

**RAPPORTO DI PROVA n°****TA-CA****2403/09**

*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*

<b>Cliente</b>	Saras S.p.A
<b>Indirizzo</b>	Zona Industriale - 09018 Sarroch
<b>Base/Sito</b>	
<b>Matrice</b>	Acqua reflua
<b>Data ricevimento</b>	07/07/2009
<b>Identificazione del Cliente</b>	MS 18
<b>Identificazione interna</b>	47826/7
<b>Data/ora di prelievo</b>	07/07/2009
<b>Procedura di Campionamento</b>	Campionamento effettuato dal tecnico Theolab Lasio e Erba secondo il metodo ISO 5667-10: 1992
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	22/07/2009
<b>Note</b>	Campione istantaneo. Portata: --- m3/h T. acqua: 34,9 °C T. di Trasporto: Min: 3,1 - Max: 5,4
<b>Oggetto</b>	

**RAPPORTO DI PROVA n°**
**TA-CA**
**2403/09**

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		34,9	07/07/09	07/07/09
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-		9,2	07/07/09	07/07/09
Colore (diluiz. 1:20)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-		non percett.	07/07/09	07/07/09
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-		non percett.	07/07/09	07/07/09
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l		assenti	07/07/09	07/07/09
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l		83,0	07/07/09	07/07/09
B.O.D.5 (O <sub>2</sub> )	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l		187,8	07/07/09	11/07/09
C.O.D. (O <sub>2</sub> )	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l		494,5	07/07/09	07/07/09
Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 B Man 29 2003	mg/l	<	0,025	07/07/09	09/07/09
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 B Man 29 2003	mg/l	<	0,01	07/07/09	09/07/09
Bario	APAT CNR IRSA 3020 B Man 29 2003	mg/l		0,09	07/07/09	09/07/09
Boro	APAT CNR IRSA 3020 B Man 29 2003	mg/l		0,36	07/07/09	09/07/09
Cadmio	APAT CNR IRSA 3020 B Man 29 2003	mg/l	<	0,005	07/07/09	09/07/09
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 B Man 29 2003	mg/l	<	0,01	07/07/09	09/07/09
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	mg/l	<	0,10	07/07/09	09/07/09
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 B Man 29 2003	mg/l		0,36	07/07/09	09/07/09
Manganese	APAT CNR IRSA 3020 B Man 29 2003	mg/l		0,07	07/07/09	09/07/09
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	mg/l	<	0,0005	07/07/09	09/07/09
Nichel	APAT CNR IRSA 3020 B Man 29 2003	mg/l		0,06	07/07/09	09/07/09
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 B Man 29 2003	mg/l	<	0,02	07/07/09	09/07/09
Rame	APAT CNR IRSA 3020 B Man 29 2003	mg/l	<	0,025	07/07/09	09/07/09
Selenio*	APAT CNR IRSA 3260 B Man 29 2003	mg/l		0,0452	12/07/09	12/07/09
Stagno	APAT CNR IRSA 3020 B Man 29 2003	mg/l	<	0,005	07/07/09	09/07/09
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 B Man 29 2003	mg/l	<	0,025	07/07/09	09/07/09

Il Chimico



Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 2 di 3

**RAPPORTO DI PROVA n°**
**TA-CA**
**2403/09**

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	07/07/09	07/07/09
Fluoruri	EPA 9056 : 2000	mg/l		1,34	07/07/09	07/07/09
Fosforo totale (P)	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l		1,31	07/07/09	07/07/09
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l		7,25	07/07/09	07/07/09
Azoto nitroso (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	<	0,02	07/07/09	07/07/09
Azoto nitrico (N)	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	mg/l	<	0,50	07/07/09	07/07/09
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	mg/l		23,60	07/07/09	07/07/09
Fenoli*	EPA 8270 D 2006	mg/l		0,018	12/07/09	14/07/09
Vanadio	APAT CNR IRSA Man 29 2003	mg/l		0,55	07/07/09	09/07/09
Composti Org. alogenati (AOX)	EPA 8260 C 2006	mg/l		0,227	18/07/08	19/07/09
Benzene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001	18/07/08	19/07/09
Toluene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001	18/07/08	19/07/09
Etilbenzene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001	18/07/08	19/07/09
Xileni	EPA 8260 C 2006	mg/l		0,704	18/07/08	19/07/09
Naftalene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	12/07/09	14/07/09
Antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	12/07/09	14/07/09
Benzo(a)antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	12/07/09	14/07/09
Benzo(a)pirene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	12/07/09	14/07/09
Crisene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	12/07/09	14/07/09
Dibenzo(a,h)antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	12/07/09	14/07/09
Fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	12/07/09	14/07/09
Benzo(k)fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	12/07/09	14/07/09
Benzo(b)fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	12/07/09	14/07/09
Indeno (1,2,3,c,d)pirene *	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	12/07/09	14/07/09
Benzo (g,h,i)perilene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01	12/07/09	14/07/09
Solventi Organici Azotati	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,05	18/07/08	19/07/09
Solventi Organici Aromatici	EPA 8260 B + EPA 5030 B 1996	mg/l		0,704	18/07/08	19/07/09
Solventi Organici Clorurati	EPA 8260 B + EPA 5030 B 1996	mg/l		0,227	18/07/08	19/07/09
Escherichia Coli**	APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	UFC/100 ml		200	lim sup: 700 lim inf: 100	07/07/09
Diclorometano	EPA 8260 D 2006	mg/l	<	0,001	18/07/08	19/07/09
Pentaclorobenzene	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,0001	18/07/08	19/07/09
Tetracloroetilene	EPA 8260 C 2006	mg/l		0,227	18/07/08	19/07/09
Isopropilbenzene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001	18/07/08	19/07/09

\* 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

