

RAPPORTO DI PROVA N.	18/712	DEL	04/04/2018
COMMITTENTE	S.A.N.A. S.R.L.		
SEDE LEGALE	Via Boettola I, 24 Loc. Canarella 19038 SARZANA (SP)		
COD COMMESSA	18/FLRF309		
CAMPIONE	Residuo pulizia spiaggia		
PROVENIENZA	Loc. Marinella di Sarzana SARZANA (SP)		
PRODUTTORE RF			
ATTIVITA' GENERATRICE RF	Pulizia spiaggia		
PUNTO DI PRELIEVO	Cumulo		
DATA PRELIEVO	28/03/2018		
CAMPIONAMENTO	Ns. Personale		
VERBALE PRELIEVO N.	18/172RF		
INGRESSO LABORATORIO	28/03/2018	INIZIO ANALISI	29/03/2018
CODICE CAMPIONE	18/648RF	FINE ANALISI	04/04/2018
RifLegge	D.Lgs.152/06 e s.m.i. Parte Quarta Allegato D + DM 27/09/2010		

RFS005ELU01

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Valore	Conc.SostPericolosa (*)	UM	CarPericolo
Stato fisico ASTMD4979:2012	Solido			
Colore ASTMD4979:2012	Marrone			
Odore ASTMD4979:2012	Inodore			
Sostanza Secca UNIEN14346:2007	79,5		%	
METALLI				
Antimonio UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009	<0,52		mg/Kg	
Arsenico UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009	4,17	4,17	Arsenico	H331,H301,H400,H410
Bario UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009	4,69	4,69	Bario sali, escluso i sali indicati in alleg	H332,H302
Berillio UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009	<0,005		mg/Kg	
Cadmio UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009	<0,05		mg/Kg	
Cobalto UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009	6,88	8,74	Ossido di cobalto	H302,H317,H400,H410
Cromo totale UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009	103,9		mg/Kg	
Cromo VI EPA3060A:1996+EPA7196A:1992	<0,33		mg/Kg	
Mercurio UNIEN13657:2004+APATMan29:2003 3200A1	<0,05		mg/Kg	
Nichel UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009	109,4	138,9	Monossido di nichel	H3501A,H372,H317,H413

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



Segue Rapporto di Prova 18/712 del 04/04/2018 campione 18/648RF

Parametro	Valore	Conc.SostPericolosa (*)	UM	CarPericolo
Piombo UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009	3,55	3,55	comp del Pb, esclusi quelli indicati in alleg	mg/Kg H3601A,H332,H302,H400,H410
Rame UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009	7,93	9,91	Ossido di rame (II)	mg/Kg H400,H410,(M=100)
Selenio UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009	<0,52			mg/Kg
Stagno UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009	<0,52			mg/Kg
Tallio UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009	<1,04			mg/Kg
Tellurio UNIEN13657:2004+APATMan29:2003 3300A	<1,04			mg/Kg
Vanadio UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009	13,4	23,8	Pentossido di vanadio	mg/Kg H341,H361,H372,H332,H302,H335,H411
Zinco UNIEN13657:2004+UNIENISO11885:2009	41,5	51,9	Ossido di zinco	mg/Kg H400,H410
SOSTANZE ORGANICHE				
Idrocarburi C<10 EPA5021A:2003+EPA8260C:2006	<0,05			mg/Kg
Idrocarburi C10-C40 UNIEN14039:2005	49,3	49,3	Idrocarburi C10-C40	mg/Kg H411
BTEX				
Benzene EPA5021A:2003+EPA8260C:2006	<0,005			mg/Kg
Toluene EPA5021A:2003+EPA8260C:2006	<0,005			mg/Kg
Etilbenzene EPA5021A:2003+EPA8260C:2006	<0,005			mg/Kg
Xilene EPA5021A:2003+EPA8260C:2006	<0,005			mg/Kg
Stirene EPA5021A:2003+EPA8260C:2006	<0,005			mg/Kg
Somma BTEX Calcolo	<0,005			mg/Kg
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02			mg/Kg
Acenaftene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02			mg/Kg
Acenafilene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02			mg/Kg
Fluorene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02			mg/Kg
Fenantrene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02			mg/Kg

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



analysis

Segue Rapporto di Prova 18/712 del 04/04/2018 campione 18/648RF

Parametro	Valore	Conc.SostPericolosa (*)	UM	CarPericolo
Antracene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Fluorantene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Benzo(a)antracene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Crisene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Benzo(b)fluorantene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Benzo(j)fluorantene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Benzo(k)fluorantene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Benzo(a)pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Benzo(e)pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Perilene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Benzo(g,h,i)perilene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Dibenzo(a,h)antracene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Dibenzo(a,e)pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Dibenzo(a,l)pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Dibenzo(a,i)pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
Dibenzo(a,h)pirene EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	
IPA Totali Calcolo	<0,02		mg/Kg	
PCB				
PCBs EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02		mg/Kg	

(*) Rif. stechiometrico con sost. pericolose armonizzate di cui allegato VI Tab. 3.1 Reg. CE 1272/2008 come modificato dal Reg. UE 1179/2016

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



Segue Rapporto di Prova 18/712 del 04/04/2018 campione 18/648RF

TEST DI CESSIONE SECONDO ALL.3 DM 27/09/2010

Test condotto su eluato secondo UNI 10802:2004 un condizioni L/S=10 (l/Kg)

Parametro	Valore	UM	Metodo	Limiti DM 27/09/2010			
				INERTI	NONPER	PERSNR	PERIC
TEST CESSIONE DM 27/09/2010			UNIEN12457-4:2004				
Concentrazione ione H ⁺	7,46	pH	APAT Man29:03 2060				
DOC	47,5	mg/l	UNIEN1484:1999	50	100	80	100
Antimonio	<0,005	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,006	0,07	0,07	0,5
Arsenico	<0,005	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,05	0,2	0,2	2,5
Bario	<0,00003	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	2	10	10	30
Cadmio	<0,00002	mg/l	APAT Man29:03 3010A +APAT Man29:03 3120B	0,004	0,1	0,1	0,5
Cromo totale	<0,001	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,05	1	1	7
Mercurio	<0,0005	mg/l	APAT Man29:03 3010A+APAT Man29:03 3200A1	0,001	0,02	0,02	0,2
Molibdeno	<0,0007	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,05	1	1	3
Nichel	0,0025	mg/l	APAT Man29:03 3010A+APAT Man29:03 3220A	0,04	1	1	4
Piombo	<0,004	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,05	1	1	5
Rame	<0,002	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,2	5	5	10
Selenio	<0,001	mg/l	APAT Man29:03 3010A+APAT Man29:03 3260A	0,01	0,05	0,05	0,7
Zinco	<0,002	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009	0,4	5	5	20
Cloruri	1190	mg/l	APAT Man29:03 4020	80	2500	1500	2500
Fluoruri	<0,2	mg/l	APAT Man29:03 4020	1	15	15	50
Solfati	128	mg/l	APAT Man29:03 4020	100	5000	2000	5000
Fenoli	<0,1	mg/l	APAT Man29:03 5070A2	0,1			

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



ALLEGATO 1 al Rapporto di Prova 18/712 del 04/04/2018 campione 18/648RF

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO 18/648RF

CLASSI DI PERICOLO FISICHE

Valutazioni effettuate in base ai metodi di prova di cui al Regolamento CEE/UE n. 440 del 30/05/2008 Parte A e, se del caso, per le proprietà esplosive, alla parte I del RTDG, Manuale delle prove e dei criteri delle Nazioni Unite.

HP1 ESPLOSIVO

		Lim Reg 1357/440
Esplosività per sensibilità termica	Non determinato	Positivo
Esplosività per sensibilità agli urti	Non determinato	Positivo
Esplosività per sensibilità agli sfregamenti	Non determinato	Positivo

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP1

Valutato NON ESPLOSIVO sulla base della natura e provenienza del campione

HP2 COMBURENTE

		Lim Reg 1357/440
Tempo medio aumento pressione da 690 kPa a 2070 kPa rispetto sostanza rif (ms)	Non determinato	4767

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP2

Valutato NON COMBURENTE sulla base della natura e provenienza del campione

HP3 INFIAMMABILE

		Lim Reg 1357/440
Punto infiammabilità liquido infiammabile (°C)	Non determinato	60°C
Punto infiammabilità gasoli, carburanti diesel e oli leggeri da riscaldamento (°C)	Non determinato	55-75°C
Tempo di accensione piroforica di solidi o liquidi (min)	Non determinato	5 min
Tempo di combustione sostanze in polvere, granulari o pastose (s)	Non determinato	45 s
Tempo di combustione polveri di metalli o leghe metalliche (min)	Non determinato	10 min
Prova infiammabilità di gas ed aerosol	Non determinato	Positivo
Prova infiammabilità a contatto con acqua	Non determinato	Positivo
Prova autoaccensione di liquidi e gas	Non determinato	Positivo
Prova autoriscaldamento di solidi	Non determinato	Positivo
Prova perossidi organici infiammabili	Non determinato	Positivo

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP3

Valutato NON INFIAMMABILE sulla base della natura e provenienza del campione

HP15 RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE CARATTERISTICHE DI PERICOLO MA PUO' AVERLE IN SEGUITO

Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio	H205
Esplosivo allo stato secco	EUH001
Può formare perossidi esplosivi	EUH019
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente chiuso	EUH044

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP15

NON PERICOLOSO HP15 in base alla natura del campione ed assenza di indicaz. di pericolo/informaz. suppl. dei componenti

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



CLASSI DI PERICOLO PER LA SALUTE

Valutazioni effettuate mediante analisi di laboratorio secondo profili analitici ritenuti maggiormente diagnostici in ragione della natura e provenienza del campione e di tutte le informazioni raccolte sui componenti e sul processo produttivo del rifiuto.

Nel caso di analiti determinati in modo aspecifico, in applicazione del principio di precauzione, i risultati sperimentali sono riferiti al corrispondente stechiometrico della sostanza pertinente maggiormente pericolosa che in base alle informazioni ricevute sulla produzione del rifiuto e/o sulla natura del campione, si ritiene che possa ragionevolmente costituire la speciazione dell'esito analitico.

La concentrazione di tali sostanze pericolose e le loro caratteristiche pericolose di cui al Regolamento CEE/UE N. 1272 del 16/12/2008 come modificata dal Regolamento UE n. 1179 del 19/07/2016, è quindi impiegata nella classificazione del rifiuto secondo i criteri di cui all'allegato III della direttiva 2008/98/CE come modificata dal Regolamento CEE/UE n. 1357 del 18.12.2014.

HP4 IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

	Valore	UM	Lim Reg 1357/2014
Σ Skin corr.1A H314 soglia 1% Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari			1% (10000 mg/Kg)
Σ Eye dam 1 H318 soglia 1% Provoca gravi lesioni oculari			10% (100000 mg/Kg)
Σ Skin irrit.2 H315 soglia 1% + Σ Eye irrit.2 H319 soglia 1% Provoca irritazione cutanea Provoca grave irritazione oculare			20% (200000 mg/Kg)

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP4

Rifiuto non pericoloso HP4

HP5 TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)/TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

	Valore	UM	Lim Reg 1357/2014
max STOT SE 1 H370 Provoca danno agli organi			1% (10000 mg/Kg)
max STOT SE 2 H371 Può provocare danni agli organi			10% (100000 mg/Kg)
max STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie	23,8	mg/Kgtq	20% (200000 mg/Kg)
max STOT RE 1 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	138,9	mg/Kgtq	1% (10000 mg/Kg)
max STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta			10% (100000 mg/Kg)
Σ Asp. Tox 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie			10% (100000 mg/Kg)

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP5

Rifiuto non pericoloso HP5

laboratorio analisi ambientali
 consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
 Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
 Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
 e-mail: team@analysisonline.eu
 www.analysisonline.eu
 P.iva - CF 01331700110



HP6 TOSSICITA' ACUTA

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

	Valore	UM	Lim Reg 1357/2014
∑ Acute Tox.1 (Oral) H300 soglia 0,1% Letale se ingerito			0,1% (1000 mg/Kg)
∑ Acute Tox.2 (Oral) H300 soglia 0,1% Letale se ingerito			0,25% (2500 mg/Kg)
∑ Acute Tox.3 (Oral) H301 soglia 0,1% Tossico se ingerito	<soglia 0,1%		5% (50000 mg/Kg)
∑ Acute Tox.4 (Oral) H302 soglia 1% Nocivo se ingerito	<soglia 1%		25% (250000 mg/Kg)
∑ Acute Tox.1 (Dermal) H310 soglia 0,1% Letale a contatto con la pelle			0,25% (2500 mg/Kg)
∑ Acute Tox.2 (Dermal) H310 soglia 0,1% Letale a contatto con la pelle			2,5% (25000 mg/Kg)
∑ Acute Tox.3 (Dermal) H311 soglia 0,1% Tossico a contatto con la pelle			15% (150000 mg/Kg)
∑ Acute Tox.4 (Dermal) H312 soglia 1% Nocivo a contatto con la pelle			55% (550000 mg/Kg)
∑ Acute Tox.1 (Inhal.) H330 soglia 0,1% Letale se inalato			0,1% (1000 mg/Kg)
∑ Acute Tox.2 (Inhal.) H330 soglia 0,1% Letale se inalato			0,5% (5000 mg/Kg)
∑ Acute Tox.3 (Inhal.) H331 soglia 0,1% Tossico se inalato	<soglia 0,1%		3,5% (35000 mg/Kg)
∑ Acute Tox.4 (Inhal.) H332 soglia 1% Nocivo se inalato	<soglia 1%		22,5% (225000 mg/Kg)

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP6

Rifiuto non pericoloso HP6

HP7 CANCEROGENO

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

	Valore	UM	Lim Reg 1357/2014
Carc. 1A H350 max Può provocare il cancro	138,9	mg/Kgtq	0,1% (1000 mg/Kg)
Carc. 1B H350 max Può provocare il cancro			0,1% (1000 mg/Kg)
Carc. 2 H351 max Sospettato di provocare il cancro			1% (10000 mg/Kg)

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP7

Rifiuto non pericoloso HP7

HP8 CORROSIVO

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

	Valore	UM	Lim Reg 1357/2014
∑ Skin corr.1A+Skin corr.1B+Skin corr.1C H314 soglia 1% Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari			5% (50000 mg/Kg)
pH estremo H314 cat.1			2 ≥ pH ≥ 11,5

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP8

Rifiuto non pericoloso HP8

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



HP9 INFETTIVO

Valutazione effettuata secondo quanto previsto dal DPR 254 del 15/07/2003:

NON APPLICABILE

HP10 TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

	Valore	UM	Lim Reg 1357/2014
Repr. 1A H360 max Può nuocere alla fertilità o al feto	3,55	mg/Kgtq	0,3% (3000 mg/Kg)
Repr. 1B H360 max Può nuocere alla fertilità o al feto			0,3% (3000 mg/Kg)
Repr. 2 H361 max Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	23,8	mg/Kgtq	3% (30000 mg/Kg)

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP10

Rifiuto non pericoloso HP10

HP11 MUTAGENO

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

	Valore	UM	Lim Reg 1357/2014
Muta 1A H340 max Può provocare alterazioni genetiche			0,1% (1000 mg/Kg)
Muta. 1B H340 max Può provocare alterazioni genetiche			0,1% (1000 mg/Kg)
Muta. 2 H341 max Sospettato di provocare alterazioni genetiche	23,8	mg/Kgtq	1% (10000 mg/Kg)

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP11

Rifiuto non pericoloso HP11

HP12 LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA

A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP12

NON PERICOLOSO HP12 in base alla natura del campione ed assenza di indicaz. di pericolo/informaz. supplem. dei componenti

HP13 SENSIBILIZZANTE

Codici di classe, categorie di pericolo e codici di indicazione di pericolo

	Valore	UM	Lim Reg 1357/2014
H317 max Può provocare una reazione allergica della pelle	138,9	mg/Kgtq	10% (100000 mg/Kg)
H334 max Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato			10% (100000 mg/Kg)

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP13

Rifiuto non pericoloso HP13

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



CLASSI DI PERICOLO PER L'AMBIENTE

Classificazione di pericolosità per l'ambiente secondo i criteri di cui il Regolamento UE 2017/997 del 08.06.2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE. Secondo tali criteri per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 sono presi in considerazione per lo strato di ozono il codice di pericolo H420 e per l'ambiente acquatico i codici di pericolo H400 Acuto 1, H410 Cronico 1, H411 Cronico 2, H412 Cronico 3 e H413 Cronico 4, secondo le formulazioni sotto riportate. Per l'attribuzione ADR per la Classe 9 M6 e M7, sono ancora considerati unicamente i codici di pericolo H400 Acuto1, H410 Cronico 1 e H411 cronico 2 con i rispettivi limiti ADR.

HP14 ECOTOSSICO

Pericolo per lo strato di ozono

H420 Nuoce alle salute pubblica e all'ambiente distruggendo lo strato di ozono	Valore	UM	Lim Reg 2017/997
max H420			0,1% (1000 mg/Kg)

Pericolo acuto per l'ambiente acquatico

H400 Acuto 1 Altamente tossico per gli organismi acquatici	Valore	UM	Lim Reg 2017/997
\sum H400 Acuto1	<soglia 0,1%	mg/Kgtq	25% (250000 mg/Kg)

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2 o 3			Lim Reg 2017/997
\sum H410 Cronico1x100+ \sum H411 Cronico2x10+ \sum H412 Cronico3	<soglia 1%	mg/Kgtq	25% (250000 mg/Kg)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2, 3 o 4			Lim Reg 2017/997
\sum H410 Cronico1+ \sum H411 Cronico2+ \sum H412 Cronico3+ \sum H413 Cronico4	<soglia 1%	mg/Kgtq	25% (250000 mg/Kg)

Valutazione ottenuta classe di pericolo HP14

Rifiuto non pericoloso HP14

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO 18/648RF

Visti i risultati analitici, considerata la natura e la provenienza del campione 18/648RF, si propone la classificazione di detto campione con il cod CER maggiormente coerente in riferimento all'allegato D del D.Lgs 152/06 Parte Quarta e s.m.i.

SPECIALE NON PERICOLOSO CER 20.03.03

Residui della pulizia stradale

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110



ALLEGATO 2 al Rapporto di Prova 18/712 del 04/04/2018 campione 18/648RF

Il campione 18/648RF sottoposto a test di cessione in acqua deionizzata in conformità al DM 27/09/2010 *Definizione dei criteri di assimilabilità dei rifiuti in discarica*, condotto secondo UNI 10502:2004 in condizioni L/S = 10 (l/Kg) ha evidenziato che:

L'eluato di cui il campione 18/648RF RISPETTA i limiti di concentrazione per l'accettabilità in discariche di rifiuti NON PERICOLOSI cui la Tab. 5 del DM 27/09/2010.

ALLEGATO 3 Riassunto dei parametri ricercati previsti dal DM 27/09/2010

Parametro	Valore	UM	LimIN	LimNP	LimPSNR	LimPER
Sostanza Secca UNIEN14346:2007	79,5	%			≥25	≥25
Idrocarburi C10-C40 UNIEN14039:2005	49,3	mg/Kg	500			
Somma BTEX Calcolo	<0,005	mg/Kg	6			
PCBs EPA3546:2007+EPA3630C:1996+EPA8270D:2007	<0,02	mg/Kg	1			50

Visto l'esito della caratterizzazione del campione 18/648RF e visti i risultati del Test di Cessione di cui al DM 27/09/2010, si può concludere che, limitatamente ai parametri ricercati di cui al DM 27/09/2010, il rifiuto di cui il campione 18/648RF può essere smaltito in discarica per rifiuti NON PERICOLOSI.

laboratorio analisi ambientali
consulenza chimica ambientale

ANALYSIS S.a.s. di Nedo Campigli & C.
Via del Molo, 64 - 19126 La Spezia
Tel. 0187 590217 - Fax 0187 280655
e-mail: team@analysisonline.eu
www.analysisonline.eu
P.iva - CF 01331700110

