

RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA N° 5171/2015-0
Processo Comercial N° 16071/2013-3

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:	Amanda Doubrava

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do Cliente:	Água Tratada Pirai		
Amostra Rotulada como:	Água Tratada		
Coletor:	Dirceu (Bioagri Curitiba)	Data da coleta:	09/01/2015 10:40:00
Data da entrada no laboratório:	10/01/2015 16:09	Data de Elaboração do RRA:	13/01/2015

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Portaria 2914/11 - VMP
Cloraminas Totais	mg/L	0,01	< 0,01	4,0

As seguintes análises foram realizadas no local da amostragem: Cloraminas Totais

Portaria 2914/11 - VMP Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde

Notas

LQ = Limite de Quantificação.

Abrangência

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

Este Resumo de Resultados só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.


Dados de Origem

Resumo dos resultados da amostra n° 5171/2015-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 5171/2015-0 - Paraná / Santa Catarina anexados a este documento.

Declaração de Conformidade

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os valores estabelecidos pela Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde podemos observar que: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Chave de Validação: e3d10baf1c98e78035e290fec1fea9e0


Bruna Alexandre
Controle de Qualidade
CRQ 04267125 – 4ª Região


Marcos Ceccatto
Diretor Técnico
CRQ 04364387 – 4ª Região

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 5171/2015-0 - Paraná / Santa Catarina
Processo Comercial N° 16071/2013-3

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:	Amanda Doubrawa

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do Cliente:	Água Tratada Piraí		
Amostra Rotulada como:	Água Tratada		
Coletor:	Dirceu (Bioagri Curitiba)	Data da coleta:	09/01/2015 10:40:00
Data da entrada no laboratório:	10/01/2015 16:09	Data de Elaboração do RE:	13/01/2015

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Incerteza	Portaria 2914/11 - VMP	Data do Ensaio
Cloraminas Totais	0599-903	mg/L	0,01	< 0,01	n.a.	4,0	09/01/2015 10:40

As seguintes análises foram realizadas no local da amostragem: Cloraminas Totais

Portaria 2914/11 - VMP Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde

Notas

LQ = Limite de Quantificação.
 n.a. = Não Aplicável.

Abrangência

O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).
 Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Plano de Amostragem

A amostragem foi realizada conforme SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 1060 e POP LB 010 para matrizes líquidas, CETESB 6300, 1999 e POP LB 011 para solo, EPA-823-B-01-002:2001 e POP LB 011 para sedimento e ABNT-NBR 10007:2004 e POP LB 011 para resíduos industriais.

Local de Amostragem: Laboratório
 Tipo de Amostragem: Simples (pontual)
 Aspecto da Amostra: Límpido
 Condições Climáticas: Céu nublado
 Avaliação do Entorno: Área Industrial
 Odor da Amostra: Característico
 Ponto de Amostragem: Amostra corrente
 Ocorrência durante a amostragem: não

Responsabilidade Técnica

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Ambiental Ltda. - Filial, situada na Rua: Alferes Ângelo Sampaio, 1357 - Batel - Curitiba/PR - Cep.80420-160, registrada no CRQ 9ª Região sob nº 35.419/2013 e responsabilidade técnica da profissional Gabrielle Bendotti.

Referências Metodológicas

Análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater 22nd 2012(SMWW), EPA e ABNT (quando aplicável).
 Cloro e Cloraminas: POP PA 010 - Rev.05

Revisores

Paloma Lhenita Hagen

Chave de Validação: e3d10baf1c98e78035e290fec1fea9c0


 Gabrielle Bendotti
 Controle de Qualidade
 CRQ 09202501 - 9ª Região