLUENE [GE] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		mg/Kg	< 1	-	-	-
ETILBENZENE [GE] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		mg/Kg	< 1	-	-	-
XILENI [GE] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	mg/Kg	< 1	-	-	-
MESITILENE [GE] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	mg/Kg	< 1	-	-	-
1,2,4 TRIMETILBENZENE [GE] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	mg/Kg	< 1	-	-	-
STIRENE [GE] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		mg/Kg	< 1	-	-	-
1,3 BUTADIENE [GE] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	mg/Kg	< 1	-	-	-
IDROCARBURI TOTALI C10-C40 [GE] UNI EN 14039:2005 (note: estrazione mediante sonicazione)		mg/Kg	64414	-	-	-
IDROCARBURI C<12 [GE] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*	mg/Kg	< 20	-	-	-
IDROCARBURI C5-C8	*	mg/Kg	< 20	-	-	-

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N. 2487/2021 del 31/05/2021

PROVA Metodo		U.M.	Risultato	R	Incertezza (§)	Val. Rif.
[GE] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018						
DIPENTENE	*	mg/Kg	< 5	-	-	-
[GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018						
CUMENE	*	mg/Kg	12	-	±5	-
[GE] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018						
Policlorobifenili (PCB)	*	mg/Kg	< 0,5	-	-	-
[GE] EPA 3540 C 1996 + EPA 8082 A 2007						
Somma dei seguenti congeneri: 28,52,77.81,95,99,101,105,110,114,118,123,126,128,138,146,149,151,153,156,157,167,169,170,177,180,183,187,189						
Policlorotrifenili (PCT)	*	mg/Kg	< 0,5	-	-	-
[GE] EPA 3540 C 1996 + EPA 8082 A 2007						
(Aroclor 5442, Aroclor 5060, Aroclor 5460)						

LEGENDA:
* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia
R = Recupero %. Nel caso di metodi che prevedano fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
(§) = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura k=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. L'intervallo fiduciario viene espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.
Risultato "<X" = ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione del metodo (LOQ).
U.M. = Unità di misura
VAL. RIF. = Valore di riferimento
Le informazioni sul campione sono sotto la responsabilità del cliente quando il campionamento è effettuato da quest'ultimo. Il laboratorio ne declina la responsabilità.

La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015

[GE] analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. Lab Analysis s.r.l., via Isocorte 16, 16164, Genova.

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Liguria N. 955

Dott. Chim. Fabio DE PAZ

Fine Rapporto di Prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Pareri ed interpretazioni (non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA):

La presente valutazione si riferisce al campione esaminato, in relazione esclusivamente ai parametri analizzati e alle prove eseguite.
Se non diversamente specificato, i pareri e le interpretazioni si basano sul confronto del valore con i valori limite senza considerare l'incertezza di misura.

CLASSIFICAZIONE (Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento (UE) 2017/997)
Sulla base dei criteri stabiliti dall'Allegato alla Decisione 2014/955/UE il rifiuto in esame è da ritenersi:
RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO
in quanto al rifiuto è attribuibile un codice EER pericoloso senza riferimento specifico o generico a sostanze pericolose in esso contenute ma in riferimento alla tipologia e al ciclo produttivo che lo ha generato. Al rifiuto, di cui al campione oggetto di analisi, il Produttore/Detentore ha attribuito, tra i codici di cui alla Decisione 2014/955/UE, il CODICE EER 13.01.10*

.
La classificazione è stata effettuata in base al Reg. UE 1357/2014, alla Decisione 2014/955/UE, al Reg. UE 997/2017, alle informazioni ed alle eventuali schede di sicurezza dei prodotti da cui deriva il rifiuto fornite dal Produttore. Per l'individuazione di eventuali caratteristiche di pericolo, sono state prese in considerazione le caratteristiche HP3, HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP12, HP13 e HP14 in quanto attribuibili sulla base della comparazione delle concentrazioni delle sostanze contenute nel rifiuto con il valore limite dell'indicazione di pericolo e codice di classe specifica della sostanza. In base alle informazioni del Produttore, non sono presenti nel rifiuto sostanze pertinenti riconducibili alle caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP15 e non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.
La valutazione della pericolosità degli idrocarburi è stata effettuata in base al parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 prot. 0036565 e s.m.i. e la nota M del Reg. UE 1272/2008 e s.m.i. La valutazione della pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata considerando i composti pertinenti potenzialmente presenti in base al ciclo produttivo coinvolto, le informazioni del Produttore, i risultati analitici ottenuti, la natura del campione e l'esperienza specifica del Chimico che effettua la presente valutazione.

Il campione in esame presenta le caratteristiche di seguito riportate: HP14 "Ecotossico"

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Liguria N. 955

Dott. Chim. Fabio DE PAZ

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente