

RAPPORTO DI PROVA n°**TA-CA****147/10**

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della Theolab S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine 3

Cliente	Saras S.p.A
Indirizzo	Zona Industriale - 09018 Sarroch
Base/Sito	
Matrice	Acqua reflua
Data ricevimento	30/12/2009
Identificazione del Cliente	Rio Mascheroni
Identificazione interna	53041/1
Data/ora di prelievo	30/12/2009
Procedura di Campionamento	Campionamento effettuato a cura del cliente.
Data emissione Rapporto di Prova	13/01/2010
Note	Campione istantaneo. Portata: --- m3/h T. acqua: --- °C T. di Trasporto: Min: 3,0 °C - Max: 5,0 °C
Oggetto	

RAPPORTO DI PROVA n°
TA-CA
147/10

Parametro Analizzato	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	UdM		Valore e IM	Limiti tab.3 all.5 P.te III D.Lgs. 152/06	Date Analisi	
						Inizio	Fine
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-		7,82	5.5 ÷ 9.5	30/12/09	30/12/09
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/L		19,0	80,0	30/12/09	30/12/09
B.O.D.5 (O ₂)	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	<	10,0	40	30/12/09	04/01/10
C.O.D. (O ₂)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L		20,1	160	30/12/09	30/12/09
Oli e grassi animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	mg/L	<	0,50	20	30/12/09	04/01/10
Fosforo totale (P)	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/L		0,14	10	30/12/09	30/12/09
Azoto ammoniacale (NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/L		1,82	15	30/12/09	30/12/09
Azoto nitroso (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L		0,33	0,6	30/12/09	30/12/09
Azoto nitrico (N)	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	mg/L		1,21	20	30/12/09	30/12/09
Idrocarburi totali	EPA 418.1/78	mg/L	<	0,10	5,0	30/12/09	04/01/10
Tensioattivi Totali	-	mg/L	<	0,10	2,0	30/12/09	04/01/10
Tensioattivi non ionici	methd RIV.IT.SOST.GR.V.LXI/84 ed 1 rev 2	mg/L	<	0,10	-	30/12/09	04/01/10
Tensioattivi cationici	methd SL SP 020/00 ed 1 2004	mg/L	<	0,10	-	30/12/09	04/01/10
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/L	<	0,10	-	30/12/09	04/01/10
Ferro	EPA 6010 C 2000	mg/L		0,07	2,0	30/12/09	04/01/10
Manganese	EPA 6010 C 2000	mg/L		0,18	2,0	30/12/09	04/01/10
Nichel	EPA 6010 C 2000	mg/L	<	0,025	2,0	30/12/09	04/01/10
Rame	EPA 6010 C 2000	mg/L	<	0,025	0,1	30/12/09	04/01/10
Coliformi Totali	APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	UFC/100mL		3500	-	30/12/09	31/12/09

Il Chimico



Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA n°
TA-CA
147/10

Parametro Analizzato	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	UdM		Valore e IM	Limiti tab.3 all.5 P.te III D.Lgs. 152/06	Date Analisi	
						Inizio	Fine
Cianuri totali (CN)	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l	<	0,1	0,5	30/12/09	31/12/09
Fluoruri	EPA 9056 : 2000	mg/l		3,14	6,0	30/12/09	31/12/09
Cloruri	EPA 9056 : 2000	mg/l		649,0	1200	30/12/09	31/12/09
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<	0,10	1	30/12/09	31/12/09
Fosforo totale (P)	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l		1,19	10	30/12/09	30/12/09
Azoto ammoniacale (NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l		1,29	15	30/12/09	30/12/09
Azoto nitroso (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l		0,03	0,6	30/12/09	30/12/09
Azoto nitrico (N)	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	mg/l		7,8	20	30/12/09	30/12/09
Azoto Totale	APAT CNR IRSA Man 29 2003	mg/l		9,80	-	30/12/09	30/12/09
Idrocarburi totali	EPA 418.1/78	mg/l		2,69	5,0	30/12/09	05/12/09
Oli e grassi animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	mg/l	<	0,50	20	30/12/09	05/12/09
Fenoli*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	0,5	07/12/09	10/12/09
Vanadio	EPA 6010 C 2000	mg/l		0,38	---	03/12/09	03/12/09
Composti Org. alogenati (AOX)	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,01	-	03/12/09	03/12/09
MTBE	EPA 8260 C 2006	mg/l		0,136	-	03/12/09	03/12/09
Benzene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001	-	03/12/09	03/12/09
Toluene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001	-	03/12/09	03/12/09
Etilbenzene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001	-	03/12/09	03/12/09
Xileni	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,002	-	07/12/09	10/12/09
Naftalene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	-	07/12/09	10/12/09
Antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	-	07/12/09	10/12/09
Benzo(a)antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	-	07/12/09	10/12/09
Benzo(a)pirene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	-	07/12/09	10/12/09
Crisene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	-	07/12/09	10/12/09
Dibenzo(a,h)antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	-	07/12/09	10/12/09
Fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	-	07/12/09	10/12/09
Benzo(k)fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	-	07/12/09	10/12/09
Benzo(b)fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	-	07/12/09	10/12/09
Indeno (1,2,3,c,d)pirene *	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	-	07/12/09	10/12/09
Benzo (g,h,i)perilene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	-	03/12/09	03/12/09
Solventi Organici Azotati	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,05	0,1	03/12/09	03/12/09
Solventi Organici Aromatici	EPA 8260 B + EPA 5030 B 1996	mg/l	<	0,002	0,2	03/12/09	03/12/09
Solventi Organici Clorurati	EPA 8260 B + EPA 5030 B 1996	mg/l	<	0,001	1	30/12/09	31/12/09
Escherichia Coli**	APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	UFC/100 ml		490	lim sup: lim inf: 5000	30/12/09	31/12/09
Coliformi Totali**	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	UFC/100 ml		990	lim sup: lim inf: -	03/12/09	03/12/09
Diclorometano	EPA 8260 D 2006	mg/l	<	0,001	-	07/12/09	10/12/09
Pentaclorobenzene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,0001	-	03/12/09	03/12/09
Tetracloroetilene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001	-	03/12/09	03/12/09
Isopropilbenzene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001	-	03/12/09	03/12/09

* Parametro analizzato presso il laboratorio Theolab di Volpiano (TO)

** Parametro analizzato presso il laboratorio esterno Studio Biologico Associato Giannini Salis Arba di Cagliari.

Il Chimico

Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 3 di 3

