



Acea - Laboratori S.p.A.
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629



Analisi di Soluzioni acquose di scarto

N. di Riferimento **18288/14**
Data emissione **26/08/2014**
N. di Accettazione: **59106**

Committente **AMA S.p.A.**
Via Calderon de la Barca, 87 Roma

Punto di Prelievo **Acque di lavaggio piazzali e aree - CER 161002**

Localizzazione **Roma**
Presso **Impianto AMA Via Laurentina, 877**
Campionato da **AMA S.p.A.**
In data **07/08/2014**

Recapitato il **07/08/2014**
Data inizio prova **07/08/2014**
Data fine prova **25/08/2014**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
pH	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	pH	6.60	
Stato fisico	---		liquido	*
Odore	APAT CNR IRSA 2050Man 29 2003		molesto	*
Colore	MI CF/2 (rev 0)	-	percettibile	*
Residuo secco a 105 °C	UNI EN 14346:2007	%	<0.1	
Carbonio organico totale (TOC)	APHA SM 5310 B	mg/L C	21.20	*
Alluminio e composti come Al	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	6	
Antimonio e composti come Sb	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<0.3	
Argento e composti come Ag	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<0.3	
Arsenico e composti come As	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<1.0	
Bario e composti come Ba	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	0.47	
Berillio e composti come Be	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<0.3	
Boro e composti come B	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<1.0	
Cadmio e composti come Cd	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<0.3	
Cobalto e composti come Co	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<0.3	
Cromo VI e composti come Cr	CNR IRSA Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg	<8.0	
Cromo totale e composti come Cr	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<0.25	
Ferro e composti come Fe	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	11.2	
Manganese e composti come Mn	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	2	
Mercurio e composti come Hg	EPA 7473 2007	mg/Kg	<0.01	
Molibdeno e composti come Mo	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<0.3	
Nichel e composti come Ni	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<0.3	
Piombo e composti come Pb	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<0.25	
Rame totale e composti come Cu	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<1	
Selenio e composti come Se	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<1	
Stagno e composti come Sn	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<0.3	
Tallio e composti come Tl	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<1.0	



Acea - Laboratori S.p.A.
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629



Analisi di Soluzioni acquose di scarto

N. di Riferimento **18288/14**
Data emissione **26/08/2014**
N. di Accettazione: **59106**

Committente **AMA S.p.A.**
Via Calderon de la Barca, 87 Roma

Punto di Prelievo **Acque di lavaggio piazzali e aree - CER 161002**

Localizzazione **Roma**
Presso **Impianto AMA Via Laurentina, 877**
Campionato da **AMA S.p.A.**
In data **07/08/2014**

Recapitato il **07/08/2014**
Data inizio prova **07/08/2014**
Data fine prova **25/08/2014**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Vanadio e composti come V	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<0.3	
Zinco e composti come Zn	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	2	
Benzene	CNR IRSA 23b Q64 Vol 3 1990	mg/Kg	<1	
Toluene	CNR IRSA 23b Q64 Vol 3 1990	mg/Kg	<1	
Etilbenzene	CNR IRSA 23b Q64 Vol 3 1990	mg/Kg	<1	
Xileni isomeri	CNR IRSA 23b Q64 Vol 3 1990	mg/Kg	<1	
Stirene	CNR IRSA 23b Q64 Vol 3 1990	mg/Kg	<1	
Diclorometano	CNR IRSA 23a Q64 Vol 3 1990	mg/Kg	<0.1	
1,2 Dicloroetano	CNR IRSA 23a Q64 Vol 3 1990	mg/Kg	<0.1	
1,1,2 Tricloroetano	CNR IRSA 23a Q64 Vol 3 1990	mg/Kg	<0.1	
1,2 Dicloropropano	CNR IRSA 23a Q64 Vol 3 1990	mg/Kg	<0.1	
1,1,1-tricloroetano	CNR IRSA 23a Q64 Vol 3 1990	mg/Kg	<0.1	
Tricloroetilene	CNR IRSA 23a Q64 Vol 3 1990	mg/Kg	<0.1	
Tetracloroetilene	CNR IRSA 23a Q64 Vol 3 1990	mg/Kg	<0.1	
Pentacloroetano	CNR IRSA 23a Q64 Vol 3 1990	mg/Kg	<0.1	*
PCB e PCT	CNR IRSA 24a Q64 Vol 3 1998	mg/Kg	<0.01	*
IPA totali	UNI EN 15527:2008	mg/Kg	<0.010	*
Fenoli volatili (come indice fenolo)	UNI EN ISO 14402:2004	mg/Kg	0.4	*
Idrocarburi C<12	EPA 3585 1996 + EPA 8015 D 2006	mg/Kg	<10	
IDROCARBURI > C12	UNI EN 14039:2005	mg/Kg ss	<100	
Oli minerali	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	mg/Kg	<10	
Benzo(a)antracene	UNI EN 15527:2008	%	<0.10	
Benzo(a)pirene	UNI EN 15527:2008	%	<0.01	
Benzo(e)acefenantrilene	UNI EN 15527:2008	%	<0.01	
Benzo(j)fluorantene	UNI EN 15527:2008	%	<0.01	*
Benzo(e)pirene	UNI EN 15527:2008	%	<0.01	*
Benzo(k)fluorantene	UNI EN 15527:2008	%	<0.01	



Acea - LaboratoRI S.p.A.
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629



Analisi di Soluzioni acquose di scarto

N. di Riferimento **18288/14**
Data emissione **26/08/2014**
N. di Accettazione: **59106**

Committente **AMA S.p.A.**
Via Calderon de la Barca, 87 Roma

Punto di Prelievo **Acque di lavaggio piazzali e aree - CER 161002**

Localizzazione **Roma**
Presso **Impianto AMA Via Laurentina, 877**
Campionato da **AMA S.p.A.**
In data **07/08/2014**

Recapitato il **07/08/2014**
Data inizio prova **07/08/2014**
Data fine prova **25/08/2014**

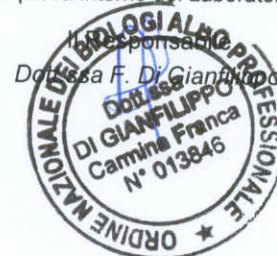
RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Crisene	UNI EN 15527:2008	%	<0.01	
Dibenzo (a,h) antracene	UNI EN 15527:2008	%	<0.01	
Benzene	EPA 5035 1996 + APAT-IRSA-CNR 5140 met. B	%	<0.1	*
1,3 Butadiene	EPA 5035 1996 + APAT-IRSA-CNR 5140 met. B	%	<0.1	*
Fluoruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L	16.66	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	<0.500	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	63.7	
Azoto nitroso	APHA SM 4500 NO3 H	mg/L N	<0.05	
Azoto nitrico	APHA SM 4500 NO3 H	mg/L N	<0.5	
Cianuri	APHA SM 4500-C	mg/L CN	<0.10	*
Azoto ammoniacale	APHA SM 4500-NH3 G	mg/L NH4	11.9	
Tensioattivi totali	Notiziario IRSA CNR 2008 ISSN 1974-8345	mg/L	<0.1	*

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova. - Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. - La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio. - I campioni, a meno di diverse disposizioni normative e di campioni deperibili, sono eliminati al termine delle prove. - Le registrazioni relative alle prove sono conservate presso il laboratorio per 5 anni.

Nota: Le prove contrassegnate con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento del Laboratorio.

Legenda: APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 22nd 2012; APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 22th 2012; ISS: Rapporti ISTISAN; MI: Metodo di prova interno del Laboratorio;





NOTA AL RAPPORTO DI PROVA N° 18288/14 del 26/08/2014

Matrice:	<i>Soluzioni acquose di scarto</i>
Produttore :	<i>A.M.A.. S.p.A.</i>
Provenienza:	<i>Stabilimento Laurentina</i>
Campione:	<i>Acque di lavaggio piazzali e aree</i>
Indirizzo:	<i>Via Laurentina 877</i>
Comune:	<i>Roma</i>
Data prelievo:	<i>07/08/2014</i>
Prelevato da:	<i>A.M.A.. S.p.A.</i>

Codice CER attribuito dal produttore: 16 10 02 soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01

Relativamente ai parametri richiesti ed alla provenienza del rifiuto, in riferimento all' All. D al D. Lgs 152, così come modificato dalla legge 24 marzo 2012 n°28 GU 71 del 24/03/12, sul campione analizzato non si riscontrano le caratteristiche di pericolo, di cui all' All. I, da H3 a H8, H10, H11 e H14

Pertanto, in base al suddetto D. Lgs 152 vigente, alla Direttiva 67/548/CE ivi citata, sostituita dai Regolamenti CE 1272/2008 e 790/2009 ed alla legge 24 marzo 2012 n°28 GU 71 del 24/03/12, il campione di rifiuto analizzato risulta:

Pericolosità: NON PERICOLOSO

Codice CER: 16 10 02 soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01

