

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 27/04/2010
Identificazione del Cliente Dissalatore N°7
Identificazione interna 55831/5
Data/ora di prelievo 27/04/2010
Procedura di Campionamento Campionamento medio composito di tre ore secondo il metodo ISO 5667-10: 1992 effettuato dal tecnico Theolab Erba
Data emissione Rapporto di Prova 10/05/2010
Note Portata: 1689 m3/h T. acqua: 22,0 °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	-	8,0		5.5 + 9.5	27/04/2010	27/04/2010
Colore (diluiz. 1:20)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	non percett.		non percettibile	27/04/2010	27/04/2010
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	22		-	27/04/2010	27/04/2010
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l	30,0		80	27/04/2010	27/04/2010

Il Chimico



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 27/04/2010
Identificazione del Cliente Dissalatore N°9
Identificazione interna 55831/6
Data/ora di prelievo 27/04/2010
Procedura di Campionamento Campionamento medio composito di tre ore secondo il metodo ISO 5667-10: 1992 effettuato dal tecnico Theolab Erba
Data emissione Rapporto di Prova 10/05/2010
Note Portata: 451 m3/h T. acqua: 28,6 °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	-	7,9	5,5 ÷ 9,5	27/04/2010	27/04/2010
Colore (diluiz. 1:20)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	non percett.	non percettibile	27/04/2010	27/04/2010
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	28,6	-	27/04/2010	27/04/2010
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l	27,0	80	27/04/2010	27/04/2010

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 27/04/2010
Identificazione del Cliente Scarico 1G
Identificazione interna 55831/8
Data/ora di prelievo 27/04/2010
Procedura di Campionamento Campionamento medio composito di tre ore secondo il metodo ISO 5667-10: 1992 effettuato dal tecnico Theolab Erba
Data emissione Rapporto di Prova 10/05/2010
Note Portata: 614 m3/h T. acqua: 23,0 °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	27/04/2010	27/04/2010
Colore (diluiz. 1:20)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	non percett.	non percettibile	27/04/2010	27/04/2010
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	23,00	-	27/04/2010	27/04/2010
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l	39,0	80	27/04/2010	27/04/2010

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 27/04/2010
Identificazione del Cliente Dissalatore N°10
Identificazione interna 55831/7
Data/ora di prelievo 27/04/2010
Procedura di Campionamento Campionamento medio composito di tre ore secondo il metodo ISO 5667-10: 1992 effettuato dal tecnico Theolab Erba
Data emissione Rapporto di Prova 10/05/2010
Note Portata: 112 m3/h T. acqua: 20,6 °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	27/04/2010	27/04/2010
Colore (diluiz. 1:20)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	non percett.	non percettibile	27/04/2010	27/04/2010
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	20,6	-	27/04/2010	27/04/2010
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l	28,0	80	27/04/2010	27/04/2010

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 27/04/10
Identificazione del Cliente Ingresso Vasche API
Identificazione interna 55831/9
Data/ora di prelievo 27/04/10
Procedura di Campionamento Campionamento effettuato dal tecnico Theolab Erba secondo il metodo ISO 5667-10: 1992
Data emissione Rapporto di Prova 10/05/2010
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	%	68,0		28/04/10	28/04/10

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 3.

Cliente	Saras S.p.A
Indirizzo	Zona Industriale - 09018 Sarroch
Base/Sito	
Matrice	Acqua reflua
Data ricevimento	27/04/2010
Identificazione del Cliente	MS 18
Identificazione interna	55831/12
Data/ora di prelievo	27/04/2010
Procedura di Campionamento	Campionamento effettuato dal tecnico Theolab Erba secondo il metodo ISO 5667-10: 1992
Data emissione Rapporto di Prova	10/05/2010
Note	Campione istantaneo. Portata: --- m3/h T. acqua: 41,8 °C T. di Trasporto: Min: 3,1 - Max: 5,4
Oggetto	

Parametro Analizzato	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	UdM		Valore e IM	Date Analisi		
					Inizio	Fine	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C		41,8		27/04/10	27/04/10
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-		8,6		27/04/10	27/04/10
Colore (diluiz. 1:20)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-		non percett.		27/04/10	27/04/10
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-		non percett.		27/04/10	27/04/10
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	n°		assenti		27/04/10	27/04/10
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/L		382,0		27/04/10	27/04/10
B.O.D.5 (O ₂)	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L		390,0		27/04/10	01/05/10
C.O.D. (O ₂)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L		975,0		27/04/10	27/04/10
Alluminio	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,05		27/04/10	29/04/10
Arsenico	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,04		27/04/10	29/04/10
Bario	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,24		27/04/10	29/04/10
Boro	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,40		27/04/10	29/04/10
Cadmio	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,005		27/04/10	29/04/10
Cromo totale	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,01		27/04/10	29/04/10
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	mg/L	<	0,10		27/04/10	29/04/10
Ferro	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,32		27/04/10	29/04/10
Manganese	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,11		27/04/10	29/04/10
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	mg/L	<	0,0005		27/04/10	29/04/10
Nichel	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,10		27/04/10	29/04/10
Piombo	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,02		27/04/10	29/04/10
Rame	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,025		27/04/10	29/04/10
Selenio	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,040		27/04/10	29/04/10
Stagno	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,005		27/04/10	29/04/10
Zinco	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,025		27/04/10	29/04/10

Il Chimico



Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 2 di 3

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		27/04/10	27/04/10
Fluoruri	EPA 9056 : 2000	mg/L		2,05		27/04/10	29/04/10
Fosforo totale (P)	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/L		1,47		27/04/10	27/04/10
Azoto ammoniacale (NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/L		14,3		27/04/10	27/04/10
Azoto nitroso (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	<	0,02		27/04/10	27/04/10
Azoto nitrico (N)	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	mg/L	<	0,50		27/04/10	27/04/10
Idrocarburi totali	EPA 418.1/78	mg/L		17,92		27/04/10	29/04/10
Fenoli*	EPA 8270 D 2006	mg/L		0,0110		29/04/10	07/05/10
Vanadio	EPA 6010 C 2000	mg/L		0,58		27/04/10	29/04/10
Composti Org. alogenati (AOX)	EPA 8260 C 2006	mg/L	<	0,01		27/04/10	03/05/10
Benzene	EPA 8260 C 2006	mg/L	<	0,001		27/04/10	03/05/10
Toluene	EPA 8260 C 2006	mg/L	<	0,001		27/04/10	03/05/10
Etilbenzene	EPA 8260 C 2006	mg/L	<	0,001		27/04/10	03/05/10
Xileni	EPA 8260 C 2006	mg/L		0,839		27/04/10	03/05/10
Naftalene*	EPA 8270 D 2006	mg/L	<	0,01		29/04/10	07/05/10
Antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/L	<	0,01		29/04/10	07/05/10
Benzo(a)antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/L	<	0,01		29/04/10	07/05/10
Benzo(a)pirene*	EPA 8270 D 2006	mg/L	<	0,01		29/04/10	07/05/10
Crisene*	EPA 8270 D 2006	mg/L	<	0,01		29/04/10	07/05/10
Dibenzo(a,h)antracene*	EPA 8270 D 2006	mg/L	<	0,01		29/04/10	07/05/10
Fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/L	<	0,01		29/04/10	07/05/10
Benzo(k)fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/L	<	0,01		29/04/10	07/05/10
Benzo(b)fluorantene*	EPA 8270 D 2006	mg/L	<	0,01		29/04/10	07/05/10
Indeno (1,2,3,c,d)pirene *	EPA 8270 D 2006	mg/L	<	0,01		29/04/10	07/05/10
Benzo (g,h,i)perilene*	EPA 8270 D 2006	mg/L	<	0,01		29/04/10	07/05/10
Solventi Organici Azotati	EPA 8260 C 2006	mg/L	<	0,05		27/04/10	03/05/10
Solventi Organici Aromatici	EPA 8260 B + EPA 5030 B 1996	mg/L		0,895		27/04/10	03/05/10
Solventi Organici Clorurati	EPA 8260 B + EPA 5030 B 1996	mg/L	<	0,001		27/04/10	03/05/10
Escherichia Coli**	APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	UFC/100 ml		0		29/04/10	30/04/10
Diclorometano	EPA 8260 D 2006	mg/L	<	0,001		27/04/10	03/05/10
Pentaclorobenzene*	EPA 8270 D 2006	mg/L	<	0,0001		27/04/10	07/05/10
Tetracloroetilene	EPA 8260 C 2006	mg/L	<	0,001		27/04/10	03/05/10
Isopropilbenzene	EPA 8260 C 2006	mg/L	<	0,001		27/04/10	03/05/10

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

** Parametro analizzato presso il laboratorio esterno.

Il Chimico



Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 3 di 3

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	27/04/2010
Identificazione del Cliente	Uscita Vasche API
Identificazione interna	55831/10
Data/ora di prelievo	27/04/2010
Procedura di Campionamento	Campionamento effettuato dal tecnico Theolab Erba secondo il metodo ISO 5667-10: 1992
Data emissione Rapporto di Prova	10/05/2010
Note	Campione istantaneo. T. acqua: 41,0 °C
Oggetto	

RAPPORTO DI PROVA n°
TA-CA
1101/10

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		41,0		27/04/2010	27/04/2010
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-		7,4		27/04/2010	27/04/2010
Colore (diluiz. 1:20)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-		non percett.		27/04/2010	27/04/2010
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-		non percett.		27/04/2010	27/04/2010
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	n°		assenti		27/04/2010	27/04/2010
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/L		43,0		27/04/2010	28/04/2010
B.O.D.5 (O ₂)	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L		140,0		27/04/2010	01/05/2010
C.O.D. (O ₂)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L		350,0		27/04/2010	28/04/2010
Alluminio	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,05		27/04/2010	29/04/2010
Arsenico	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,03		27/04/2010	29/04/2010
Bario	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,43		27/04/2010	29/04/2010
Boro	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,54		27/04/2010	29/04/2010
Cadmio	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,005		27/04/2010	29/04/2010
Cromo totale	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,01		27/04/2010	29/04/2010
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	mg/L	<	0,10		27/04/2010	29/04/2010
Ferro	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,41		27/04/2010	29/04/2010
Manganese	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,29		27/04/2010	29/04/2010
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	mg/L	<	0,0005		27/04/2010	29/04/2010
Nichel	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,12		27/04/2010	29/04/2010
Piombo	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,02		27/04/2010	29/04/2010
Rame	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,025		27/04/2010	29/04/2010
Selenio	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,025		27/04/2010	29/04/2010
Vanadio	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,40		27/04/2010	29/04/2010
Zinco	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,025		27/04/2010	29/04/2010

Il Chimico



Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA n°
TA-CA
1101/10

Parametro Analizzato	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	UdM		Valore e IM	Date Analisi		
					Inizio	Fine	
Cianuri totali (CN)	EPA 9014 1996	mg/L	<	0,10		27/04/2010	29/04/2010
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<	0,10		27/04/2010	27/04/2010
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003	mg/L		1,49		27/04/2010	29/04/2010
Fosforo totale (P)	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/L		1,32		27/04/2010	27/04/2010
Azoto ammoniacale (NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/L		6,3		27/04/2010	27/04/2010
Azoto nitroso (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	<	0,02		27/04/2010	27/04/2010
Azoto nitrico (N)	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	mg/L	<	0,5		27/04/2010	27/04/2010
Idrocarburi totali	EPA 418.1/78	mg/L		29,8		27/04/2010	29/04/2010
Fenoli*	EPA 8270 D 2007	mg/L		2,95		29/04/2010	08/05/2010
Solventi Organici Azotati	EPA 8260 C 2007	mg/L	<	0,050		27/04/2010	03/05/2010
Solventi Organici Clorurati	EPA 8260 C 2007	mg/L	<	0,001		27/04/2010	03/05/2010
Solventi Organici Aromatici	EPA 8260 C 2007	mg/L		0,788		27/04/2010	03/05/2010
Escherichia Coli**	APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	UFC/100 ml		150		29/04/2010	30/04/2010
Composti Org. alogenati (AOX)	EPA 8260 C 2007	mg/L	<	0,01		27/04/2010	03/05/2010
Tetracloroetilene	EPA 8260 C 2007	mg/L	<	0,001		27/04/2010	03/05/2010
Isopropilbenzene	EPA 8260 C 2007	mg/L	<	0,001		27/04/2010	03/05/2010
Benzene	EPA 8260 C 2007	mg/L		0,025		27/04/2010	03/05/2010
Toluene	EPA 8260 C 2007	mg/L		0,015		27/04/2010	03/05/2010
Etilbenzene	EPA 8260 C 2007	mg/L	<	0,001		27/04/2010	03/05/2010
Xileni	EPA 8260 C 2007	mg/L		0,709		27/04/2010	03/05/2010
Naftalene*	EPA 8270 D 2007	mg/L		0,081		29/04/2010	07/05/2010
Antracene*	EPA 8270 D 2007	mg/L	<	0,01		29/04/2010	07/05/2010
Benzo(a)antracene*	EPA 8270 D 2007	mg/L	<	0,01		29/04/2010	07/05/2010
Crisene*	EPA 8270 D 2007	mg/L	<	0,01		29/04/2010	07/05/2010
Dibenzo(a,h)antracene*	EPA 8270 D 2007	mg/L	<	0,01		29/04/2010	07/05/2010
Fluorantene*	EPA 8270 D 2007	mg/L	<	0,01		29/04/2010	07/05/2010
Benzo(b)fluorantene*	EPA 8270 D 2007	mg/L	<	0,01		29/04/2010	07/05/2010
Benzo(a)pirene*	EPA 8270 D 2007	mg/L	<	0,01		29/04/2010	07/05/2010
Benzo(k)fluorantene*	EPA 8270 D 2007	mg/L	<	0,01		29/04/2010	07/05/2010
Indeno (1,2,3,c,d)pirene *	EPA 8270 D 2007	mg/L	<	0,01		29/04/2010	07/05/2010
Benzo (g,h,i)perilene*	EPA 8270 D 2007	mg/L	<	0,01		29/04/2010	07/05/2010

* Parametro analizzato presso il laboratorio Theolab di Volpiano

** Parametro analizzato presso il laboratorio esterno.

Il Chimico



Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 3 di 3

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 2

Cliente	
Indirizzo	Saras S.p.A
Base/Sito	Zona Industriale - 09018 Sarroch
Matrice	Acqua reflua
Data ricevimento	27/04/2010
Identificazione del Cliente	Opera presa mare
Identificazione interna	55831/11
Data/ora di prelievo	27/04/10
Procedura di Campionamento	Campionamento effettuato dal tecnico Theolab Erba secondo il metodo ISO 5667-10: 1992
Data emissione Rapporto di Prova	10/05/2010
Note	Campione istantaneo. Portata: 5410 m3/h T. acqua: 18,6 °C T. di Trasporto: Min: 3,0°C - Max: 5,0°C
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		18,6		27/04/2010	27/04/2010
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-		8,0		27/04/2010	27/04/2010
Conducibilità Elettrica Specifica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm		58200		27/04/2010	27/04/2010
Salinità	APAT CNR IRSA 2070 Man 29 2003	gr/L		37,70		27/04/2010	27/04/2010
Colore (diluiz. 1:20)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-		non percett.		27/04/2010	27/04/2010
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-		non percett.		27/04/2010	27/04/2010
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	n°		assenti		27/04/2010	27/04/2010
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/L		22,0		27/04/2010	27/04/2010
B.O.D.5 (O ₂)	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	<	10,0		27/04/2010	01/05/2010
C.O.D. (O ₂)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L	<	10,0		27/04/2010	27/04/2010
Alluminio	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,025		27/04/2010	29/04/2010
Arsenico	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,01		27/04/2010	29/04/2010
Bario	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,29		27/04/2010	29/04/2010
Boro	EPA 6010 C 2007	mg/L		2,03		27/04/2010	29/04/2010
Cadmio	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,005		27/04/2010	29/04/2010
Cromo totale	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,01		27/04/2010	29/04/2010
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	mg/L	<	0,10		27/04/2010	29/04/2010
Ferro	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,05		27/04/2010	29/04/2010
Manganese	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,02		27/04/2010	29/04/2010
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	mg/L	<	0,0005		27/04/2010	29/04/2010
Nichel	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,025		27/04/2010	29/04/2010
Piombo	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,02		27/04/2010	29/04/2010
Rame	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,025		27/04/2010	29/04/2010
Selenio	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,02		27/04/2010	29/04/2010
Stagno	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,005		27/04/2010	29/04/2010
Zinco	EPA 6010 C 2007	mg/L	<	0,025		27/04/2010	29/04/2010
Cianuri totali (CN)	EPA 9014 1996	mg/L	<	0,10		27/04/2010	29/04/2010
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<	0,10		27/04/2010	27/04/2010
Fluoruri	EPA 9056 2000	mg/L		2,05		27/04/2010	29/04/2010
Fosforo totale (P)	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/L		0,67		27/04/2010	27/04/2010
Azoto ammoniacale (NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/L	<	0,05		27/04/2010	27/04/2010
Azoto nitroso (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	<	0,02		27/04/2010	27/04/2010
Azoto nitrico (N)	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	mg/L	<	0,5		27/04/2010	27/04/2010
Idrocarburi totali	EPA 418.1/78	mg/L	<	0,10		27/04/2010	29/04/2010
Fenoli*	EPA 8270 D 2007	mg/L	<	0,01		29/04/2010	07/05/2010
Vanadio	EPA 6010 C 2007	mg/L		0,78		27/04/2010	29/04/2010
Solventi Organici Azotati	EPA 8260 C 2007	mg/L	<	0,05		27/04/2010	03/05/2010
Solventi Organici Clorurati	EPA 8260 C 2007	mg/L	<	0,001		27/04/2010	03/05/2010
Solventi Organici Aromatici	EPA 8260 C 2007	mg/L	<	0,002		27/04/2010	03/05/2010
Escherichia Coli**	APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	UFC/100 ml		35		29/04/2010	30/04/2010

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

** Parametro analizzato presso il laboratorio esterno.

Il Chimico



Unità Operativa di Cagliari

Rapporto di Prova TA-CA

Pagina 2 di 2