



LAUDO DE ANÁLISES Nº: 145400

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

Identificação da Amostra: Água de Consumo
Responsável pela Coleta: Nova Ambí
Local da Coleta: Água Tratada (Após Tratamento)
Data da Coleta: 13/02/2008 10:25 Hrs.
Data de Entrada: 13/02/2008 18:00 Hrs.
Complemento: Amostra 5

Tipo: Instantânea NBR 9897 / 9898
Legislação: Portaria 518/04 - MS

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	DATA DE ANÁLISE	RESULTADO	LIMITE
2,4,6-Triclorofenol (ug/L)	-	20/02/2008	<0,2	0,2
2,4 D (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	30
Acetilamida (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	0,5
Alaclor (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	20,0
Aldrin (ug/L)	-	20/02/2008	<0,03	0,03
Atrazina (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	2
Benzo(a)pireno (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	0,7
Bentazona (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	300
Bromato (mg/L)	-	20/02/2008	<0,01	0,025
Cloro Residual Livre (mg/L)	Cl2	13/02/2008	1,50	<5,0 e >0,2
Clordano (ug/L)	-	20/02/2008	<0,2	0,2
Clorito (mg/L)	Cl	20/02/2008	<0,05	0,2
Coliformes Totais (NMP/100 mL)	-	13/02/2008	Ausentes	Ausentes
DDT (Isômeros) (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	2
Dieldrin (ug/L)	-	20/02/2008	<0,03	0,03
Endossulfan (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	20
Endrin (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	0,6
Escherichia Coli (NMP/100 mL)	-	13/02/2008	Ausentes	Ausentes
Glifosato (ug/L)	-	20/02/2008	<0,05	500
Hexaclorobenzeno (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	1
Heptacloro e seus epóxidos (ug/L)	-	20/02/2008	<0,03	0,03
Heptacloro (ug/L)	-	20/02/2008	<0,03	0,03
Lindano (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	2
Metolacloro (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	10
Metoxicloro (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	20
Microcistinas (ug/L)	-	14/02/2008	Ausente	1,0
Molinato (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	6
Monocloramina (mg/L)	-	13/02/2008	<0,5	3
Odor (-)	-	15/02/2008	Inodora	Inodora
Pendimetalina (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	20
Pentaclorofenol (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	9
Permetrina (ug/L)	-	20/02/2008	1,2	20

Nova Ambí Serviços Analíticos Ltda

Cl: 1854/08 001-005

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: 145400

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	DATA DE ANÁLISE	RESULTADO	LIMITE
Propanil (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	20
Radioatividade Alfa Total (Bq/L)	-	22/02/2008	(*)	0,1
Radioatividade Beta Total (Bq/L)	-	22/02/2008	(*)	1,0
Selênio Total (mg/L)	Se	26/02/2008	<0,01	0,01
Simazina (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	2
Sulfeto de Hidrogênio (mg/L)	H2S	21/02/2008	<0,0025	0,05
Trifluralina (ug/L)	-	20/02/2008	<0,5	20

- Obs.: 1) Análises realizadas conforme metodologia básica descrita no "Standard Methods" 21ª edição e USEPA.
2) Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
3) Conclusão : A amostra coletada atende aos padrões de potabilidade conforme os parâmetros analisados, de acordo com a Portaria 518/MS.
4) (*) = Resultado detalhado no Relatório Técnico de Análise Alfa e Beta Total nº LRAg-093/08, emitido pelo Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN.

São Paulo, 25 de Março de 2008

Simone Prado Antonio - Coordenadora Técnica
CRQ 004447563

Nova Ambí Serviços Analíticos Ltda

CI: 1854/08 001-005

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: 145400-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: Água de Consumo
Responsável pela Coleta: Nova Ambi
Local da Coleta: Água Tratada (Após Tratamento)
Data da Coleta: 13/02/2008 10:25 Hrs.
Data de Entrada: 13/02/2008 18:00 Hrs.
Complemento: Amostra 5
Tipo: Instantânea NBR 9897 / 9898
Legislação: Portaria 518/04 - MS

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	DATA DE ANÁLISE	RESULTADO	LIMITE
1,1-Dicloroetano (ug/L)	-	28/02/2008	<2,0	30
1,2-Dicloroetano (ug/L)	-	28/02/2008	<2,0	10
Alumínio Total (mg/L)	Al	26/02/2008	0,055	0,2
Antimônio Total (mg/L)	Sb	26/02/2008	<0,005	0,005
Arsênio Total (mg/L)	As	26/02/2008	<0,01	0,01
Bário Total (mg/L)	Ba	26/02/2008	0,014	0,7
Benzeno (ug/L)	-	28/02/2008	<2,0	5
Cádmio Total (mg/L)	Cd	26/02/2008	<0,001	0,005
Chumbo Total (mg/L)	Pb	26/02/2008	<0,01	0,01
Cianeto (mg/L)	CN	16/02/2008	<0,005	0,07
Cloreto (mg/L)	Cl	20/02/2008	6,2	250
Cloreto de Vinila (ug/L)	-	28/02/2008	<2,0	5,0
Cobre Total (mg/L)	Cu	26/02/2008	<0,002	2,0
Cor Aparente (mgPt/L)	-	15/02/2008	7,0	15
Cromo Total (mg/L)	Cr	26/02/2008	<0,002	0,05
Diclorometano (ug/L)	-	28/02/2008	<2,0	20
Dureza Total (mg/L)	CaCO ₃	19/02/2008	7	500
Estireno (ug/L)	-	28/02/2008	<2,0	20
Etilbenzeno (ug/L)	-	28/02/2008	<2,0	200
Ferro Total (mg/L)	Fe	26/02/2008	0,036	0,3
Fluoreto (mg/L)	F	20/02/2008	0,46	1,5
Manganês Total (mg/L)	Mn	26/02/2008	<0,003	0,1
Mercúrio Total (mg/L)	Hg	26/02/2008	<0,002	0,001
Monoclorobenzeno (ug/L)	-	28/02/2008	<2,0	120
Nitrogênio Amoniacal (mg/L)	N	11/03/2008	0,6	1,5
Nitrogênio Nitrato (mg/L)	N	20/02/2008	0,55	10
Nitrogênio Nitrito (mg/L)	N	20/02/2008	<0,01	1
pH (-)	-	13/02/2008	6,83	6,0 a 9,5
Sódio Total (mg/L)	Na	26/02/2008	55	200
Sólidos Dissolvidos Totais (mg/L)	-	16/02/2008	68	1000

Nova Ambi Serviços Analíticos Ltda

CI: 1854/08 001-005

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: 145400-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
Sulfato (mg/L)	SO4	20/02/2008	2	250
Surfactantes (mg/L)	LAS	25/02/2008	<0,05	0,5
Tetracloro de Carbono (ug/L)	CCl4	28/02/2008	<2,0	2
Tetracloroeteno (ug/L)	-	28/02/2008	<2,0	40
Tolueno (ug/L)	-	28/02/2008	<2,0	170
Triclorobenzeno (ug/L)	-	28/02/2008	<4,0	20
Tricloroeteno (ug/L)	-	28/02/2008	<2,0	70
Trihalometanos Totais (ug/L)	-	28/02/2008	22,00	100
Turbidez (NTU)	-	15/02/2008	<1	5
Xilenos (ug/L)	-	28/02/2008	<4,0	300
Zinco Total (mg/L)	Zn	26/02/2008	0,015	5

- Obs.: 1) Análises realizadas conforme metodologia básica descrita no "Standard Methods" 21ª edição e USEPA.
2) Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
3) Conclusão : A amostra coletada atende aos padrões de potabilidade conforme os parâmetros analisados, de acordo com a Portaria 518/MS.

São Paulo, 25 de Março de 2008

Simone Prado Antonio - Coordenadora Técnica
CRQ 004447563

Nova Ambí Serviços Analíticos Ltda

CI: 1854/08 001-005

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.