

Laboratorio LOGIC PA	CONDIZIONI GENERALI DI SERVIZIO - ALLEGATO	PQ009_14_01 Rev. 2 del 11/01/12
---------------------------------	---	--

Pagina 1 di 3

PACCHETTI PROVA

1	<p>Pacchetto "Inceneritore" [Comprende: pH, Residui a 105° e 550°C, Alluminio*, Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Magnesio*, Manganese*, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame totale, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio*, Vanadio, Zinco, Zolfo totale*, P.C.I.*, Punto di Infiammabilità*, Cloro totale*]</p>
2	<p>Pacchetto "Discariche tedesche" [Comprende: Residuo a 105°, Perdita al fuoco, P.C.I.*, T.O.C.*, Test di cessione in acqua demi (rif. 8)]</p>
3	<p>Pacchetto "Terra e rocce da smaltimento" (ESM/ALTEC) [Comprende: pH, T.O.C.*, Oli minerali (C10-C40)*, I.P.A.*, Solventi (rif. n. 9)*, Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame totale, Tallio, Zinco, Test di cessione in acqua demi (rif. 8)]</p>
4	<p>Pacchetto "Base" sul tal quale (rifiuti solidi e liquidi solventati) [Comprende: pH, Residui a 105° e 550°C, Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo esavalente, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame totale, Zinco, Solventi (rif. n. 9)*]</p>
5	<p>Pacchetto "Rifiuti liquidi acquosi" [Comprende: pH, Residui a 105° e 550°C, Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo esavalente, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame totale, Zinco, Solventi (rif. n. 9)*, Azoto ammoniacale, Anioni (Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Nitriti, Solfati), COD, Tensioattivi totali* (come somma di Tensioattivi anionici* e Tensioattivi non ionici*)]</p>
6	<p>Pacchetto "Rifiuti liquidi acquosi con idrocarburi" [Comprende: pH, Residui a 105° e 550°C, Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo esavalente, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame totale, Zinco, Solventi (rif. n. 9)*, Azoto ammoniacale, Anioni (Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Nitriti, Solfati), COD, Oli e grassi animali e vegetali*, Idrocarburi totali*]</p>
7	<p>Pacchetto "Metalli" sul tal quale [Comprende: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo esavalente, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame totale, Zinco]</p>
8	<p>Test di cessione in acqua demi per ammissibilità in discarica (sia tedesca che italiana) [Comprende: pH, Conducibilità, Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco, Cloruri, Fluoruri, Solfati, DOC*, Indice fenolo*, Cianuri*, Azoto ammoniacale, Nitrati, Nitriti]</p>
9	<p>Pacchetto "Solventi" sul tal quale [Comprende: Acetato di Butile*, Acetato di Etile*, Acetato di Isobutile*, alcol n-butanolo*, Cicloesano*, N,N-dimetilformammide (DMF)*, n-esano*, Metiltilchetone (MEK)*, Metilisobutilchetone (MIBK)*, Piridina*, Tetraidrofurano (THF)*, Benzene*, Etilbenzene*, Stirene*, Toluene*, (m+p)-xilene*, o-xilene*, Cloroformio*, 1,1-dicloroetano*, 1,2-dicloroetano*, 1,1-dicloroetilene, cis-1,2-dicloroetilene*, trans-1,2-dicloroetilene*, 1,2-dicloropropano*, Esaclorobutadiene*, Nitrobenzene*, 1,1,1,2-tetracloroetano*, 1,1,2,2-tetracloroetano*, Tetracloroetilene*, Tetraclorometano*, 1,1,1-tricloroetano*, 1,1,2-tricloroetano*, 1,1,1-tricloroetilene*, 1,2,3-tricloropropano*, Altri solventi (espressi come n-esano)*]</p>
10	<p>Test di cessione in acqua demi per il recupero (ex D.M. 186/2006) [Comprende: pH, Conducibilità, Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco, COD, Cianuri*, Amianto#]</p>
11	<p>Pacchetto "Terreni" [Comprende: Scheletro, Residuo a 105°, Residuo a 105° della fraz. fine secca all'aria, Idrocarburi C>12*, Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo esavalente, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame totale, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco]</p>
12	<p>Verifica di presenza / assenza amianto#</p>
13	<p>Punto d'infiammabilità in tazza chiusa*</p>
14	<p>Dichiarazione di assimilabilità ex DPR 915/82 e DCI 27/07/84*</p>

Laboratorio LOGIC PA	CONDIZIONI GENERALI DI SERVIZIO - ALLEGATO	PQ009_14_01 Rev. 2 del 11/01/12
---------------------------------	---	--

Pagina 2 di 3

PACCHETTI PROVA

15	Pacchetto "ASDN" [Comprende: pH, Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame totale, Tallio, Zinco, Zolfo totale*, Punto di Infiammabilità*, Cloro totale*]
16	Pacchetto "Lana di roccia"## [Comprende: Composizione in ossidi#, Diametro geometrico medio delle fibre ponderato rispetto alla lunghezza#]

*: parametro non accreditato ACCREDIA

#: parametro effettuato in subappalto

NOTA: i pacchetti prova sopra descritti non sono necessariamente esaustivi ai fini di classificazioni ai sensi della normativa ambientale. La decisione in merito ai parametri da analizzare spetta esclusivamente al produttore.

PARAMETRI SINGOLI

PARAMETRO	PARAMETRO	PARAMETRO
ACQUE – LIQUIDI ACQUOSI – RIFIUTI LIQUIDI		
Acidità	Nitrati	Berillio
Alcalinità	Nitriti	Boro
Acido fluoridrico#	Oli e grassi animali e vegetali*	Cadmio
Azoto ammoniacale	pH	Calcio*
Azoto totale (Kjeldahl)*	Potere calorifico inferiore*	Cobalto
B.O.D. ₅ #	Potere calorifico superiore*	Cromo esavalente
Bromuri#	Punto d'infiammabilità (v. chiuso) #	Cromo totale
C.O.D.	Residuo a 105 °C	Ferro
Carbonio organico totale (TOC)*	Residuo a 550 °C	Litio*
Cianuri*	Saggio tossicità acuta#	Magnesio*
Cloro libero*	Salinità*	Manganese
Cloro totale*	Solfati	Mercurio
Cloruri	Solfiti#	Nichel
Colore (dil. 1/20, spess. 10 cm)*	Solfuri#	Piombo
Conducibilità	Solidi sedimentabili	Potassio*
Escherichia coli#	Solidi totali sospesi	Rame
Fluoruri	Tensioattivi anionici*	Selenio
Fenoli*	Tensioattivi non ionici*	Silicio (come SiO ₂)*
Formaldeide*	Tensioattivi totali*	Sodio*
Fosfati*	Alluminio	Stagno
Fosforo totale*	Antimonio	Stronzio*
Idrocarburi C<12*	Argento	Tallio*
Idrocarburi C>12*	Arsenico	Vanadio
Idrocarburi totali*	Bario	Zinco
RIFIUTI SOLIDI E FANGOSI, TERRENI		
Amianto in fibre#	Fenoli*	Idrocarburi totali*
Amianto totale#	Fluoro#	Indice di germinazione#
Bromo#	Fluoruri*	Iodio#
Carbonio organico totale#	Formaldeide*	Potere Calorifico Inferiore*
Cianuri liberi*	Fosforo#	Potere Calorifico Superiore*
Cianuri totali*	Grado di umidificazione#	Punto di infiammabilità (v. chiuso)#
Cloro post combustione#	Idrocarburi C<12*	Residuo secco a 105° C
Cloro totale*	Idrocarburi C>12*	Salmonella#

Laboratorio LOGIC PA	CONDIZIONI GENERALI DI SERVIZIO - ALLEGATO	PQ009_14_01 Rev. 2 del 11/01/12
---------------------------------	---	--

Pagina 3 di 3

PARAMETRO	PARAMETRO	PARAMETRO
Scheletro	Oli e grassi*	Umidità
Solidi totali fissi a 550° C	Peso specifico*	Zolfo totale*
Solfati*	pH (1:5)	Alluminio*
Antimonio	Cromo totale	Rame totale
Argento*	Ferro	Selenio
Arsenico	Litio*	Silicio (come SiO ₂)*
Bario*	Magnesio*	Sodio*
Berillio	Manganese*	Stagno
Boro totale*	Mercurio	Stronzio*
Cadmio	Nichel	Tallio
Calcio*	Piombo	Vanadio
Cobalto	Potassio*	Zinco
Cromo esavalente	Rame composti solubili	
SOLVENTI ORGANICI		
Acetato di Butile*	Etilbenzene*	Esaclorobutadiene*
Acetato di Etile*	Stirene*	Nitrobenzene*
Acetato di Isobutile*	Toluene*	1,1,1,2-tetracloroetano*
Alcol n-butanolo*	(m+p)-xilene*	1,1,2,2-tetracloroetano*
Cicloesano*	o-xilene*	Tetracloroetilene*
N,N-dimetilformamide (DMF) *	Cloroformio*	Tetraclorometano*
Esano*	1,1-dicloroetano*	1,1,1-tricloroetano*
Metiletilchetone (MEK) *	1,2-dicloroetano*	1,1,2-tricloroetano*
Metilisobutilchetone (MIBK) *	1,1-dicloroetilene*	1,1,1-tricloroetilene*
Piridina*	cis-1,2 dicloroetilene*	1,2,3-tricloropropano*
Tetraidrofurano (THF) *	trans-1,2 dicloroetilene*	Altri solventi (come n-esano) *
Benzene*	1,2-dicloropropano*	
TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEMI (UNI 10802:2004)		
pH a fine eluizione	Cadmio	Molibdeno
Antimonio	Cobalto	Nichel
Arsenico	Cromo totale	Piombo
Bario	Cromo esavalente	Rame
Berillio	Mercurio	Selenio
Vanadio	Conducibilità	Solfati
Zinco	DOC*	Pesticidi totali non fosforati [#]
Amianto [#]	Indice fenolo*	Pesticidi totali fosforati [#]
Azoto ammoniacale	Cloruri	Solventi organici aromatici [#]
Cianuri*	Fluoruri	Solventi organici azotati [#]
COD	Nitrati	Solventi organici clorurati [#]

*: parametro non accreditato ACCREDIA

#: parametro effettuato in subappalto

L'elenco sopra riportato non è esaustivo di tutti i parametri che il laboratorio è in grado di effettuare o di richiedere in sub-appalto. Specifiche richieste verranno trattate dal nostro ufficio commerciale (per informazioni e/o richieste di offerte contattare nicola.gasparini@logicpa.com)

LOGIC PA
Responsabile del Laboratorio

Mauro Bri

LOGIC PA
Responsabile Qualità

Denise Agostini