



CLASSIFICAZIONE [prot n° 2019.05.07.04 /CLASS]

Spett.le
SALERNO PULITA S.p.A.
Via Tiberio Claudio Felice, 18/bis
84131 Salerno

Committente: <i>SALERNO PULITA S.p.A.</i> <i>Via Tiberio Claudio Felice, 18/bis - 84131 Salerno</i>	Tipologia rifiuto: <i>campione di rifiuto solido urbano non differenziato.</i>
Identificazione rifiuto laboratorio: <i>prot. n° 2019.05.07.0/CLASS</i>	Identificazione rifiuto committente: <i>n°01</i>
Richiesta committente: <i>classificazione rifiuto</i>	Luogo di produzione del rifiuto: <i>via Ostaglio - 84131 Salerno c/o "Sito di trasferimento"</i>

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Trattasi di campione di rifiuto urbano non differenziato, nella fattispecie di pannoloni da utenze domestiche.

Conclusioni: considerate le informazioni ricevute dal produttore circa la provenienza del rifiuto, visto il codice CER attribuito dal produttore e la provenienza dichiarata, visto l'Adeguamento al nuovo Catasto Europeo dei Rifiuti (CER) come previsto dal Decreto 18 dicembre 2014 n. 2014/955/UE, nonché vista la rettifica della decisione 2014/955/UE della Commissione, del 18 dicembre 2014, che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio (Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 370 del 30 dicembre 2014), il rifiuto si può classificare come: 20 03 01

"RIFIUTO NON PERICOLOSO"

<i>Classe 20</i>	<i>Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.</i>
<i>Sottoclasse 20 03</i>	<i>Altri rifiuti urbani.</i>
<i>Codice specifico 20 03 01</i>	<i>Rifiuti urbani non differenziati.</i>

CODICE CER : 20 03 01 – Rifiuti urbani non differenziati.

Il rifiuto può essere conferito presso impianto autorizzato al ritiro di tale tipologia, ai sensi delle vigenti normative in materia.

Salerno, 07 maggio 2019





BIOCHEM

Analisi e Consulenze Ambientali

RAPPORTO DI PROVA
[prot n° 2019.05.07.04]

Spett.le
SALERNO PULITA S.p.A.
Via Tiberio Claudio Felice, 18/bis
84131 Salerno

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art.16 R.D. 842/1928-arti 16 e 18 Legge n° 679/57- D.M. 25.03.1986	
Committente: SALERNO PULITA S.p.A. Via T.C. Felice, 18/bis - 84131 Salerno (SA)	Tipologia campione: rifiuto solido costituito da rifiuti urbani non differenziati
Data campionamento: 07-05-2019	Prelevatore: personale tecnico BIOCHEM s.r.l.
Data consegna al laboratorio: 07-05-2019	Consegna al laboratorio: personale tecnico BIOCHEM s.r.l.
Identificazione campione laboratorio: prot. n° 2019.05.07.04	Identificazione campione committente: n° 1
Riferimenti normativi: Decreto 18 dicembre 2014 n. 2014/955/UE, REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014, LEGGE 6 AGOSTO 2015 N. 125 di Conversione del D.L. 78/2015 (D.L. "ENTI TERRITORIALI").	Provenienza campione: : via Ostaglio - 84131 Salerno c/o "Sito di trasferimento"
Metodo campionamento: IRSA-CNR Q.64	Metodi di prova: IRSA-CNR Q.64, EPA, UNI EN ISO
Data inizio prova: 07-05-2019	Data fine prova: 13-05-2019

ESITO DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	U.M.	Valore rilevato	Frase di rischio
pH	CNR IRSA 1 Q. 64 VOL. 3 1985		7.87	
Stato fisico	/		LIQUIDO	
Residuo a 105°C	UNI EN 14346:2007 Met. B	%	96.5	
COD(°)	EPA METHOD 410.1	mg/kg	N.D.	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/kg	4.3	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/kg	0.9	
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	mg/kg	1.2	
Idrocarburi totali	EPA 5021A + EPA 8015A; UNI EN 14039:2005	mg/kg	<LoQ	H300 A.T.1 H318 H350 C.1A H373 H410 H361 R.2

Legenda:
U.M. = unità di misura
LoQ = limite di quantificazione strumentale
N.D. = non determinato



Metalli	Metodica di analisi	U.M.	Valore rilevato	Frase di rischio
Alluminio	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3050 C Man 29 2003	mg/kg	1.2	
Antimonio	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3060 MET. A Man 29 2003	mg/kg	< LoQ	H332 A.T.4 H302 A.T.4 H411
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3080 MET. B Man 29 2003	mg/kg	< LoQ	H331 A.T.3 H301 A.T.3 H400 H410
Bario	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3090 MET. B Man 29 2003	mg/kg	< LoQ	H332 A.T.4 H302 A.T.4
Berillio	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3100 MET. A Man 29 2003	mg/kg	< LoQ	H350 C.1A H330 A.T.1 H301 A.T.3 H372 H319 H315
Molibdeno	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3210 MET. A Man 29 2003	mg/kg	< LoQ	H361 R.2 H319 H372 H411
Argento	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3070 MET. A Man 29 2003	mg/kg	< LoQ	H400 H315 H319 H372
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3120 MET. B Man 29 2003	mg/kg	0.12	H332 A.T.4 H302 A.T.4 H410
Cobalto	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3140 MET. A Man 29 2003	mg/kg	< LoQ	H332 A.T.4 H411
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3150 MET. B1 Man 29 2003	mg/kg	3.2	H350 C.1A H410
Cromo esavalente	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3150 MET. C Man 29 2003	mg/kg	< LoQ	H350 C.1A H410
Ferro	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3160 MET. B Man 29 2003	mg/kg	0.4	
Manganese	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3190 MET. B Man 29 2003	mg/kg	< LoQ	H373 H411
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + M.I. 2 REV. 0 DEL 02/01/2017	mg/kg	< LoQ	H331 A.T.3 H373 H400 H410
Nichel	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3220 MET. B Man 29 2003	mg/kg	2.3	H351 C.2 H400
Piombo	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3230 MET. B Man 29 2003	mg/kg	< LoQ	H360 R.1A H332 A.T.4 H302 A.T.4 H373 H410
Rame totale	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3250 MET. B Man 29 2003	mg/kg	0.23	H302 A.T.4 H400 H410
Selenio	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3260 MET. B Man 29 2003	mg/kg	< LoQ	H311 A.T.3 H301 A.T.3 H373 H410
Vanadio	UNI EN 13657:2004 + APAT IRSA CNR 3310 MET. A Man 29 2003	mg/kg	< LoQ	H341 M.2 H361 R.2 H372 H302 A.T.4 H410
Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 7951 1992	mg/kg	2.2	H314 H410

L'incertezza, ove calcolata, è espressa come intervallo di fiducia del 95% nelle stesse unità di misura del risultato della prova e fattore di copertura k=2.
Il presente Rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del Laboratorio.
L'accuratezza rimane valida per il campione sottoposto alle indagini di laboratorio viene restituita al committente al ritiro del Rapporto di Prova.

PARERI ED INTERPRETAZIONI

M18-I REV. 1 DEL 03/09/2018

2 di 5

analisi e codifica CER rifiuti • analisi acque potabili e reflue • monitoraggi e bonifiche ambientali • impianti di recupero rifiuti
analisi manifatture in amianto e fibre aereodisperse • dissequestri ambientali • relazioni fonometriche • autorizzazioni ambientali • consulenza ADR

sedè legale e operativa: Via Terre Risale, 17/A - 84131 Salerno
sedè distaccata: Via Melito Langano, c/o centro Asi - 83029 Solofra (AV)
Tel 089 30 20 93 - Piva 0513459 065 1 - E-mail: biochemsrl.lab@gmail.com - pec: biochemsrl@pec.it



CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE PERICOLOSE PRESENTI NEI RIFIUTI
- REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 -

Caratteristiche di pericolo		Indicazione di pericolo	Limiti	CUT- OFF
Esplosivo	HP 1	H 200 H 201 H 202 H 203 H 204 H 240 H 241		
Comburente	HP 2	H 270 H 271 H 272		
Infiammabile	HP 3	H 220 H 221 H 222 H 223 H 224 H 225 H 226 H 228 H 242 H 250 H 251 H 252 H 260 H 261		
Irritanti - Irritazione cutanea e lesioni oculari	HP 4	H 314 H 318 H 315 H 319	1 % 10 % 20 % 20 %	1 % 1 % 1 % 1 %
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione	HP 5	H 370 H 371 H 335 H 372 H 373 H 304	1 % 10 % 20 % 1 % 10 % 10 %	
Tossicità acuta	HP 6	H 300 A.T. 1 H 300 A.T. 2 H 301 A.T. 3 H 302 A.T. 4 H 310 A.T. 1 H 310 A.T. 2 H 311 A.T. 3 H 312 A.T. 4 H 330 A.T. 1 H 330 A.T. 2 H 331 A.T. 3 H 332 A.T. 4	0,1 % 0,25 % 5 % 25 % 0,25 % 2,5 % 15 % 55 % 0,1 % 0,5 % 3,5 % 22,5 %	0,1 % 0,1 % 0,1 % 1 % 0,1 % 0,1 % 0,1 % 1 % 0,1 % 0,1 % 0,1 % 1 %
Cancerogeno	HP 7	H 350 C. 1A H 350 C. 1B H 351 C. 2	0,1 % 0,1 % 1,0 %	
Corrosivo	HP 8			
Infettivo (#)	HP 9	H 314	5 %	1 %
Tossico per la riproduzione	HP 10	H 360 R. 1A H 360 R. 1B H 361 R.2	0,3 % 0,3 % 3 %	
Mutageno	HP 11	H 340 M. 1A H 340 M. 1B H 341 M.2	0,1 % 0,1 % 1 %	
Liberazione di gas a tossicità acuta	HP 12	EUH029 EUH031 EUH032		



Segue PARERI ED INTERPRETAZIONI

Sensibilizzante:	HP 13	H 317 H 334	10 % 10 %	
Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	HP 15	H 205 EUH001 EUH019 EUH044		

(#): l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 9 è valutata in base alle norme stabilite nei documenti di riferimento o nella legislazione degli Stati membri

**CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE PERICOLOSE PRESENTI NEI RIFIUTI
- REGOLAMENTO (UE) N. 2017/997 (GUUE L 150 dell'8 giugno 2017) -**

Caratteristica di pericolo	Indicazione di pericolo	Limiti di concentrazione	Valore soglia di concentrazione	
ECOTOSSICO (HP14)	H 420 (nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera)	[c (H420)] ≥ 0,1%	---	--
	H 400 (altamento tossico per gli organismi acquatici (Cat. Acuta 1))	[Σ c (H400)] ≥ 25 %	H400	0,1 %
	H 410 (molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (Cat. Cronica 1))	[100 × Σ c(H410) + 10 × Σ c(H411) + Σ c(H412)] ≥ 25 %	H410	0,1 %
	H 411 (tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (Cat. Cronica 2))		H411 H412	1 %
	H 412 (nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (Cat. Cronica 3))			
H 410 (molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (Cat. Cronica 1)) H 411 (tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (Cat. Cronica 2)) H 412 (nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (Cat. Cronica 3)) H 413 (può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (Cat. Cronica 4))	[Σ c(H410) + Σ c(H411) + Σ c(H412) + Σ c(H413)] ≥ 25 %	H410 H411 H412 H413	0,1 % 1 %	

A seguito dei valori rilevati sul campione di rifiuto sottoposto a prova NON si evidenziano le caratteristiche di pericolo da HP1 ad HP13 e HP 15 così come indicato nel **REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014**. Inoltre, NON si evidenzia la caratteristica di pericolo HP14 così come previsto **REGOLAMENTO (UE) N. 2017/997** che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico» (GUUE L 150 dell'8 giugno 2017). Inoltre, i valori rilevati sul campione di rifiuto sottoposto a prova, sono stati valutati anche in base a quanto prescritto nel **Regolamento (UE) 2016/1179 della Commissione del 19 luglio 2016** applicabile dal 1 marzo 2018 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n.1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, inoltre i valori rilevati sul campione di rifiuto sottoposto a prova sono stati valutati anche in base a quanto prescritto nel **Regolamento (UE) 2017/776 della Commissione del 04 maggio 2017 applicabile dal 1° dicembre 2018**.



Segue PARERI ED INTERPRETAZIONI

CONCLUSIONI: Considerati i risultati analitici rilevati, visto il codice CER attribuito dal produttore e la provenienza dichiarata, visto l'Adeguamento al nuovo Catasto Europeo dei Rifiuti (CER) come previsto dal Decreto 18 dicembre 2014 n. 2014/955/UE, nonché vista la rettifica della decisione 2014/955/UE della Commissione, del 18 dicembre 2014, che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio (Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 370 del 30 dicembre 2014), il rifiuto si può classificare come:

"RIFIUTO NON PERICOLOSO"

Classe 20	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
Sottoclasse 20 03	Altri rifiuti urbani.
Codice specifico 20 03 01	Rifiuti urbani non differenziati.

CODICE CER : 20 03 01 – Rifiuti urbani non differenziati.

Pertanto il rifiuto può essere inviato presso un impianto di trattamento autorizzato al ritiro di tale tipologia di rifiuto.

Salerno, 13 maggio 2019

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Antonio De Luna



FINE RAPPORTO DI PROVA