



LAUDO DE ANÁLISES Nº: 145397

Cliente: Water Port S/A Engenharia e Saneamento
Rua João Guerra, 15 - Macuco
Santos - SP

Identificação da Amostra: Efluente Sanitário Tratado
Responsável pela Coleta: Nova Ambí
Local da Coleta: Saída para Canal do Porto.
Data da Coleta: 13/02/2008 14:50 Hrs.
Data de Entrada: 13/02/2008 18:00 Hrs.
Complemento: Amostra 2

Tipo: Instantânea NBR 9897 / 9898
Legislação: Artigo 18

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	DATA DE ANÁLISE	RESULTADO	LIMITE
Boro Total (mg/L)	B	26/02/2008	0,038	5,00
Selênio Total (mg/L)	Se	26/02/2008	<0,01	0,02

Obs.: 1) Análises realizadas conforme metodologia básica descrita no "Standard Methods" 21ª edição.
2) Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

São Paulo, 25 de Março de 2008

Simone Prado Antonio - Coordenadora Técnica
CRQ 004447563

Nova Ambí Serviços Analíticos Ltda

Ci: 1854/08 001-002

Rua Sebastião Eugênio de Camargo, 59 - Butantã - São Paulo - SP

Fone: (11) 3732-1100 Fax: (11) 3732-1100 E-Mail: laboratorio@novaambi.com.br

Pág.: 1/1

Nota: Este documento não pode ser reproduzido parcialmente, a não ser com a permissão expressa do laboratório.



LAUDO DE ANÁLISES Nº: 145397

Cliente: **Water Port S/A Engenharia e Saneamento**
Rua João Guerra, 15 - Macuco
Santos - SP

Identificação da Amostra: Efluente Sanitário Tratado
Responsável pela Coleta: Nova Ambi
Local da Coleta: Saída para Canal do Porto.
Data da Coleta: 13/02/2008 14:50 Hrs.
Data de Entrada: 13/02/2008 18:00 Hrs.
Complemento: Amostra 2

Tipo: Instantânea NBR 9897 / 9898

Legislação: Conama 357/05 - Artigo 34

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	DATA DE ANÁLISE	RESULTADO	LIMITE
Boro Total (mg/L)	B	26/02/2008	0,038	5,0
Selênio Total (mg/L)	Se	26/02/2008	<0,01	0,30

Obs.: 1) Análises realizadas conforme metodologia básica descrita no "Standard Methods" 21ª edição.
2) Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

São Paulo, 25 de Março de 2008

Simone Prado Antonio - Coordenadora Técnica
CRQ 004447563

Nova Ambí Serviços Analíticos Ltda

CI: 1854/08 001-002

Rua Sebastião Eugênio de Camargo, 59 - Butantã - São Paulo - SP

Fone: (11) 3732-1100 Fax: (11) 3732-1100 E-Mail: laboratorio@novaambi.com.br

Pág.: 1/1

Nota: Este documento não pode ser reproduzido parcialmente, a não ser com a permissão expressa do laboratório.



LAUDO DE ANÁLISES Nº: 145397-I

Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio
Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre/Inmetro de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0167

Cliente: Water Port S/A Engenharia e Saneamento
Rua João Guerra, 15 - Macuco
Santos - SP

Identificação da Amostra: Efluente Sanitário Tratado
Responsável pela Coleta: Nova Ambi Tipo: Instantânea NBR 9897 / 9898
Local da Coleta: Saída para Canal do Porto.
Data da Coleta: 13/02/2008 14:50 Hrs.
Data de Entrada: 13/02/2008 18:00 Hrs. Legislação: Artigo 18
Complemento: Amostra 2

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	DATA DE ANÁLISE	RESULTADO	LIMITE
Arsênio Total (mg/L)	As	26/02/2008	<0,01	0,20
Bário Total (mg/L)	Ba	26/02/2008	0,032	5,00
Cádmio Total (mg/L)	Cd	26/02/2008	<0,001	0,20
Chumbo Total (mg/L)	Pb	26/02/2008	<0,01	0,5
Cianeto (mg/L)	CN	16/02/2008	<0,005	0,20
Clorofórmio (ug/L)	CHCl3	28/02/2008	<5,0	
Cobre Total (mg/L)	Cu	26/02/2008	0,005	1,00
Cobre Solúvel (mg/L)	Cu	05/03/2008	<0,05	
Cromo Hexavalente (mg/L)	Cr	15/02/2008	<0,05	0,1
Cromo Total (mg/L)	Cr	26/02/2008	<0,002	5,00
DBO (mg/L)	O2	13/02/2008	<2	60
Dicloroetano (ug/L)	-	28/02/2008	<2,0	
DQO (mg/L)	O2	13/02/2008	16	
Estanho Total (mg/L)	Sn	26/02/2008	<0,01	4,0
Fenóis (mg/L)	C6H5OH	19/02/2008	0,10	0,5
Ferro Solúvel (mg/L)	Fe	05/03/2008	<0,05	15,0
Fluoreto (mg/L)	F	20/02/2008	3,30	10,00
Materiais flutuantes (-)	-	13/02/2008	Ausentes	
Manganês Solúvel (mg/L)	Mn	05/03/2008	<0,05	1,0
Mercúrio Total (mg/L)	Hg	26/02/2008	<0,0002	0,01
Nitrogênio Amoniacal (mg/L)	N	11/03/2008	0,7	
Níquel Total (mg/L)	Ni	26/02/2008	0,007	2,00
Oleos e Graxas (mg/L)	-	29/02/2008	30	100
Oleos Minerais (mg/L)	-	29/02/2008	14	
Oleos Veget. e Gordura Animal (mg/L)	-	29/02/2008	16	
pH (-)	-	13/02/2008	6,90	5 a 9
Prata Total (mg/L)	Ag	26/02/2008	<0,002	0,02
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	-	13/02/2008	<0,1	1,0
Sulfeto (mg/L)	S	22/02/2008	<0,1	
Tetracloroeto de Carbono (ug/L)	CCl4	28/02/2008	<2,0	

Nova Ambi Serviços Analíticos Ltda

CI: 1854/08 001-002

Rua Sebastião Eugênio de Camargo, 59 - Butantã - São Paulo - SP

Fone: (11) 3732-1100 Fax: (11) 3732-1100 E-Mail: laboratorio@novaambi.com.br

Pág.: 1/2

Nota: Este documento não pode ser reproduzido parcialmente, a não ser com a permissão expressa do laboratório.



Continuação...



LAUDO DE ANÁLISES Nº: 145397-I

Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio
Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre/Inmetro de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0167

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	DATA DE ANÁLISE	RESULTADO	LIMITE
Temperatura (C)	-	13/02/2008	30	40
Tricloroeteno (ug/L)	-	28/02/2008	<2,0	
Zinco Total (mg/L)	Zn	26/02/2008	0,094	5,00

Obs.: 1) Análises realizadas conforme metodologia básica descrita no "Standard Methods" 21ª edição.
2) Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

São Paulo, 25 de Março de 2008

Simone Prado Antonio

Simone Prado Antonio - Coordenadora Técnica
CRQ 004447563

Nova Ambí Serviços Analíticos Ltda

CI: 1854/08 001-002

Rua Sebastião Eugênio de Camargo, 59 - Butantã - São Paulo - SP

Fone: (11) 3732-1100 Fax: (11) 3732-1100 E-Mail: laboratorio@novaambi.com.br

Pág.: 2/2

Nota: Este documento não pode ser reproduzido parcialmente, a não ser com a permissão expressa do laboratório.



LAUDO DE ANÁLISES Nº: 145397-I

Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre/Inmetro de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0167

Cliente: Water Port S/A Engenharia e Saneamento
Rua João Guerra, 15 - Macuco
Santos - SP

Identificação da Amostra: Efluente Sanitário Tratado
Responsável pela Coleta: Nova Ambí
Local da Coleta: Saida para Canal do Porto.
Data da Coleta: 13/02/2008 14:50 Hrs.
Data de Entrada: 13/02/2008 18:00 Hrs.
Complemento: Amostra 2

Tipo: Instantânea NBR 9897 / 9898

Legislação: Conama 357/05 - Artigo 34

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	DATA DE ANÁLISE	RESULTADO	LIMITE
Arsênio Total (mg/L)	As	26/02/2008	<0,01	0,5
Bário Total (mg/L)	Ba	26/02/2008	0,032	5,0
Cádmio Total (mg/L)	Cd	26/02/2008	<0,001	0,2
Chumbo Total (mg/L)	Pb	26/02/2008	<0,01	0,5
Cianeto (mg/L)	CN	16/02/2008	<0,005	0,2
Clorofórmio (ug/L)	CHCl3	28/02/2008	<5,0	
Cobre Total (mg/L)	Cu	26/02/2008	0,005	
Cobre Solúvel (mg/L)	Cu	05/03/2008	<0,05	1,0
Cromo Hexavalente (mg/L)	Cr	15/02/2008	<0,05	
Cromo Total (mg/L)	Cr	26/02/2008	<0,002	0,5
DBO (mg/L)	O2	13/02/2008	<2	
Dicloroeteno (ug/L)	-	28/02/2008	<2,0	
DQO (mg/L)	O2	13/02/2008	16	
Estanho Total (mg/L)	Sn	26/02/2008	<0,01	4,0
Fenóis (mg/L)	C6H5OH	19/02/2008	0,10	0,5
Ferro Solúvel (mg/L)	Fe	05/03/2008	<0,05	15,0
Fluoreto (mg/L)	F	20/02/2008	3,30	10,0
Materiais flutuantes (-)	-	13/02/2008	Ausentes	Ausentes
Manganês Solúvel (mg/L)	Mn	05/03/2008	<0,05	1,0
Mercúrio Total (mg/L)	Hg	26/02/2008	<0,0002	0,01
Nitrogênio Amoniacoal (mg/L)	N	11/03/2008	0,7	20,0
Níquel Total (mg/L)	Ni	26/02/2008	0,007	2,0
Oleos e Graxas (mg/L)	-	29/02/2008	30	
Oleos Minerais (mg/L)	-	29/02/2008	14	20
Oleos Veget. e Gordura Animal (mg/L)	-	29/02/2008	16	50
pH (-)	-	13/02/2008	6,90	5 a 9
Prata Total (mg/L)	Ag	26/02/2008	<0,002	0,1
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	-	13/02/2008	<0,1	1
Sulfeto (mg/L)	S	22/02/2008	<0,1	1,0
Tetracloroeto de Carbono (ug/L)	CCl4	28/02/2008	<2,0	1000

Nova Ambí Serviços Analíticos Ltda

Ci: 1854/08 001-002

Rua Sebastião Eugênio de Camargo, 59 - Butantã - São Paulo - SP

Fone: (11) 3732-1100 Fax: (11) 3732-1100 E-Mail: laboratorio@novaambi.com.br

Pág.: 1/2

Nota: Este documento não pode ser reproduzido parcialmente, a não ser com a permissão expressa do laboratório.



Continuação...



LAUDO DE ANÁLISES Nº: 145397-I

Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio
Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre/Inmetro de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0167

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	DATA DE ANÁLISE	RESULTADO	LIMITE
Temperatura (C)	-	13/02/2008	30	40
Tricloroeteno (ug/L)	-	28/02/2008	<2,0	1000
Zinco Total (mg/L)	Zn	26/02/2008	0,094	5,0

Obs.: 1) Análises realizadas conforme metodologia básica descrita no "Standard Methods" 21ª edição.
2) Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

São Paulo, 25 de Março de 2008

Simone Prado Antonio - Coordenadora Técnica
CRQ 004447563

Nova Ambí Serviços Analíticos Ltda

CI: 1854/08 001-002

Rua Sebastião Eugênio de Camargo, 59 - Butantã - São Paulo - SP

Fone: (11) 3732-1100 Fax: (11) 3732-1100 E-Mail: laboratorio@novaambi.com.br

Pág.: 2/2

Nota: Este documento não pode ser reproduzido parcialmente, a não ser com a permissão expressa do laboratório.