

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	08/10/2009
Identificazione del Cliente	MS 18
Identificazione interna	50616/11
Data/ora di prelievo	08/10/2009
Procedura di Campionamento	Campionamento effettuato dal tecnico Theolab Erba secondo il metodo ISO 5667-10: 1992
Data emissione Rapporto di Prova	22/10/2009
Note	Campione istantaneo. Portata: --- m3/h T. acqua: 36,5°C T. di Trasporto: Min: 3,1 - Max: 5,4
Oggetto	

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		36,5		08/10/09	08/10/09
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-		8,7		08/10/09	08/10/09
Colore (diluiz. 1:20)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-		non percett.		08/10/09	08/10/09
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-		non percett.		08/10/09	08/10/09
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l		assenti		08/10/09	08/10/09
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l		92,0		08/10/09	08/10/09
B.O.D.5 (O ₂)	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l		84,9		08/10/09	13/10/09
C.O.D. (O ₂)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l		214,0		08/10/09	08/10/09
Alluminio	EPA 6010 C 2000	mg/l		0,062		08/10/09	09/10/09
Arsenico	EPA 6010 C 2000	mg/l	<	0,01		08/10/09	09/10/09
Bario	EPA 6010 C 2000	mg/l		0,08		08/10/09	09/10/09
Boro	EPA 6010 C 2000	mg/l		0,42		08/10/09	09/10/09
Cadmio	EPA 6010 C 2000	mg/l	<	0,005		08/10/09	09/10/09
Cromo totale	EPA 6010 C 2000	mg/l	<	0,01		08/10/09	09/10/09
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	mg/l	<	0,10		08/10/09	09/10/09
Ferro	EPA 6010 C 2000	mg/l		0,12		08/10/09	09/10/09
Manganese	EPA 6010 C 2000	mg/l		0,02		08/10/09	09/10/09
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	mg/l	<	0,0005		08/10/09	09/10/09
Nichel	EPA 6010 C 2000	mg/l	<	0,025		08/10/09	09/10/09
Piombo	EPA 6010 C 2000	mg/l	<	0,02		08/10/09	09/10/09
Rame	EPA 6010 C 2000	mg/l	<	0,025		08/10/09	09/10/09
Selenio*	EPA 6020A 2007	mg/l		0,0345		08/09/09	08/09/09
Stagno	EPA 6010 C 2000	mg/l	<	0,005		08/10/09	09/10/09
Zinco	EPA 6010 C 2000	mg/l	<	0,025		08/10/09	09/10/09

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

Il Chimico



Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA n°
TA-CA
3225/09

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		08/10/09	09/10/09
Fluoruri	EPA 9056 : 2000	mg/l		0,68		08/10/09	09/10/09
Fosforo totale (P)	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l		0,16		08/10/09	08/10/09
Azoto ammoniacale (NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l		12,2		08/10/09	08/10/09
Azoto nitroso (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	<	0,02		08/10/09	08/10/09
Azoto nitrico (N)	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	mg/l	<	0,50		08/10/09	08/10/09
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	mg/l		20,80		08/10/09	09/10/09
Fenoli*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,010		14/10/09	14/10/09
Vanadio	EPA 6010 C 2000	mg/l		0,76		08/10/09	09/10/09
Composti Org. alogenati (AOX)	EPA 8260 C 2006	mg/l		3,295		13/10/09	14/10/09
Benzene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001		13/10/09	14/10/09
Toluene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001		13/10/09	14/10/09
Etilbenzene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001		13/10/09	14/10/09
Xileni	EPA 8260 C 2006	mg/l		0,868		13/10/09	14/10/09
Naftalene*	EPA 8270 D 2006	mg/l		0,0112		15/10/09	15/10/09
Antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		15/10/09	15/10/09
Benzo(a)antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		15/10/09	15/10/09
Benzo(a)pirene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		15/10/09	15/10/09
Crisene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		15/10/09	15/10/09
Dibenzo(a,h)antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		15/10/09	15/10/09
Fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		15/10/09	15/10/09
Benzo(k)fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		15/10/09	15/10/09
Benzo(b)fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		15/10/09	15/10/09
Indeno (1,2,3,c,d)pirene *	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		15/10/09	15/10/09
Benzo (g,h,i)perilene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		15/10/09	15/10/09
Solventi Organici Azotati	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,05		13/10/09	14/10/09
Solventi Organici Aromatici	EPA 8260 B + EPA 5030 B 1996	mg/l		0,973		13/10/09	14/10/09
Solventi Organici Clorurati	EPA 8260 B + EPA 5030 B 1996	mg/l		3,295		13/10/09	14/10/09
Escherichia Coli**	APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	UFC/100 ml		600	lim sup: 1300 lim inf: 200	08/10/09	09/10/09
Diclorometano	EPA 8260 D 2006	mg/l	<	0,001		13/10/09	14/10/09
Pentaclorobenzene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,0001		13/10/09	14/10/09
Tetracloroetilene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001		13/10/09	14/10/09
Isopropilbenzene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001		13/10/09	14/10/09

* 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