

RAPPORTO DI PROVA n°**TA-CA****2402/09**

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	07/07/2009
Identificazione del Cliente	Uscita Vasche API
Identificazione interna	47826/6
Data/ora di prelievo	07/07/2009
Procedura di Campionamento	Campionamento effettuato dal tecnico Theolab Ing. Monica Lasio/Daniela Erba secondo il metodo ISO 5667-10: 1992
Data emissione Rapporto di Prova	22/07/2009
Note	Campione istantaneo. T. acqua: 37,6 °C
Oggetto	

RAPPORTO DI PROVA n°
TA-CA
2402/09

Parametro Analizzato	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	UdM		Valore e IM	Date Analisi	
					Inizio	Fine
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		37,6	07/07/2009	07/07/2009
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-		8,7	07/07/2009	07/07/2009
Colore (diluiz. 1:20)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-		non percett.	07/07/2009	07/07/2009
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-		non percett.	07/07/2009	07/07/2009
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l		assenti	07/07/2009	07/07/2009
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l		106,0	07/07/2009	07/07/2009
B.O.D.5 (O ₂)	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l		167,9	07/07/2009	11/07/2009
C.O.D. (O ₂)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l		420,0	07/07/2009	07/07/2009
Alluminio	EPA 6010 C : 2000	mg/l		0,03	07/07/2009	09/07/2009
Arsenico	EPA 6010 C : 2000	mg/l	<	0,01	07/07/2009	09/07/2009
Bario	EPA 6010 C : 2000	mg/l		0,09	07/07/2009	09/07/2009
Boro	EPA 6010 C : 2000	mg/l		0,24	07/07/2009	09/07/2009
Cadmio	EPA 6010 C : 2000	mg/l	<	0,005	07/07/2009	09/07/2009
Cromo totale	EPA 6010 C : 2000	mg/l	<	0,01	07/07/2009	09/07/2009
Cromo esavalente	EPA 6010 C : 2000	mg/l	<	0,1	07/07/2009	09/07/2009
Ferro	EPA 6010 C : 2000	mg/l		0,43	07/07/2009	09/07/2009
Manganese	EPA 6010 C : 2000	mg/l		0,17	07/07/2009	09/07/2009
Mercurio	EPA 6010 C : 2000	mg/l	<	0,0005	07/07/2009	09/07/2009
Nichel	EPA 6010 C : 2000	mg/l		0,09	07/07/2009	09/07/2009
Piombo	EPA 6010 C : 2000	mg/l	<	0,02	07/07/2009	09/07/2009
Rame	EPA 6010 C : 2000	mg/l	<	0,025	07/07/2009	09/07/2009
Vanadio	EPA 6010 C : 2000	mg/l		0,44	07/07/2009	09/07/2009
Zinco	EPA 6010 C : 2000	mg/l	<	0,025	07/07/2009	09/07/2009

Il Chimico



Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA n°
TA-CA
2402/09

Parametro Analizzato	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	UdM		Valore e IM		Date Analisi	
						Inizio	Fine
Cianuri totali (CN)	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l	<	0,10		07/07/2009	09/07/2009
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<	0,10		07/07/2009	07/07/2009
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003	mg/l		1,20		09/07/2009	09/07/2009
Fosforo totale (P)	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l		1,42		07/07/2009	07/07/2009
Azoto ammoniacale (NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l		20,7		07/07/2009	07/07/2009
Azoto nitroso (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	<	0,02		07/07/2009	07/07/2009
Azoto nitrico (N)	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	mg/l	<	0,5		07/07/2009	07/07/2009
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	mg/l		10,4		09/07/2009	09/07/2009
Fenoli*	EPA 8270 D 2006	mg/l		0,17		12/07/2009	14/07/2009
Solventi Organici Azotati	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,05		18/07/2009	19/07/2009
Solventi Organici Clorurati	EPA 8260 B + EPA 5030 B 1996	mg/l		0,481		18/07/2009	19/07/2009
Solventi Organici Aromatici	EPA 8260 B + EPA 5030 B 1996	mg/l		2,26		18/07/2009	19/07/2009
Escherichia Coli**	APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	UFC/100 ml		1.400	limite sup.: 2400	07/07/2009	08/07/2009
					limite inf.: 800		
Composti Org. alogenati (AOX)	EPA 8260 C 2006	mg/l		0,481		18/07/2009	19/07/2009
Tetracloroetilene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,0010		18/07/2009	19/07/2009
Isopropilbenzene	EPA 8260 C 2006	mg/l		0,016		18/07/2009	19/07/2009
Benzene	EPA 8260 C 2006	mg/l		0,338		18/07/2009	19/07/2009
Toluene	EPA 8260 C 2006	mg/l		0,798		18/07/2009	19/07/2009
Etilbenzene	EPA 8260 C 2006	mg/l		0,013		18/07/2009	19/07/2009
Xileni	EPA 8260 C 2006	mg/l		1,074		18/07/2009	19/07/2009
Naftalene*	EPA 8270 D 2006	mg/l		0,031		12/07/2009	14/07/2009
Antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		12/07/2009	14/07/2009
Benzo(a)antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		12/07/2009	14/07/2009
Crisene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		12/07/2009	14/07/2009
Dibenzo(a,h)antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		12/07/2009	14/07/2009
Fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		12/07/2009	14/07/2009
Benzo(b)fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		12/07/2009	14/07/2009
Benzo(a)pirene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		12/07/2009	14/07/2009
Benzo(k)fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		12/07/2009	14/07/2009
Indeno (1,2,3,c,d)pirene *	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		12/07/2009	14/07/2009
Benzo (g,h,i)perilene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		12/07/2009	14/07/2009

* Parametro analizzato presso il laboratorio Theolab di Volpiano

** 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