



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



## Analisi di Matrici liquide

N. di Riferimento **10348/13**  
Data emissione **17/06/2013**  
N. di Accettazione: **51892**

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

Punto di Prelievo **Vasca contenente acque di lavaggio delle parti meccaniche dei veicoli aziendali (motori, attrezzature, ecc. contenenti oli e grassi)**

Localizzazione **Roma**  
Presso **Vasca**  
Prelevato da **AMA S.p.A.**  
In data **15/05/2013**

Recapitato il **15/05/2013**  
Data inizio prova **15/05/2013**  
Data fine prova **11/06/2013**

## RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	6.8	
Stato fisico	---		liquido	*
Colore	MI CF/2 (rev 0)	-	Sui generis	*
Residuo secco a 105 °C	UNI EN 14346:2007	%	<0.1	
Umidità	UNI EN 14346:2007	%	>99.9	
Solidi totali fissi	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984	%	<0.1	
Densità apparente	Regolamento (CE) n°440/2008 - A3	g/mL	0.993	*
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	0.58	
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	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L Cr	<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	40.60	
Manganese e composti come Mn	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	1	
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	



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



## Analisi di Matrici liquide

N. di Riferimento **10348/13**  
Data emissione **17/06/2013**  
N. di Accettazione: **51892**

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

Punto di Prelievo **Vasca contenente acque di lavaggio delle parti meccaniche dei veicoli aziendali (motori, attrezzature, ecc. contenenti oli e grassi)**

Localizzazione **Roma**  
Presso **Vasca**  
Prelevato da **AMA S.p.A.**  
In data **15/05/2013**

Recapitato il **15/05/2013**  
Data inizio prova **15/05/2013**  
Data fine prova **11/06/2013**

## RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
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	
Tellurio e composti come Te	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<1.0	
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	<100	
Oli minerali	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	mg/Kg	0.63	



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



## Analisi di Matrici liquide

N. di Riferimento **10348/13**  
Data emissione **17/06/2013**  
N. di Accettazione: **51892**

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

Punto di Prelievo **Vasca contenente acque di lavaggio delle parti meccaniche dei veicoli aziendali (motori, attrezzature, ecc. contenenti oli e grassi)**

Localizzazione **Roma**  
Presso **Vasca**  
Prelevato da **AMA S.p.A.**  
In data **15/05/2013**

Recapitato il **15/05/2013**  
Data inizio prova **15/05/2013**  
Data fine prova **11/06/2013**

## RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Benzo(a)antracene	UNI EN 15527:2008	%	<0.01	
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	
Crisene	UNI EN 15527:2008	%	<0.01	
Dibenzo (a,b) antracene	UNI EN 15527:2008	%	<0.01	*
Benzene	EPA 5035 + APAT-IRSA-CNR 5140 met. B	%	<0.1	*
1,3 Butadiene	EPA 5035 + APAT-IRSA-CNR 5140 met. B	%	<0.1	*
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	12.7	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	73.1	
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	162.6	
C.O.D.	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L O2	15233	
B.O.D.5 (senza nitrificazione)	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	mg/L O2	2293	
Tensioattivi totali	Notiziario IRSA CNR 2008 ISSN 1974-8345	mg/L	<0.1	*

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova. - Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova 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:** APAT CNR IRSA : Manuale 29/2003; APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; ISS: Rapporti ISTISAN; MI: Metodo di prova interno del Laboratorio;







## NOTA AL RAPPORTO DI PROVA N° 10348/13

Matrice : *Matrice liquida*  
Produttore: *A.M.A. S.p.A.*  
Punto prelievo: *Vasca contenente acque di lavaggio delle parti meccaniche dei veicoli aziendali (motori, attrezzature, ecc. contenenti oli e grassi)*  
Provenienza: *Stabilimento Tor Pagnotta*  
Indirizzo: *Via Di Tor Pagnotta, 94*  
Comune : *Roma*  
Data prelievo: *15/05/2013*  
Prelevato da: *A.M.A. S.p.A.*

Relativamente al campione consegnato al laboratorio ed ai parametri analizzati non si riscontrano le caratteristiche di pericolosità di cui agli Allegati I e D al D. Lgs 152 vigente, alla Direttiva 67/548/CE sostituita dai Regolamenti CE 1272/2008 e 790/2009

**Codice CER attribuito dal produttore:** 19 08 10\* miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09

