

Autorità di Sistema Portuale del Mare Tirreno Centro Settentrionale

Oggetto: Procedura negoziata per l'affidamento delle attività previste nell'intervento denominato "Rimozione dei rifiuti abbandonati da ignoti (C.E.R. 16 07 08*) nell'area sita in Loc. Borgata Aurelia, nel comune di Civitavecchia, ex sede dello stabilimento S.P.C.N." - C.I.G.: ZD51EEB3C5

Risposte ai quesiti posti a questa Amministrazione del 26.07.2017

Domanda:

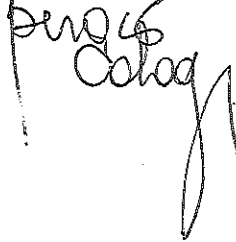
Vi richiediamo di indicare il confezionamento del (CER 16 07 08*) e lo stato fisico.

Risposta:

Il materiale da smaltire (CER 16 07 08*) è presente sfuso sul fondale di un serbatoio di contenimento in cemento, ed ha stato fisico "fangoso palabile" come indicato nell'allegato certificato analitico relativo al rifiuto in oggetto.

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Calogero G. Burgio



www.portidiroma.it

00053 Civitavecchia
Molo Vespucci, snc
tel. 0766 366 201
fax 0766 366 243

00054 Fiumicino
Piazzale Mediterraneo, snc
tel. 06 65047931
fax 06 6506839

04024 Gaeta
Lungomare Caboto
tel. 0771 471096
fax 0771 712664

L.D. AMBIENTE & SICUREZZA S.r.l.

LABORATORIO ANALISI

VIA CASILINA, 138

00038 VALMONTONE (RM)

TEL. 06.95007095 - TEL./FAX: 06.9590701

info@ldambientesicurezza.it - www.ldambientesicurezza.it

P.IVA/C.F.: 10398241009



RAPPORTO DI PROVA N. 21468 DEL 17/02/2017

Spett.le
S.E.PORT. S.r.l.
VIA AURELIA NORD Km 74,400
00053 CIVITAVECCHIA (RM)

ETICHETTA: morchie oleose

CAMPIONE PRELEVATO PRESSO: area ex portuale S.P.C.N. Borgata Aurelia (Civitavecchia)

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO: a cura della soc. LIASA 9.7 SOC. COOP

CAMPIONE PRELEVATO IL 09/02/2017

METODO DI CAMPIONAMENTO: norma UNI 10802

CODICE RIFIUTO: C.E.R. 16 07 08

RISULTATO DELLE ANALISI

PARAMETRI	VALORI RILEVATI	U.M.	LQ	U	LIMITI DI CONC.	METODO	CARATTERISTICHE DI PERICOLO [SIMBOLO] FRASI DI RISCHIO
Natura rifiuto*	prev. organica		-	-		organolettico	
Stato fisico*	Fangoso palabile		-	-		organolettico	
Colore*	scuro		-	-		organolettico	
Odore*	s.g.		-	-		organolettico	
Residuo secco a 105°C*	66,9	%	-	-	> 25% ART. 8 D.M. 27/09/10	CNR IRSA 2 Q 64 VOL. 2 1984	
Residuo secco a 550°C*	8,26	%	-	-			
pH	7,394	Un. pH	-	-	≤2 / ≥11,5	potenziometrico	H314; HP8
antimonio (composti)	7,96	mg/Kg	-	-	10.000 come HP7	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H351
arsenico (composti)	n.d. inf. a 3	mg/Kg	-	-	1.000 come HP7	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H350; H331; H310; H400; H410
Alluminio	19,7	mg/Kg	-	-		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
bario (composti)	n.d. inf. a 1	mg/Kg	-	-	1.000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H301; H302
Berillio	n.d. inf. a 1	mg/Kg	-	-	1.000 come HP7	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H350, H330, H301, H372 H319, H335, H315, H317
Boro	2,36	mg/Kg	-	-	1.000 come HP6	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H330, H300, H314
Cadmio (composti)	8,63	mg/Kg	-	-	100 (come HP7 SPEC. ed altri)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H350; H340; H360FD H330; H301; H372 H373; H400; H410
Cobalto (composti)	1,09	mg/Kg	-	-	100 (come HP7 SPEC.)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H350i; H302; H334 H314; H400; H410
Cromo (composti)	5,94	mg/Kg	-	-	-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
Cromo VI (composti)	n.d. inf. a 2	mg/Kg	-	-	1.000 come HP7	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	H350i; H341; H360D H372 H373; H334 H317; H400; H410
Ferro	189,5	mg/Kg	-	-	10.000 come HP4	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H319, H335, H315, H410
Manganese (composti)	n.d. inf. a 1	mg/Kg	-	-	10.000 come HP6	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H272; H302; H400; H410
Mercurio (composti)	n.d. inf. a 0,1	mg/Kg	-	-	1.000	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3	H330 H310 H300

società certificata UNI CEI EN ISO / IEG 17025 E FIODA 7025 n° 2132 - AF 08/008 e EN ISO 9001:2008 n° 146/TT/07.12

L.D. AMBIENTE & SICUREZZA S.r.l.

LABORATORIO ANALISI

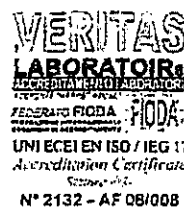
VIA CASILINA, 138

00038 VALMONTONE (RM)

TEL. 06.95007095 - TEL./FAX: 06.9590701

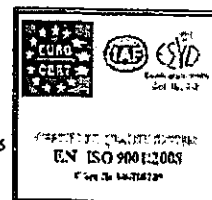
info@ldambientesicurezza.it - www.ldambientesicurezza.it

P.IVA/C.F.: 10398241009



					come HP6	1986	H373 H400 H410
Molibdreno (composti)	n.d. inf. a l	mg/Kg	-	-	10.000 come HP7	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H351 H319 H335
Nichel (composti)	6,53	mg/Kg	-	-	1.000 come HP7	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H350i H372 H317 H413
Piombo (composti)	214,6	mg/Kg	-	-	1.000 come HP6	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H360DF H330 H310 H300 H373 H400 H410
Rame (composti)	12,3	mg/Kg	-	-	1.000 come HP4	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H302 H319+315 H400 H410
Selenio (composti)	n.d. inf. a 3	mg/Kg	-	-	1.000 come HP7	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H350i H341 H360D H372 H373 H334 H317 H400 H410
Stagno (composti)	n.d. inf. a 3	mg/Kg	-	-	1.000 come HP6	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H341 H360FD H330 H301 H312 H372 H314 H315 H318 H319 H400 H410
Tallio (composti)	n.d. inf. a 3	mg/Kg	-	-	1.000 come HP6	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H330 H300 H373 H311
Tellurio (composti)	n.d. inf. a 3	mg/Kg	-	-	1.000 come HP7	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H350i H372 H334 H317 H400 H410
Vanadio (composti)	n.d. inf. a l	mg/Kg	-	-	1.000 come HP7	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	H350i H372 H317
Cloro totale*	2,36	mg/Kg	-	-	-	EPA 5050 + EPA 9056° 2007	H270, H331, H319, H335 H315, H400
Olio minerale (C10-C40)	174.630	mg/Kg	-	-	100.000 come HP5	EPA 3650C 2007	H304
TOC*	201.690	mg/Kg	-	-	-	UNI EN 1484:1999	
I.P.A.*	126	mg/Kg	-	-	1.000 come HP7	cnr irsa 25° Q 64 vol 3 1985	H350
Benzo (a)pirene	n.d. inf. a l	mg/Kg	-	-	1.000 come HP7		H350 H340 H360 H317 H400 H410
Benzo (a)antracene	n.d. inf. a l	mg/Kg	-	-	1.000 come HP7		H350 H340 H410
Benzo(e)acefenantrilene		mg/Kg	-	-			
Benzo(e)pirene		mg/Kg	-	-			
Dibenzo (ah) antracene	n.d. inf. a l	mg/Kg	-	-	1.000 come HP7		H350 H340 H410
Crisene	n.d. inf. a l	mg/Kg	-	-	1.000 come HP7		H350 H341 H400 H410
Benzo (bjk) fluorantene	n.d. inf. a l	mg/Kg	-	-	1.000 come HP7		H350 H340 H410
Naftalene	n.d. inf. a l	mg/Kg	-	-	10.000 come HP7		H351 H302 H400 H410

L.D. AMBIENTE & SICUREZZA S.r.l.
 LABORATORIO ANALISI
 VIA CASILINA, 138
 00038 VALMONTONE (RM)
 TEL. 06.95007095 – TEL./FAX: 06.9590701
 info@ldambientesicurezza.it – www.ldambientesicurezza.it
 P.IVA/C.F.: I0398241009



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 21468 DEL 17/02/2017

INDICE DI PERICOLOSITA' PER SOMMATORIA

Sostanze ricercate (sommatoria)	Regolamento UE n. 1357/2014 tab. 3	Limiti
Conc. Totale sostanze classificate skin corr. 1A H314 HP 4 irr.	inf. al limite	10.000 ≤ Σ H3 14 < 50.000
Conc. Totale sostanze classificate irr. H318 HP 4	inf. al limite	100.000
Conc. Totale sostanze classificate H315 e H319	inf. al limite	200.000
Conc. Totale sostanze classificate tox. I H304 HP 5	Sup. al limite	100.000
Conc. Totale sostanze classificate STOT H300 A.T.1 HP 6	inf. al limite	1.000
Conc. Totale sostanze classificate STOT H330 A.T.1 HP 6	inf. al limite	1.000
Conc. Totale sostanze classificate STOT H300 A.T.2 HP 6	inf. al limite	2.500
Conc. Totale sostanze classificate STOT H301 A.T.3 HP 6	inf. al limite	50.000
Conc. Totale sostanze classificate STOT H302 A.T.4 HP 6	inf. al limite	250.000
Conc. Totale sostanze classificate STOT H310 A.T.1 HP 6	inf. al limite	2.500
Conc. Totale sostanze classificate STOT H310 A.T.2 HP 6	inf. al limite	25.000
Conc. Totale sostanze classificate STOT H311 A.T.3 HP 6	inf. al limite	150.000
Conc. Totale sostanze classificate STOT H312 A.T.4 HP 6	inf. al limite	550.000
Conc. Totale sostanze classificate STOT H330 A.T.1 HP 6	inf. al limite	1.000
Conc. Totale sostanze classificate STOT H330 A.T.2 HP 6	inf. al limite	5.000
Conc. Totale sostanze classificate STOT H331 A.T.3 HP 6	inf. al limite	35.000
Conc. Totale sostanze classificate STOT H332 A.T.4 HP 6	inf. al limite	225.000
Conc. Totale sostanze classificate H350 HP 7	inf. al limite	1.000
Σ H400 + Σ H410 – HP14	inf. al limite	250.000
Σ H410*M – HP14 (M=.....)M = fattore ponderato che tiene conto della maggiore tossicità tab. 3.1 CLP	inf. al limite	25.000
10* Σ H410*M + Σ H411- HP14 (M=.....)M = fattore ponderato che tiene conto della maggiore tossicità tab. 3.1 CLP	inf. al limite	250.000

L.D. AMBIENTE & SICUREZZA S.r.l.
LABORATORIO ANALISI
VIA CASILINA, 138
00038 VALMONTONE (RM)
TEL. 06.95007095 – TEL./FAX: 06.9590701
info@ldambientesicurezza.it – www.ldambientesicurezza.it
P.IVA/C.F.: 10398241009



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 21468 DEL 17/02/2017

GIUDIZIO: il rifiuto esaminato è classificato dal produttore/detentore, mediante l'origine/provenienza, in una voce speculare dell'elenco dei rifiuti di cui all'art. 7 della direttiva 2008/98/Ce.

In base ai regolamenti CE n. 1272/2008 e UE n. 1357/2014 e dalla decisione 2014/955/UE, dall'esame dei risultati analitici ottenuti in modo non completamente specifico (secondo il D.L. 91 del 24/05/2014), tenuto conto della sua natura e dal ciclo produttivo che lo ha generato, al rifiuto in oggetto può essere attribuita la seguente classificazione:

"RIFIUTO PERICOLOSO "

COD. C.E.R.: 16 07 08

CLASSE DI PERICOLOSITA'

HP 5

CLASSIFICAZIONE:

classificazione ai sensi dell'elenco dei rifiuti di cui alla Decisione Commissione Ue 2014/955/UE.

Pertanto, il rifiuto analizzato può essere avviato in idoneo impianto autorizzato.

IL RESTO DEL CAMPIONE NON ANALIZZATO E' STATO RESTITUITO AL COMMITTENTE

Legenda:

n.d. = non dosabile, inferiore al limite di rilevabilità del metodo adottato

LQ = limite di quantificazione

U = incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95 % - k=2

Le determinazioni contrassegnate con (*), i metodi di campionamento contrassegnate con (**) ed i giudizi espressi non sono oggetto di accreditamento.

Il presente certificato riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo sotto approvazione della L.D. AMBIENTE & SICUREZZA S.r.l.

L'accreditamento VERITAS LABORATOIRI non implica l'approvazione del prodotto



società certificata UNI CEI EN ISO /IEG 17025 E FIODA 7025 n° 2132 – AF 08/008 e EN ISO 9001:2008 n° 146/IT/07.12