

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

Pagina 1 di 3

**PACCHETTI PROVA**

<b>1</b>	<p><b>Pacchetto "Inceneritore"</b> [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>
<b>2</b>	<p><b>Pacchetto "Discariche tedesche"</b> [Comprende: Residuo a 105°, Perdita al fuoco, P.C.I.*, T.O.C.*, Test di cessione in acqua demi (rif. 8)]</p>
<b>3</b>	<p><b>Pacchetto "Terra e rocce da smaltimento" (ESM/ALTEC)</b> [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>
<b>4</b>	<p><b>Pacchetto "Base" sul tal quale (rifiuti solidi e liquidi solventati)</b> [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>
<b>5</b>	<p><b>Pacchetto "Rifiuti liquidi acquosi"</b> [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>
<b>6</b>	<p><b>Pacchetto "Rifiuti liquidi acquosi con idrocarburi"</b> [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>
<b>7</b>	<p><b>Pacchetto "Metalli" sul tal quale</b> [Comprende: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo esavalente, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame totale, Zinco]</p>
<b>8</b>	<p><b>Test di cessione in acqua demi per ammissibilità in discarica (sia tedesca che italiana)</b> [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>
<b>9</b>	<p><b>Pacchetto "Solventi" sul tal quale</b> [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>
<b>10</b>	<p><b>Test di cessione in acqua demi per il recupero (ex D.M. 186/2006)</b> [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>
<b>11</b>	<p><b>Pacchetto "Terreni"</b> [Comprende: Scheletro, Residuo a 105°, Residuo a 105° della fraz. fine secca all'aria, Idrocarburi C&gt;12*, Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo esavalente, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame totale, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco]</p>
<b>12</b>	<p><b>Verifica di presenza / assenza amianto<sup>#</sup></b></p>
<b>13</b>	<p><b>Punto d'infiammabilità in tazza chiusa*</b></p>
<b>14</b>	<p><b>Dichiarazione di assimilabilità ex DPR 915/82 e DCI 27/07/84*</b></p>

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

Pagina 2 di 3

### PACCHETTI PROVA

15	<b>Pacchetto "ASDN"</b> [Comprende: pH, Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame totale, Tallio, Zinco, Zolfo totale*, Punto di Infiammabilità*, Cloro totale*]
16	<b>Pacchetto "Lana di roccia"##</b> [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
<b>ACQUE – LIQUIDI ACQUOSI – RIFIUTI LIQUIDI</b>		
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. <sub>5</sub> #	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 <sub>2</sub> )*
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#		
<b>RIFIUTI SOLIDI E FANGOSI, TERRENI</b>		
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)

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

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 <sub>2</sub> )*
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*
<b>SOLVENTI ORGANICI</b>		
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*		
<b>TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEMI (UNI 10802:2004)</b>		
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*