



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



Analisi di Matrici liquide

N. di Riferimento **17360/12-sup**
Data emissione **07/09/2012**

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

Punto di Prelievo **Tor Pagnotta - campione C**

Localizzazione **Roma**
Presso **Disoleatore depuratore**
Prelevato da **AMA S.p.A.**
In data **06/08/2012**

Recapitato il **06/08/2012**
Data inizio prova **06/08/2012**
Data fine prova **03/09/2012**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
pH	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	pH	6.71	
Stato fisico	---		Fangoso palabile	*
Colore	MI CF/2 (rev 0)	-	Sui generis	*
Residuo secco a 105 °C	UNI EN 14346 - 2:2007	%	22.1	
Umidità	UNI EN 14346 - 2:2007	%	77.9	
Solidi totali fissi	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984	%	43.3	
Densità apparente	Regolamento (CE) n°440/2008 - A3	g/mL	0.836	*
Alluminio e composti come Al	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	4479	
Antimonio e composti come Sb	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<2.5	
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	5.6	
Bario e composti come Ba	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	133.0	
Berillio e composti come Be	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<0.3	
Bismuto e composti come Bi	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<1.0	
Boro e composti come B	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	4.9	
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	2.1	
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	17.3	
Ferro e composti come Fe	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	4200	
Manganese e composti come Mn	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	45	
Mercurio e composti come Hg	EPA 7473 2007	mg/Kg	2.21	
Molibdeno e composti come Mo	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	3.1	
Nichel e composti come Ni	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	7.9	
Piombo e composti come Pb	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	28.6	
Rame totale e composti come Cu	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	60	
Selenio e composti come Se	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	<1.0	
Stagno e composti come Sn	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	10.2	



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



Analisi di Matrici liquide

N. di Riferimento **17360/12**
Data emissione **07/09/2012**

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

Punto di Prelievo **Tor Pagnotta - campione C**

Localizzazione **Roma**
Presso **Disoleatore depuratore**
Prelevato da **AMA S.p.A.**
In data **06/08/2012**

Recapitato il **06/08/2012**
Data inizio prova **06/08/2012**
Data fine prova **03/09/2012**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
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	11.7	
Zinco e composti come Zn	EPA 3052 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg	357	
Benzene	CNR IRSA 23b Q64 Vol 3 1990	mg/Kg	<1	
Toluene	CNR IRSA 23b Q64 Vol 3 1990	mg/Kg	2	
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	0.109	*
Fenoli	UNI EN ISO 14402:2004	mg/Kg	<0.1	*
IDROCARBURI < C12	EPA 3585 1996 + EPA 8015 B 1996	mg/Kg ss	<10	
IDROCARBURI > C12	UNI EN 14039:2005	mg/Kg ss	<100	
Oli minerali	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	mg/Kg	0.52	
Benzo(a)antracene	UNI EN 15527:2008	% ss	<0.1	
Benzo(a)pirene	UNI EN 15527:2008	% ss	<0.01	
Benzo(e)acefenantilene	UNI EN 15527:2008	% ss	<0.1	*
Benzo(j)fluorantene	UNI EN 15527:2008	% ss	<0.1	*
Benzo(e)pirene	UNI EN 15527:2008	% ss	<0.1	*



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



LAB N° 0172
NOMINATO CON ACCORDO DI MUTUA RICONOSCIMENTO
DAL 24/04/2008

Analisi di Matrici liquide

N. di Riferimento **17360/12**
Data emissione **07/09/2012**

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

Punto di Prelievo **Tor Pagnotta - campione C**

Localizzazione **Roma**
Presso **Disoleatore depuratore**
Prelevato da **AMA S.p.A.**
In data **06/08/2012**

Recapitato il **06/08/2012**
Data inizio prova **06/08/2012**
Data fine prova **03/09/2012**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Benzo(k)fluorantene	UNI EN 15527:2008	% ss	<0.1	*
Crisene	UNI EN 15527:2008	% ss	<0.1	
Dibenzo (a,h) antracene	UNI EN 15527:2008	% ss	<0.01	
Benzene	EPA 5035 + APAT-IRSA-CNR 5140 met. B	% ss	<0.1	*
1,3 Butadiene	EPA 5035 + APAT-IRSA-CNR 5140 met. B	% ss	<0.1	*

Nota: si emette in sostituzione del RdP 17360/12 del 03/09/12 per modifica punto di prelievo e parametro stato fisico

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: APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; MI: Metodo di prova interno del Laboratorio;

Il Responsabile
Dott.ssa F. Di Gianfilippo