

Quesiti e Risposte

1)

«Gara europea a procedura aperta» da aggiudicarsi secondo il criterio del minor prezzo ex art.95 comma 4 del D.Lgs 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni per l'appalto relativo all'affidamento del servizio di prelievo trasporto e smaltimento liquido CER 190605

CIG: 8509649082

RISPOSTA QUESITI PERVENUTI A MEZZO DEL 30.11.2020 (PROT. «SALERNO PULITA SpA» E 20.08031)

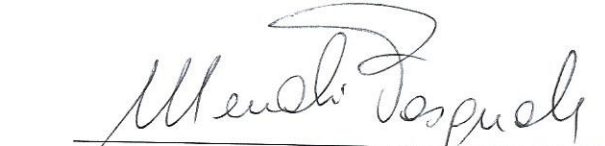
QUESITO N. 1 (Prot. «Salerno Pulita SpA» 18.08.2020 n. E20.05519):

La ditta proponente il quesito ha chiesto di poter “visionare i certificati di analisi”

Risposta/chiarimento:

Con riferimento alla richiesta di cui al sopra riportato “*Quesito n. 1*”, si allega certificato di analisi del 5.11.2020, emesso da Scar Labs, di cui al rapporto di prova n° RP 20-033-0114.

Si ribadisce che come da articolo 2 del capitolato tecnico, e come da art. 3 del capitolato medesimo, il riferimento contrattuale delle analisi che inciderà sulla determinazione delle possibili diversificate fasce di prezzo, come derivanti dal ribasso offerto, sarà quello della piattaforma di destino.



«Salerno Pulita SpA»
II R.U.P.
Pasquale Memoli

Pag. 1 di 1



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

SALERNO PULITA SPA
via Tiberio Caio Felice,18/bis
84131 SALERNO

RAPPORTO DI PROVA N° RP 20-033-0114 del 05-11-2020

ID interno SCAR LABS:	1228	Stato fisico rifiuto: Liquido acquoso con residui organici biodegradabili.
Descrittiva del Campione:	RIFIUTO LIQUIDO DA TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE UMIDA DEGLI RSU (da raccolta differenziata). Attribuito codice: 19.06.05- LIQUIDI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO ANAEROBICO DI RIFIUTI DI ORIGINE ANIMALE E VEGETALE.	
Produttore:	Salerno Pulita(SA) - Prelievo da vasca di stoccaggio del rifiuto liquido	
Data prelievo:	08/10/2020 a cura di tecnici Scar-Labs srl in adempimento contratto con Salerno Pulita spa -	
Data accettazione in laboratorio:	05/11/2020	
Modalità di campionamento	Campionamento statico semplice-casuale a diverse profondità dalla vasca di stoccaggio del rifiuto: campione di 5 L costituito dalla mix di 5 aliquote da 1L /cad. Metodo coerente con norme UNI EN 10802/2013, IRSA CNR e UNI EN 14899/2006	
Scopo del controllo:	Caratterizzazione, analisi e classificazione per la verifica ammissibilità in discarica ai sensi del D.M. 27/09/2010 ed adeguamento normativo ai regolamenti vigenti: regolamenti (UE) 1357/2014 (integrato dal reg.(UE) 997/2017 e 776/2017), CLP 1272/2008 integrato dal regol.(UE) 1179/2016 e decisione UE 955/2014 ed s.m.i..	
Inizio analisi:	08/10/2020 - Fine analisi 05/11/2020	

Gli analiti ricercati sono stati scelti sulla base delle informazioni e richieste specifiche ricevute dalla committenza, della tipologia di rifiuto esaminato ed dall'esame visivo ed organolettico effettuato in situ.

N°	Parametro	Valore (sul tal quale)	Unità di misura	Incertezza assoluta (+/-)	LOQ	Metodi di analisi	Conc. minima pericolosità Reg.UE 1357/2014 e 997 e 776/2017	Concentrazioni di CUT OFF	Codici indic. Peric.Reg. 1272/08 (CLP) e regol.UE 1179/2016	Conc. limiti dal D.M. 27/09/2010	Concentrazioni limite dal Reg. UE 1357/2014 e 997 e 776/2017
ANALISI SUL TAL QUALE											
1	Residuo secco a 105°	5,1	% (p/p)	0,5	≥1	APHA ed.23nd 2017, 2450C	≤ 25 % Non ammissibile in discarica (DM 27/9/2010 ed s.m.i)				
2	BOD ₅	<u>21780</u>	mg/L	10	≥10	APAT CNR IRSA 5120 A Man.29 2003	250 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna				
3	COD	<u>51400</u>	mg/L	10	≥10	ISPR Man. 117/2014	500 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna				
4	Solidi sospesi	<u>13500</u>	mg/L	1	≥1	APAT CNR IRSA 2090 B Man.29 2003	200 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna				
5	Alcalinità	135	mg CaCO ₃ /L	5	≥10	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	non previsto				
6	Durezza	268,0	°F	0,5	≥1	APAT CNR IRSA 2040 B Man.29 2003	non previsto				
7	pH sul tal quale	<u>4,7</u>	unità pH	0,1	≥2	APAT CNR IRSA 2060 Man.29 2003	entro 5,5-9,5 :limite per acque che scaricano in fogna				
8	Azoto(N) Organico*	53,4	mg/L	0,1	≥0,1	M.I.	non previsto				
9	Azoto(N) Ammoniacale	<u>11258</u>	mg/L	1,0	≥1	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man.29 2003	30 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna				
10	Nitrati(come NO ₃)	<u>152</u>	mg/L	2	≥2	APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003	30 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna				
11	Fosforo totale(come P)	<u>27,5</u>	mg/L	0,1	≥0,1	UNI 11658:2016	10 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna				
12	Fosfati (come PO ₃ ⁻)	33,5	mg/L	0,1	≥0,1		non previsto				
13	Cloruri (come CL ⁻)	2540	mg/L	2	≥5	APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003	1200 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna				
14	Solfati(come SO ₄ ⁻)	135	mg/L	2	≥5	APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003	1000 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna				

Pag. 1/3

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO FERREY JOHNSON - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato **ACCREDIA** n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato **Unichim**
Riconosciuto dal **Ministero della Sanità** per l'autocontrollo prodotti alimentari **HACCP** Prot. N° 600.5/59.907/1901
Iscritto nel **Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare** D.D. n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal **Ministero della Sanità** per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14
Laboratorio Accreditato dalla **Regione Campania** con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/ditta si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove microbiologiche sarà smaltito immediatamente dopo l'analisi.





SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

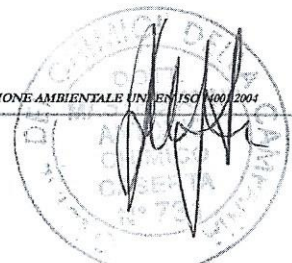
RAPPORTO DI PROVA N° RP 20-033-0114 del 05-11-2020								
COMPOSTI INORGANICI (METALLI)								
15	Calcio(come Ca)	133	mg/L	1	≥5	APAT CNR IRSA 3030 Man.29 2003	non previsto	
16	Magnesio(come Mg)	23	mg/L	1	≥5		non previsto	
17	Potassio(come K)	21	mg/L	1	≥5		non previsto	
18	Sodio(come Na)	1670	mg/L	1	≥5		non previsto	
19	Ferro(come Fe)	11,5	mg/L	0,1	≥0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man.29 2003 ICP-OES	4 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
20	Cadmio(come Cd)	0,002	mg/L	0,001	≥0,001		0,02 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
21	Cromo totale(come Cr)	0,01	mg/L	0,01	≥0,01		4 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
22	Bario (come Ba)	1,4	mg/L	0,5	≥0,5		- mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
23	Arsenico(come As)	0,16	mg/L	0,01	≥0,01		0,5 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
24	Antimonio(come Sb)	0,1	mg/L	0,02	≥0,01		non previsto	
25	Molibdeno(come Mo)	0,1	mg/L	0,1	≥0,1		non previsto	
26	Nichel(come Ni)	0,04	mg/L	0,01	≥0,01		4 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
27	Piombo(come Pb)	<0,01	mg/L	0,01	≥0,01		0,3 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
28	Rame(come Cu)	0,04	mg/L	0,01	≥0,01		0,4 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
29	Selenio(come Se)	0,004	mg/L	0,002	≥0,002		0,03 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
30	Zinco(come Zn)	0,1	mg/L	0,01	≥0,01		1,0 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
31	Mercurio(come Hg)	<0,001	mg/L	0,001	≥0,001		0,005 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
32	Cromo VI	<0,01	mg/L	0,01	≥0,01		0,20 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
PARAMETRI AGGIUNTIVI RICHIESTI DALLA COMMITTENZA								
33	Alluminio(come Al)	0,132	mg/L	0,02	≥0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man.29 2003 ICP-OES	2 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
34	Argento(come Ag)	<0,01	mg/L	0,02	≥0,01		non previsto	
35	Berillio(come Be)	0,10	mg/L	0,20	≥0,1		non previsto	
36	Boro (come B)	0,21	mg/L	0,20	≥0,1		4 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
37	Cobalto (come Co)	0,03	mg/L	0,02	≥0,01		non previsto	
38	Manganese (come Mn)	23,1	mg/L	0,20	≥0,1		4 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
39	Stagno (come Sn)	<0,1	mg/L	0,1	≥0,1		--- mg/L : limite per acque che scaricano in fogna	
40	Tellurio (Come Te)	<0,01	mg/L	0,01	≥0,01		non previsto	
41	Vanadio (come V)	0,13	mg/L	0,01	≥0,01		non previsto	
42	Tallio (come Tl)	<0,01	mg/L	0,01	≥0,01		non previsto	
43	Colore	Bruno - rosa			---		APAT CNR IRSA 2020 Man.29 2003	non percettibile con diluizione 1:40
44	Stato fisico*	Liquido acquoso con residui inorganici ed organici biodegradabili con sedimenti melmosi.						non previsto
45	Caratteri organolettici*	Odore fecale-ammoniacale					non previsto	
46	Densità*	1120	mg/L	0,1	≥0,1	M.I.(*)	non previsto	
47	Residuo a 600 °C	1,5	% (p/p)	0,1	≥0,1	APHAStd Me. 2017 - 2540 G	non previsto	

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO, SENZA PREVENUTA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA SCAR LABS SRL.

LABORATORIO CON SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO PERRY JOHNSON - LABORATORIO CON SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/ditta si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove microbiologiche sarà esposto immediatamente dopo l'analisi.





SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

48	Punto di infiammabilità*	Non infiammabile	----	----	≥ 30	ASTM D3828	non previsto
----	--------------------------	------------------	------	------	------	------------	--------------

Pag. 2/3

RAPPORTO DI PROVA N° RP 20-033-0114 del 05-11-2020

49	Benzene	<0,1	mg/L	0,1	≥0,1	APAT CNR IRSA 23b Q 64 Vol.3 1990	Σ 4 mg/L: limite per acque che scaricano in fogna
50	Toluene	0,1	mg/L	0,1	≥0,1		
51	Xileni(o-m-p-)	1,2	mg/L	0,1	≥0,1		
52	Etilbenzene	<0,1	mg/L	0,1	≥0,1		
53	Fenolo(C ₆ H ₅ OH)	<0,1	mg/L	0,1	≥0,1	M.I. ^(*)	1 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna
54	Solventi organ.clorurati ⁽¹⁾	<u>2,2</u>	mg/L	0,1	≥0,1	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	2 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna
55	Idrocarburi totali* (Oli minerali)	<u>321</u>	mg/L	0,1	≥0,1	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man.29 2003	10 mg/L : limite per acque che scaricano in fogna

NOTE - M.I.: Metodo Interio. - (1) Solventi clorurati ricercati:Vinilcloruro, Cloroformio, Tricloroetano, Tetraclorometano, Tricloroetilene, tetracloroetilene, Dicloroetilene, Dicloroetano,cis e transdicloroetilene, Dicloropropano, Tricloroetano, Tetracloroetano,Clorometano,Tricloropropano, Esaclorobutadiene, Diclorometano.

GIUDIZIO: Sulla base delle analisi effettuate e dei risultati ottenuto sul **RIFIUTO LIQUIDO ACQUOSO/ORGANICO DA TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE UMIDA DEGLI RSU**, non essendo stato superato nessun parametro relativamente ai rifiuti pericolosi, il sottoscritto dr.chimico Antonio Mastroianni, in qualità di direttore tecnico della società SCAR-LABS srl, certifica che il rifiuto esaminato è **NON PERICOLOSO**.

In accordo col regolamento (UE) N. 1357,modif.dai regol.(UE) n. 997 e 776 /2017, ed alla decisione Europea 2014/955, al predetto rifiuto può essere attribuito il:

C.E.R.:19.06.05 - LIQUIDI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO ANAEROBICO DI RIFIUTI DI ORIGINE ANIMALE O VEGETALE

Nota: Trattandosi di rifiuto liquido con diversi parametri che superano i limit delle acque che recapitano in fogna va condotto in idoneo impianto di depurazione o altro idoneo trattamento.

Il Direttore Tecnico
Dr Chimico Antonio Mastroianni
(n. 731 ordine reg. Campania)



Pag. 3/3

Note:

Le prove riportate in questo RP contrassegnate dall'asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.
L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento - L.O.Q.: Limit of Quantitation.
Analisi eseguite presso sede di SCAR LABS srl.I risultati si riferiscono al campione prelevato.Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza approvazione scritta di S.C.A.R. LABS srl e di ACCREDIA.Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.
Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.