

Laboratorio LOGIC PA	CONDIZIONI GENERALI DI SERVIZIO - ALLEGATO	PQ009_14_01 Rev. 3 del 21/03/12
---------------------------------	---	--

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, TDS*]</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. 3 del 21/03/12
---------------------------------	---	--

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
Idrocarburi policiclici aromatici#		
RIFIUTI SOLIDI E FANGOSI, TERRENI		
Amianto in fibre#	Cloro totale*	Idrocarburi C<12#
Amianto totale#	Fenoli*	Idrocarburi C>12*
Bromo#	Fluoro#	Idrocarburi policiclici aromatici*
Carbonio organico totale*	Fluoruri*	Indice di germinazione#
Cianuri liberi*	Formaldeide*	Iodio#
Cianuri totali*	Fosforo#	Oli minerali (C10-C40)*
Cloro post combustione#	Grado di umidificazione#	pH (1:5)

Laboratorio LOGIC PA	CONDIZIONI GENERALI DI SERVIZIO - ALLEGATO	PQ009_14_01 Rev. 3 del 21/03/12
---------------------------------	---	--

Pagina 3 di 3

PARAMETRO	PARAMETRO	PARAMETRO
Perdita al fuoco	Arsenico	Nichel
Peso specifico*	Bario*	Piombo
Potere Calorifico Inferiore*	Berillio	Potassio*
Potere Calorifico Superiore*	Boro totale*	Rame composti solubili
Punto di infiammabilità (v. chiuso)#	Cadmio	Rame totale
Residuo secco a 105° C	Calcio*	Selenio
Salmonella#	Cobalto	Silicio (come SiO ₂)*
Scheletro	Cromo esavalente	Sodio*
Solidi totali fissi a 550° C	Cromo totale	Stagno
Solfati*	Ferro	Stronzio*
Umidità	Litio*	Tallio
Alluminio*	Magnesio*	Vanadio
Antimonio	Manganese*	Zinco
Argento*	Mercurio	Zolfo totale*
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-dimetilformammide (DMF) *	Cloroformio*	Tetraclorometano*
Esano*	1,1-dicloroetano*	1,1,1-tricloroetano*
Metiltilchetone (MEK) *	1,2-dicloroetano*	1,1,2-tricloroetano*
Metilisobutilchetone (MIBK) *	1,1-dicloroetilene*	1,1,1-tricloroetilene*
Piridina*	1,2 dicloroetilene (cis+trans)*	1,2,3-tricloropropano*
Tetraidrofurano (THF) *	1,2-dicloropropano*	Altri solventi (come n-esano) *
Benzene*		
TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEMI (UNI 10802:2004)		
pH a fine eluizione	COD	Fluoruri
Antimonio	Cadmio	Nitrati
Arsenico	Cobalto	Molibdeno
Bario	Cromo totale	Nichel
Berillio	Cromo esavalente	Piombo
Vanadio	Mercurio	Rame
Zinco	Conducibilità	Selenio
Amianto#	DOC*	Solfati
Azoto ammoniacale	Indice fenolo*	TDS (solidi totali disciolti)*
Cianuri*	Cloruri	

*: 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