

BOLETIM DE ANÁLISE N° 5896/2011-0
Processo Comercial N° 2122/2010-5

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	Companhia Águas de Joinville
Endereço:	Rua XV de Novembro, 3950 - Gloria - Joinville-SC - CEP: 89.216-202 .
Nome do Solicitante:	Helena Dausacker da Cunha

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do Cliente:	ETA Pirai		
Amostra Rotulada como:	Água Tratada		
Coletor:	Ramonn - Bioagri	Data da coleta:	11/1/2011 10:28:00
Data da entrada no laboratório:	11/01/2011 17:41:00	Data de Elaboração do BA:	17/01/2011

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

THM - Amostras de Água

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Portaria 518/04 - VMP
Clorofórmio	mg/L	0,001	0,076	---
Bromodiclorometano	mg/L	0,001	0,003	---
Dibromoclorometano	mg/L	0,001	< 0,001	---
Bromofórmio	mg/L	0,001	< 0,001	---
Trihalometanos Totais	mg/L	0,004	0,081	0,1

CONTROLE DE QUALIDADE DO LABORATÓRIO

Controle de Qualidade - VOC - Água

8611/2011-0 - Branco de Análise - VOC - Água

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
Bromodiclorometano	µg/L	1	< 1
Bromofórmio	µg/L	1	< 1
Clorofórmio	µg/L	1	< 1
Dibromoclorometano	µg/L	1	< 1

Ensaios de Recuperação

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
8612/2011-0 - LCS - VOC - Água				
1,1-Dicloroetano	50	µg/L	91	60 - 140
Benzeno	50	µg/L	69	60 - 140
Tricloroetano	50	µg/L	73	60 - 140
Tolueno	50	µg/L	82	60 - 140
Clorobenzeno	50	µg/L	85	60 - 140
Surrogates				
8611/2011-0 - Branco de Análise - VOC - Água				
p-Bromofluorbenzeno	50	%	100	60 - 140
Dibromofluorometano	50	%	95	60 - 140
8612/2011-0 - LCS - VOC - Água				
p-Bromofluorbenzeno	50	%	96	60 - 140
Dibromofluorometano	50	%	91	60 - 140
5896/2011-0 - ETA Pirai				
Dibromofluorometano	0,05	%	98	60 - 140
p-Bromofluorbenzeno	0,05	%	85	60 - 140

Portaria 518/04 - VMP Portaria 518 de 25 de março de 2004 do Ministério da Saúde - (Capítulo 4 - Padrões de Potabilidade)

Notas

LQ = Limite de Quantificação.

Abrangência

O(s) resultado(s) se referem somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este Boletim de Análise só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Data de realização das análises

A Bioagri Ambiental garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o Guia de Coleta e Preservação de Amostra da Bioagri Ambiental, quando todo o trâmite analítico (coleta e análise) é de responsabilidade da Bioagri Ambiental. Quando a coleta é de responsabilidade do interessado, caso haja algum desvio, o cliente é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico.

Todas estas datas constam nos dados brutos das análises e estão à disposição para serem solicitadas a qualquer momento pelo interessado.

Plano de Amostragem

Local da Coleta: ETA Pirai

Tipo de Amostragem: Simples (pontual)

Ocorrência de chuva nas últimas 24h: Sim

Outras informações:

Interpretação dos Resultados

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os valores estabelecidos pela Portaria 518 de 25 de março de 2004 do Ministério da Saúde - (Capítulo 4 - Padrões de Potabilidade) podemos observar que: Os parâmetros satisfazem os limites permitidos.

Referências Metodológicas

VOC : POP PA 075 / USEPA SW 846 8260C, 5021A

Revisores

Luci Carla Gheleri Andrietta



Maris Hamerski
Coordenadora de Projeto
CRQ 09200731 - 9ª Região