

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 1

Cliente Saras S.p.A
Indirizzo Zona Industriale - 09018 Sarroch
Base/Sito
Matrice Acqua reflua
Data ricevimento 03/11/2009
Identificazione del Cliente Scarico 1G
Identificazione interna 51420/5
Data/ora di prelievo 03/11/2009
Procedura di Campionamento Campionamento effettuato dal tecnico Theolab Lasio secondo il metodo ISO 5667-10: 1992
Data emissione Rapporto di Prova 13/11/2009
Note Campione istantaneo. Portata: 1083 m3/h
T. acqua: 29,4 °C T. di Trasporto: Min: 3,1 - Max: 5,4
Oggetto

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	-	8,2		5.5 ÷ 9.5	03/11/2009	03/11/2009
Colore (diluiz. 1:20)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	non percett.		non percettibile	03/11/2009	03/11/2009
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	29,4		-	03/11/2009	03/11/2009
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l	16,0		80	03/11/2009	03/11/2009

Il Chimico



Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 1 di 1

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 1

Cliente Saras S.p.A
Indirizzo Zona Industriale - 09018 Sarroch
Base/Sito
Matrice Acqua reflua
Data ricevimento 03/11/2009
Identificazione del Cliente Dissalatore N°9
Identificazione interna 51420/7
Data/ora di prelievo 03/11/2009
Procedura di Campionamento Campionamento effettuato dal tecnico Theolab Lasio secondo il metodo ISO 5667-10: 1992

Data emissione Rapporto di Prova 13/11/2009
Note Campione istantaneo. Portata: 504 m3/h
T. acqua: 29,8 °C T. di Trasporto: Min: 3,1 - Max: 5,4

Oggetto

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	-	8,1		5.5 ÷ 9.5	03/11/2009	03/11/2009
Colore (diluiz. 1:20)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	non percett.		non percettibile	03/11/2009	03/11/2009
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	29,8		-	03/11/2009	03/11/2009
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l	29,0		80	03/11/2009	03/11/2009

Il Chimico



Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 1 di 1

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 1

Cliente Saras S.p.A
Indirizzo Zona Industriale - 09018 Sarroch
Base/Sito
Matrice Acqua reflua
Data ricevimento 03/11/2009
Identificazione del Cliente Dissalatore N°10
Identificazione interna 51420/8
Data/ora di prelievo 03/11/2009
Procedura di Campionamento Campionamento effettuato dal tecnico Theolab Lasio secondo il metodo ISO 5667-10: 1992
Data emissione Rapporto di Prova 13/11/2009
Note Campione istantaneo. Portata: 311 m3/h
T. acqua: 28,3 °C T. di Trasporto: Min: 3,1 - Max: 5,4
Oggetto

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	-	8,5	0,2	5.5 ÷ 9.5	03/11/2009	03/11/2009
Colore (diluiz. 1:20)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	non percett.		non percettibile	03/11/2009	03/11/2009
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	28,3		-	03/11/2009	03/11/2009
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l	9,0		80	03/11/2009	03/11/2009

Il Chimico



Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 1 di 1

RAPPORTO DI PROVA n°**TA-CA****3473/09**

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 1

Cliente Saras S.p.A
Indirizzo Zona Industriale - 09018 Sarroch
Base/Sito
Matrice Acqua reflua
Data ricevimento 03/11/09
Identificazione del Cliente Ingresso Vasche API
Identificazione interna 51420/9
Data/ora di prelievo 03/11/09
Procedura di Campionamento Campionamento effettuato dal tecnico Theolab Lasio secondo il metodo ISO 5667-10: 1992

Data emissione Rapporto di Prova 13/11/2009
Note Campione istantaneo. T. acqua: --- °C

Oggetto

Parametro Analizzato	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	UdM	Valore e IM		Date Analisi	
					Inizio	Fine
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	%	85,0		03/11/09	03/11/09

Il Chimico



Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 1 di 1

RAPPORTO DI PROVA n°**TA-CA****3474/09**

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	03/11/2009
Identificazione del Cliente	MS 18
Identificazione interna	51420/10
Data/ora di prelievo	03/11/2009
Procedura di Campionamento	Campionamento effettuato dal tecnico Theolab Lasio secondo il metodo ISO 5667-10: 1992
Data emissione Rapporto di Prova	13/11/2009
Note	Campione istantaneo. Portata: --- m3/h T. acqua: 34,7°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		34,7		03/11/09	03/11/09
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-		9,1		03/11/09	03/11/09
Colore (diluiz. 1:20)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-		non percett.		03/11/09	03/11/09
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-		non percett.		03/11/09	03/11/09
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l		assenti		03/11/09	03/11/09
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l		100,0		03/11/09	03/11/09
B.O.D.5 (O ₂)	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l		142,4		03/11/09	07/11/09
C.O.D. (O ₂)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l		356,0		03/11/09	03/11/09
Alluminio	EPA 6010 C 2000	mg/l		0,067		03/11/09	04/11/09
Arsenico	EPA 6010 C 2000	mg/l		0,01		03/11/09	04/11/09
Bario	EPA 6010 C 2000	mg/l		0,19		03/11/09	04/11/09
Boro	EPA 6010 C 2000	mg/l		0,23		03/11/09	04/11/09
Cadmio	EPA 6010 C 2000	mg/l	<	0,005		03/11/09	04/11/09
Cromo totale	EPA 6010 C 2000	mg/l	<	0,01		03/11/09	04/11/09
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	mg/l	<	0,10		03/11/09	04/11/09
Ferro	EPA 6010 C 2000	mg/l		0,22		03/11/09	04/11/09
Manganese	EPA 6010 C 2000	mg/l		0,05		03/11/09	04/11/09
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	mg/l	<	0,0005		03/11/09	04/11/09
Nichel	EPA 6010 C 2000	mg/l		0,062		03/11/09	04/11/09
Piombo	EPA 6010 C 2000	mg/l	<	0,02		03/11/09	04/11/09
Rame	EPA 6010 C 2000	mg/l	<	0,025		03/11/09	04/11/09
Selenio*	EPA 6020A 2007	mg/l		0,0634		09/11/09	10/11/09
Stagno	EPA 6010 C 2000	mg/l	<	0,005		03/11/09	04/11/09
Zinco	EPA 6010 C 2000	mg/l	<	0,025		03/11/09	04/11/09

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

Il Chimico



Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 1 di 1

RAPPORTO DI PROVA n°
TA-CA
3474/09

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		03/11/09	04/11/09
Fluoruri	EPA 9056 : 2000	mg/l	<	0,10		03/11/09	04/11/09
Fosforo totale (P)	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l		1,13		03/11/09	03/11/09
Azoto ammoniacale (NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l		19,3		03/11/09	03/11/09
Azoto nitroso (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	<	0,02		03/11/09	03/11/09
Azoto nitrico (N)	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	mg/l	<	0,50		03/11/09	03/11/09
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	mg/l		80,40		03/11/09	04/11/09
Fenoli*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,010		09/11/09	10/11/09
Vanadio	EPA 6010 C 2000	mg/l		0,57		03/11/09	04/11/09
Composti Org. alogenati (AOX)	EPA 8260 C 2006	mg/l		9,958		05/11/09	06/11/09
Benzene	EPA 8260 C 2006	mg/l		0,001		05/11/09	06/11/09
Toluene	EPA 8260 C 2006	mg/l		0,074		05/11/09	06/11/09
Etilbenzene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001		05/11/09	06/11/09
Xileni	EPA 8260 C 2006	mg/l		2,00		05/11/09	06/11/09
Naftalene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		09/11/09	10/11/09
Antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		09/11/09	10/11/09
Benzo(a)antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		09/11/09	10/11/09
Benzo(a)pirene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		09/11/09	10/11/09
Crisene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		09/11/09	10/11/09
Dibenzo(a,h)antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		09/11/09	10/11/09
Fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		09/11/09	10/11/09
Benzo(k)fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		09/11/09	10/11/09
Benzo(b)fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		09/11/09	10/11/09
Indeno (1,2,3,c,d)pirene *	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		09/11/09	10/11/09
Benzo (g,h,i)perilene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,01		09/11/09	10/11/09
Solventi Organici Azotati	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,05		05/11/09	06/11/09
Solventi Organici Aromatici	EPA 8260 B + EPA 5030 B 1996	mg/l		0,973		05/11/09	06/11/09
Solventi Organici Clorurati	EPA 8260 B + EPA 5030 B 1996	mg/l		3,295		05/11/09	06/11/09
Escherichia Coli**	APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	UFC/100 ml		90	lim sup: 109 lim inf: 71	03/11/09	04/11/09
Diclorometano	EPA 8260 D 2006	mg/l	<	0,001		05/11/09	06/11/09
Pentaclorobenzene*	EPA 8270 D 2006	mg/l	<	0,0001		05/11/09	06/11/09
Tetracloroetilene	EPA 8260 C 2006	mg/l		0,717		05/11/09	06/11/09
Isopropilbenzene	EPA 8260 C 2006	mg/l	<	0,001		05/11/09	06/11/09

* 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 1 di 1

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 1

Cliente Saras S.p.A
Indirizzo Zona Industriale - 09018 Sarroch
Base/Sito
Matrice Acqua reflua
Data ricevimento 03/11/2009
Identificazione del Cliente Dissalatore N°7
Identificazione interna 51420/6
Data/ora di prelievo 03/11/2009
Procedura di Campionamento Campionamento effettuato dal tecnico Theolab Lasio secondo il metodo ISO 5667-10: 1992

Data emissione Rapporto di Prova 13/11/2009
Note Campione istantaneo. Portata: 1890 m3/h
T. acqua: 28,4°C T. di Trasporto: Min: 3,1 - Max: 5,4

Oggetto

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	-	8,3		5.5 ÷ 9.5	03/11/2009	03/11/2009
Colore (diluiz. 1:20)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	non percett.		non percettibile	03/11/2009	03/11/2009
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	28,4		-	03/11/2009	03/11/2009
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l	29,0		80	03/11/2009	03/11/2009

Il Chimico



Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 1 di 1