

BOLETIM DE ANÁLISE N° 183121/2012-0
Processo Comercial N° 10287/2011-4
DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	Companhia Aguas 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:	Ramónn (Bioagri)	Data da coleta:	11/7/2012 13:45:00
Data da entrada no laboratório:	11/07/2012 18:30	Data de Elaboração do BA:	20/07/2012

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
THM - Amostras de Água

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

CONTROLE DE QUALIDADE DO LABORATÓRIO
Controle de Qualidade - VOC - Água
189146/2012-0 - 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

Ensaio de Recuperação

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
189147/2012-0 - Amostra Controle - VOC - Água				
1,1-Dicloroetano	20	µg/L	100	70 - 130
Benzeno	20	µg/L	90	70 - 130
Tricloroetano	20	µg/L	100	70 - 130
Tolueno	20	µg/L	90	70 - 130
Clorobenzeno	20	µg/L	85	70 - 130
Surrogates				
189146/2012-0 - Branco de Análise - VOC - Água				
p-Bromofluorbenzeno	20	%	95	70 - 130
Dibromofluorometano	20	%	124	70 - 130
189147/2012-0 - Amostra Controle - VOC - Água				
p-Bromofluorbenzeno	20	%	84	70 - 130
Dibromofluorometano	20	%	96	70 - 130
183121/2012-0 - ETA Pirai				
Dibromofluorometano	20	%	103	70 - 130
p-Bromofluorbenzeno	20	%	74	70 - 130

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 da Amostra (LQ = LQM x fator de preparo da amostra x correção base seca, quando aplicável);

LQM = Limite de Quantificação do Método.

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: área industrial

Tipo de Amostragem: Simples (pontual)

Ocorrência de chuva nas últimas 24h: Sim

Outras informações: límpida

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: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Referências Metodológicas

VOC : POP PA 075 (Rev.04) / USEPA - SW 846 8260C, 5021A

Revisores

Débora Fernandes da Silva

Chave de Validação: ff3fa45929b946efb49fdbf8c9e1c7e0



Valéria D. Castilho
Valéria D. Castilho
Controle de Qualidade
CRQ 04456607 - 4ª Região