

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 37028/2008
Este relatório cancela e substitui o relatório de N°36161/2008

1 - Objetivo

Determinar as condições da água e posterior parecer, conforme Resolução RDC n° 274 e/ou n° 275 de 22 de setembro de 2005.

2 – Cliente

Razão Social: Indústria e Comércio de Bebidas Araçá Ltda

Endereço: Rua Liberdade, 990 - Canoas - RS

3 - Identificação da amostra

Identificação da Amostra: Poço 04 - Fonte Darci Netto.

Responsável pela coleta: Éder Kaminiski - Laboratório Alac

Data e Hora da coleta: 12/11/2008 10:30:00

Data e Hora do Recebimento: 13/11/2008 10:50:18

Período de Realização dos Ensaios: 12/11/08 à 26/11/08

4 - Parâmetros Analisados

Análises Bacteriológicas					
Determinação	Unidade	Resultado	V.M.P	Método	L.D.
Coliformes Totais	NMP/100mL	< 1	2,0 NMP/100 mL	Standard Methods, 21st Ed., Part 9223.	1

Análises Físico-Químicas e Organolépticas					
Determinação	Unidade	Resultado	V.M.P	Método	L.D.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 37028/2008

Análises Físico-Químicas e Organolépticas					
Determinação	Unidade	Resultado	V.M.P	Método	L.D.
*pH	-	9,17		Standard Methods 21 st - Método 4500 B.	-
Clordano(isômeros)	µg/L	n.d.	0,2	EPA 8270	0,02
Cloro residual livre	mg/L	0,020	5,0	Standard Methods 21 st - Método 4500 F.	0,05
*Condutividade	µS/cm	388	-	Standard Methods 21 st - Método 2510 A e B.	-
*Turbidez	UNT	0,31		Standard Methods 21 st - Método 2130 B.	< 0,01
1,1 Dicloroeteno	µg/L	n.d.	30	EPA 8260 B.	0,2
1,2 Dicloroetano	µg/L	n.d.	10	EPA 8260 b	0,2
1,2,3 - triclorobenzeno	µg/L	n.d.	20	EPA 8260 B.	0,2
2,4 D	µg/L	n.d.	30	EPA 8085	0,500
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	n.d.	0,2	EPA 8085	0,10
Acrilamida	µg/L	n.d.	0,5	EPA 8316.	0,05
Alaclor	µg/L	n.d.	20	EPA 8085	0,02
Alcalinidade	mg/L	223	-	Standard Methods 21 st - Método 2320 B.	1,0
Aldrin e Dieldrin	µg/L	n.d.	0,03	EPA 8081-B	0,01
Antimônio	mg/L	n.d.	0,005	Standard Methods 21 st - Método 3120.	0,002
Arsênio	mg/L	n.d.	0,01	Standard Methods 21 st - Método 3120.	0,007
Atrazina	µg/L	n.d.	2	EPA 8085	0,500
Bentazona	µg/L	n.d.	300	EPA 8151- A	10,0
Benzeno	µg/L	n.d.	5,0	EPA 8260 b	1,0
Benzo(a)pireno	µg/L	n.d.	0,7	EPA 8270 d.	0,050
Boro	mg/L	n.d.	5	Standard Methods 21 st - Método 3120.	0,018
Bromato	mg/L	n.d.	0,025	Cromatografia Iônica	0,005
Bário	mg/L	n.d.	0,7	Standard Methods 21 st - Método 3120.	0,006
Chumbo	mg/L	n.d.	0,01	Standard Methods 21 st - Método 3120.	0,003
Cianeto	mg/l	n.d.	0,07	Standard Methods 21 st - Método 4500 C e E.	0,002
Cloreto de Vinila	µg/L	n.d.	5	EPA 8260 B.	0,2
Clorito	mg/L	n.d.	0,2	Cromatografia iônica.	0,05
Cobre	mg/L	n.d.	1	Standard Methods 21 st - Método 3120.	0,002
Cor aparente	Hazen	0		Standard Methods 21 st - Método 2120 C.	0
Cromo	mg/L	n.d.	0,05	Standard Methods 21 st - Método 3120.	0,002
Cádmio	mg/L	n.d.	0,003	Standard Methods 21 st - Método 3120.	0,002
DDT (isômeros)	µg/L	n.d.	2	EPA 8081-B	0,050
Diclorometano	µg/L	n.d.	20	EPA 8260.	15
Dureza	mg/L	9,61		Standard Methods 21 st -	1,12

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 37028/2008

Análises Físico-Químicas e Organolépticas					
Determinação	Unidade	Resultado	V.M.P	Método	L.D.
	CaCO ₃			Método 2340 - C.	
Endossulfan	µg/L	n.d.	20	EPA 8081-B	0,050
Endrin	µg/L	n.d.	0,6	EPA 8081-B	0,05
Estireno	µg/L	n.d.	20	EPA 8260 b	0,01
Fluoretos	mg/l	1,50		Cromatografia Iônica	0,010
Glifosato	µg/L	n.d.	500	EPA 547	0,500
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	n.d.	0,03	EPA 8081-B	0,02
Hexaclorobenzeno	µg/L	n.d.	1	EPA 8081-B	0,02
Lindano (γ-BHC)	µg/L	n.d.	2	EPA 8081-B	0,050
Manganês	mg/L	n.d.	0,5	Standard Methods 21 st - Método 3120.	0,001
Mercúrio	mg/L Hg	n.d.	0,001	Standard Methods 21 st - Método 3112 B.	0,0002
Metolacloro	µg/L	n.d.	10	EPA 8081-B	0,020
Metoxicloro	µg/L	n.d.	20	EPA 8270	0,020
Microcistinas	µg/L	< 0,3	1,0	Método Elisa.	0,3
Molinato	µg/L	n.d.	6	Cromatografia Gasosa	0,500
Monocloramina	mg/L	0,028	3	Standard Methods 21 st - Método 4500 G.	0,500
Nitrato	mg/L N	n.d.	10	Cromatografia Iônica	0,010
Nitrito	mg/L N	n.d.	0,02	Cromatografia Iônica	0,010
Níquel	mg/L Ni	n.d.	0,02	Standard Methods 21 st - Método 3120.	0,003
Pendimetalina	µg/L	n.d.	20	EPA 8085	0,500
Pentaclorofenol	µg/L	n.d.	9	EPA 8085	0,500
Permetrina	µg/L	n.d.	20	EPA 8081	1,0
Propanil	µg/L	n.d.	20	EPA 8270	1,0
Selênio	mg/L	n.d.	0,01	Standard Methods 21 st - Método 3120.	0,009
Simazina	µg/L	n.d.	2	EPA 8085	0,500
Sulfato	mg/l SO ₄	12,5		Cromatografia Iônica	0,010
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L a 105°C	266,0		Standard Methods 21 st - Método 2540 D.	1,00
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	n.d.	2	EPA 8260 B.	0,02
Tetracloroeteno	µg/L	n.d.	40	EPA 8260 B.	0,2
Tricloroeteno	µg/L	n.d.	70	EPA 8260 B.	0,2
Trifluralina	µg/L	n.d.	20	EPA 8270	1,0
Trihalometanos	mg/l	n.d.	0,1	EPA 8260 b	0,02

Certificado de Cadastro – FEPAM / RS: n°0004/2008-DL

Abreviaturas Utilizadas

n.d. - Não Detectado

V.M.P – Valor Máximo Permitido

U.N.T – Unidade Nefelométrica de Turbidez

L.D – Limite de Detecção

< 1 NMP/100 mL – Não houve crescimento bacteriano, configurando AUSÊNCIA

< 1,0 x 10⁶ est. UFC/mL – Não houve crescimento bacteriano, configurando AUSÊNCIA

* Ensaio Reconhecidos pela Rede Metrológica – RS, segundo a norma NBR ISO/IEC 17025

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 37028/2008

5 – Considerações Finais

Conforme os resultados acima obtidos podemos concluir que a água analisada está de acordo com a Resolução RDC n° 274 e 275, de 22 de setembro de 2005 da Anvisa.

Os resultados contidos neste documento têm significação restrita e se aplicam exclusivamente à amostra ensaiada. O relatório de ensaio só deverá ser reproduzido na íntegra, não deve ser parcialmente reproduzido sem a prévia autorização do Laboratório Alac.

Garibaldi, 26 de novembro de 2008.

Stella Maris Leonardi
Química - CRQ 5ª Região – 05200398