LabAnalysis
HIGH QUALITY CONTROLS

RAPPORTO DI PROVA N. 1539/2021 del 16/04/2021

Spettabile:
VICO SRL
CORSO STALINGRADO 50
17014 CAIRO MONTENOTTE SV

Data ricevimento **01/04/2021**

Data inizio analisi **01/04/2021**
Data fine analisi **14/04/2021**

Matrice **RIFIUTO**
Descrizione **CAMPIONE OLIO ESAUSTO MOTORE ROTABILE DEMOLENDI**
CODICE EER DICHIARATO DAL PRODUTTORE
13.02.05*

Campionamento **a cura Cliente, del 29/03/2021**

PROVA Metodo	U.M.	Risultato	R	Incertezza (§)	Val. Rif.
COLORE [GE] P-AM.145	-	rosso	-	-	-
STATO FISICO [GE] P-AM.145	-	liquido	-	-	-
VISCOSITA' 40°C ASTM D 445	cst	39,7	-	-	-
ODORE [GE] P-AM.145	-	caratteristico	-	-	-
ALCALINITA' [GE] P-AM-947_A	% come idrossido di sodio	non determinabile analiticamente	-	-	-
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 determinabile analiticamente	-	-	-
RESIDUO a 600°C [GE] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	< 1	-	-	-
CLORO TOTALE EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2000	mg/Kg	190	-	47	-
FLUORO TOTALE EPA 5050:1994 + EPA 9056A:2007	mg/Kg	15,0	-	-	-
ZOLFO TOTALE EPA 5050:1994 + EPA 9056A:2007	mg/Kg	6910	-	±1700	-
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 [GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	< 3,8	-	-	-
BERILLIO [GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	< 0,5	-	-	-
CADMIO	mg/Kg	< 0,2	-	-	-

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

PROVA Metodo	U.M.	Risultato	R	Incertezza (§)	Val. Rif.
[GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009					
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	< 1	-	-	-
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	4,4	-	-	-
RAME [GE] UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	mg/Kg	7,5	-	-	-
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	296	-	±50	-
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	< 0,5	-	-	-
ACENAFTENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg	1,9	-	±0,8	-
ANTRACENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg	1,7	-	±0,7	-
FLUORENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg	5	-	±2	-
FENANTRENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg	12	-	±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	4	-	±2	-
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 [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg	< 0,5	-	-	-
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	mg/Kg	< 0,5	-	-	-

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

PROVA Metodo	U.M.	Risultato	R	Incertezza (§)	Val. Rif.
[GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018					
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)	%	> 50	-	-	-
IDROCARBURI C<12 [GE] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/Kg	< 20	-	-	-
IDROCARBURI C5-C8 [GE] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/Kg	< 20	-	-	-
DIPENTENE [GE] EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg	< 5	-	-	-
CUMENE [GE] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/Kg	< 5	-	-	-
Policlorobifenili (PCB) [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	mg/Kg	0,67	-	-	-
Policlorotrifenili (PCT) [GE] EPA 3540 C 1996 + EPA 8082 A 2007 (Aroclor 5442, Aroclor 5060, Aroclor 5460)	mg/Kg	< 0,5	-	-	-

LEGENDA:

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

PROVA Metodo	U.M.	Risultato	R	Incertezza (§)	Val. Rif.

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 :

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 13.02.05*

.
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 "Ecotossic" per il contenuto di Idrocarburi C10-C40 di origine non nota

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