

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773

M.5.10/1/1 Ed. 02 Rev 01
Pag. 1 di 6

LAB N° 0648

Rapporto di prova N°: 16.1740.2
Committente: **COMUNE DI MATERA**
Prodotto dichiarato: Rifiuto liquido
Descrizione Campione: Percolato vasca 3
Campione N°: 16.1740.2
Produttore: **COMUNE DI MATERA**
Data Campionamento: 08/11/16 Ora: 10:30
Data ricevimento: 08/11/16 Ora: 15:00 Temperatura: 9 °C
Data inizio Prove: 08/11/16 Data fine Prove: 14/11/16
N. Verbale: 16.1740
Procedura di Campionamento: UNI 10802:2013* Campionamento: a cura SCA
Codice C.E.R.: 19.07.03

Data Emissione: 14/11/2016

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Codice H	Limiti	LdR
PARAMETRI CHIMICO FISICI							
Colore (*)		scuri		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003			
pH	unità di pH	8,30	± 0,15	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	16.000	± 120	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003			0,1
Materiali sedimentali (*)	mg/l	assenti		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003			0,1
Solidi sospesi totali	mg/l	38	± 5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003			1
Residuo a 105 °C (*)	%	0,8		UNI EN 14346:2007			0,1
Densità a 15 °C (*)	kg/l	10,20	± 1,06	ASTM D 1298			0,01
Punto di infiammabilità (*)	°C	>60		ASTM D 3828			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	1.800	± 220	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003			10
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l	520	± 52	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003			1
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI							
Azoto ammoniacale N-NH4	mg/l	1.271	± 153	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,1
Azoto nitrico	mg/l	n.d.		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003			0,01
Azoto nitroso (*)	mg/l	n.d.		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003			0,01
Azoto organico (*)	mg/l	n.d.		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003			0,1
Azoto totale (*)	mg/l	n.d.		APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003			0,1
Cloruri	mg/l	4.609	± 650	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003			2



Continua Rapporto di Prova N°: 16.1740.2

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Codice H	Limiti	LdR
Fosforo totale	mg/l	n.d.		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003			0,01
METALLI E SPECIE METALLICHE							
Alluminio (Al)	mg/l	1,5		EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	314		0,01
Bario (Ba)	mg/l	2,20	± 0,57	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007			0,02
Arsenico (As) (*)	mg/l	0,177		EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	331/301 400/410		0,001
Cadmio (Cd)	mg/l	< 0,001		EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	350/341 361/330 372/400 410		0,001
Cromo esavalente (Cr VI)	mg/l	<0,01		APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	317/400 410		0,01
Cromo totale (Cr)	mg/l	0,42	± 0,14	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007			0,005
Ferro (Fe)	mg/l	12	± 3,2	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	302/315 319		0,02
Manganese (Mn)	mg/l	0,17	± 0,04	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007			0,01
Mercurio (Hg) (*)	mg/l	<0,0001		EPA 3015A 2007 + APAT CNR IRSA 3200 A2 2003	360/330 372/400 410		0,0001
Nichel (Ni)	mg/l	0,400	± 0,036	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	317/372 351/360 410		0,005
Piombo (Pb)	mg/l	<0,1		EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	373/332 360/400 410		0,10
Rame (Cu)	mg/l	0,17	± 0,02	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	315/319 302/410		0,01
Stagno (Sn) (*)	mg/l	<0,01		EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007			0,01
Zinco (Zn)	mg/l	0,40	± 0,03	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	373/302 314/410		0,01
Magnesio (Mg) (*)	mg/l	122		EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007			0,1
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI							
Benzene	mg/l	< 0,002		EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	350/340 372/304 319/315	1.000 (137)	0,002
Etilbenzene	mg/l	< 0,002		EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	332/225		0,002
Toluene	mg/l	< 0,002		EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	315/361 304/373 336		0,002

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@tiscali.it - P.IVA 00612960773

LAB N° 0648

M.5.10/1/1 Ed. 02 Rev 01

Pag. 3 di 6

Continua Rapporto di Prova N°: 16.1740.2

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Codice H	Limiti	LdR
Xileni	mg/l	< 0,002		EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	332/312 315		0,002
Stirene	mg/l	< 0,002		EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	332/319 315		0,002
Solventi organici aromatici	mg/l	<0,002		EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003			0,002
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI							
Acenaftilene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/340 372/373 370/371 315/319 311/331 332/301 335		0,001
Naftalene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	302/351 400/410		0,001
Acenaftene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	371/373 302/312 332/315 319		0,001
Antracene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/340 372/373 332/312 331/304 311		0,001
Benzo[a]antracene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/400 410	1.000 (160)	0,001
Fluorene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350		0,001
Fenantrene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350		0,001
Fluorantene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/340 371/373 312/332		0,001
Pirene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/410		0,001
Crisene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/341 400/410	1.000 (160)	0,001
Benzo[b]fluorantene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/400 410		0,001
Benzo[k]fluorantene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/400 410	1.000 (160)	0,001
Benzo[e]pirene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/400 410	1.000 (160)	0,001
Benzo[a]pirene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/400 410/340 360/317	50 (120)	0,001
Benzo[g,h,i]perilene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	332/301 331/315 319/312		0,001

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@iscali.it - P.IVA 00612960773

LAB N° 0648

M.5.10/1/1 Ed. 02 Rev 01

Pag. 4 di 6

Continua Rapporto di Prova N°: 16.1740.2

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Codice H	Limiti	LdR
Dibenzo[a,h]antracene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/400 410	100 (160)	0,001
Indeno[1,2,3 - cd]pirene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/341		0,001
Perilene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/341 400/410		0,001
Dibenzo[a,h]pirene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/341		0,001
Dibenzo[a,i]pirene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350		0,001
Dibenzo[a,j]pirene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/341		0,001
Dibenzo[a,e]pirene (*)	mg/l	<0,001		UNI 28540 : 2011	350/341		0,001
ALTRE SOSTANZE							
Solventi organici clorurati (*)	mg/l	<0,01		EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			0,01
Solventi organici azotati (*)	mg/l	< 0,05		EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006			0,05
IDROCARBURI							
Idrocarburi C<12 (*)	%	<0,01		EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	411/350	0,1 (136)	0,01
Idrocarburi C>12 (*)	%	<0,01		APAT CNR IRSA 5160 B2 Mar 29 2003	350/411	0,1 (136)	0,01
Idrocarburi alifatici C5-C8 (*)	%	<0,01		EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	350/411	0,1 (136)	0,01
SOSTANZE PERICOLOSE AI SENSI DEL REG.(UE) 1357/2014,2014/955/UE E 1342/2014							
HP1 "Esplosivo" H200-H241 (R1,2,3,4,5,6) (*)	mg/kg	negativo				3.000	
HP2 "Comburente" H270-H271-H272 (*)	mg/kg	negativo				3.000	
HP3 "Infiammabile" H220-221-222-223-224-225-226-2 28-242-250-251-260-261 (*)	mg/kg	negativo				3.000	
HP4 "Irritante" H314 (cat.1A- skin corr.) (R35) (*)	mg/kg	1,9				50.000	
HP4 "Irritante" H315+319 (skin irr.2+ eye irr.) (R36,38) (*)	mg/kg	12,2				200.000	
HP4 "Irritante" H318 (eye dam. 1)(R41) (*)	mg/kg	<0,1				100.000	
HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio" (STOT) H335 (STOT SE 3) (R37) (*)	mg/kg	<0,1				200.000	
HP5 "Tossicità per organi bersaglio" (STOT) H371 (STOT SE 2) (R68) (*)	mg/kg	<0,1				100.000	
HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio" (STOT) H370 (STOT SE1) (R26,27,28,39) (*)	mg/kg	<0,1				10.000	

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

LAB N° 0648

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@iscali.it - P.IVA 00612960773

M.5.10/1/1 Ed. 02 Rev 01

Pag. 5 di 6

Continua Rapporto di Prova N°: 16.1740.2

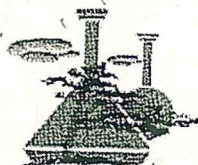
Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Codice H	Limiti	LdR
HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio" (STOT) H370-372 (STOT SE1-STOT RE1) (R23,24,25,39,48) (*)	mg/kg	0,4				10.000	
HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio" (STOT) H371-373 (STOT SE 1-STOT RE 2) (R20,21,22,48,68) (*)	mg/kg	0,4				100.000	
HP6 "Tossicità acuta per inalazione" H331 (cat.3) (R23) (*)	mg/kg	<0,1				35.000	
HP6 "Tossicità acuta per inalazione" H332 (cat.4) (R20) (*)	mg/kg	2,2				225.000	
HP7 "Cancerogeno" H350 (cat.1A-1B) (R45) (*)	mg/kg	<0,1				1.000	
HP7 "Cancerogeno" H351 (cat.2) (R40) (*)	mg/kg	0,4				10.000	
HP8 "Corrosivo" H314 (Cat.1B-1C) (R34,35) (*)	mg/kg	<0,1				50.000	
HP10 "Tossico per la riproduzione" H360 (cat.1A-1B) (R60,61) (*)	mg/kg	0,4				3.000	
HP10 "Tossico per la riproduzione" H361 (cat.2) (R62,63) (*)	mg/kg	<0,1				30.000	
HP11 "Mutageno" H340 (cat.1A-1B) (R46) (*)	mg/kg	<0,1				1.000	
HP11 "Mutageno" H341 (cat.2) (R40) (*)	mg/kg	<0,1				10.000	
HP14 "Ecotossicità cronica" H412 (cat.1) (R52,53) (*)	mg/kg	<0,1				250.000	
HP14 "Ecotossicità cronica" H410 (cat.1) (R50,53) (*)	mg/kg	1,0				2.500	
HP14 "Ecotossicità cronica" H411 (cat.2) (R51,53) (*)	mg/kg	2,2				25.000	
HP15 sost. che potrebbe manifestare caratteristiche summenzionate in seguito (*)	mg/kg	negativo					

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

- (120) Nota M del regolamento CE n°1272/2008
- (136) Parere ISS n.prot. 35653 del 06/08/2010
- (137) Nota J del regolamento CE n°1272/2008
- (160) Parere ISS n.prot. 0036565 del 05/07/2006 29° ATP dir.67/548/CEE e ss.mm.ii.

LEGENDA

- U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura k=2 e un livello di fiducia P=95%.
- LdR:** Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.



Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@bscali.it – P.IVA 00612960773

LAB N° 0648

M.5.10/1/1 Ed. 02 Rev 01
Pag. 6 di 6

Continua Rapporto di Prova N°: 16.1740.2

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Codice H	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	----------	--------	-----

NOTE: (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente.

Il giudizio di conformità è basato su un livello di probabilità del 95% per l'incertezza estesa.

REFERTO:

In relazione ai risultati analitici dei parametri determinati e commissionati dal cliente ed a quanto previsto dal Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n.152 e del Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014, il rifiuto si può classificare: **NON PERICOLOSO.**

Il Tecnico di Laboratorio
P.Ch. Simona Iacovino

La Direzione SCA
Dott. Gabriele D'Arienzo

Responsabile di Laboratorio
Dott. Roberto D'Arienzo



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@tiscali.it - P.IVA 00612960773

Allegato Rapporto di prova N°: 16.1740.2

Data Emissione: 14/11/2016

Il campione di rifiuto analizzato è stato identificato dal Produttore/Committente così di seguito riportato in base all'origine/provenienza secondo quanto riportato nel Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP)

DESCRIZIONE CAMPIONE (Dichiarato dalla committente)	Percolato vasca 3
--	-------------------

CODICE CER	19.07.03
------------	----------

Classificazione rifiuto

ATTRIBUZIONE DEL CODICE CER.

Il codice CER è stato dichiarato dal produttore/detentore. Il Laboratorio non se ne assume la Responsabilità non avendo effettuato delle attività di verifica in merito all'origine/provenienza. Nel caso di voci a specchio, il Laboratorio identifica le ultime due cifre del Codice CER in base alla pericolosità/non pericolosità del campione analizzato.

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO AI SENSI DEL DLgs 152 del 03/04/06 e ss.mm.ii. e del REGOLAMENTO EUROPEO n. 1357/2014.

I parametri analitici determinati sono stati scelti in base alla natura del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo e comunicate al laboratorio dal cliente.

Sulla base di quanto riportato nel Regolamento Europeo n 1357/2014 e nel Regolamento Europeo n. 1342/2014, ai sensi della Decisione Europea 2014/955/UE, in riferimento a quanto riportato nel Regolamento CE 1272/2008 e secondo quanto stabilito nella Legge n. 125 del 06/08/2015 all'art. 7 comma 9 ter, il rifiuto corrispondente al campione analizzato è classificabile come RIFIUTO NON PERICOLOSO.

VALUTAZIONI AI FINI DELLO SMALTIMENTO

In base a quanto sopra, il rifiuto può essere conferito in impianti per RIFIUTI NON PERICOLOSI o in impianti ad uopo autorizzati.

Il Responsabile del Laboratorio
dott. Roberto D'Arinzo

