



Centro Tecnológico da Fundação Paulista de Tecnologia e Educação

CREENCIADO

Ministério de
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento
BRASIL
PASTA ANEXADA
Portaria
nº 194 de 3/7/2014
DOU nº 145 de 31/7/2014
seção 1, p. 7

RELATÓRIO COMPLEMENTAR

Parecer Técnico - Referente ao Relatório de Ensaio nº 29244/2016

De acordo com os parâmetros analisados a amostra encontra-se em conformidade aos padrões de potabilidade para água de abastecimento, de acordo com a Portaria nº 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

O resultado encontrado refere-se somente à amostra analisada.

Lins, 16 de Agosto de 2016


Wilson Duarte da Silva

Gerente Técnico

CRQ nº 04200128 – IV Região


Juliana Pires

Coordenadora - Microbiologia

CRQ nº 04162193 – IV Região

Emissão: 15/08/2016



Dados Referentes ao Contratante			
Nome/Razão Social	FUNDAÇÃO PAULISTA DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO	CNPJ/CPF	51.665.727/0001-29
Endereço	AV Nicolau Zarvos, 1925 -Jardim Aeroporto-Lins/SP		
Contato	Paulo Ribeiro	E-Mail	paulo.ribeiro@ceteclins.com.br
		Tel:	14-3533-3328

Dados Referentes à Amostra	
Número da Amostra	3574/2016
Data e Hora do Recebimento	20/07/2016 17:10

Dados Referentes à Coleta			
Coletor	Coleta Realizada pelo cliente	Data e Hora da Coleta	14/07/2016 12:33
Identificação do Ponto	29251 - CAIXA ENTRADA JAJA		
Tipo de Amostra	Água Tratada	Chuva	-
		Chuva nas últimas 24h	-
Método de amostragem	A descrição do material ensaiado, plano e procedimento de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente.	Plano de amostragem	-

Análises Individuais									
Parâmetro	Resultado	VR ¹	VR ²	VR ³	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Urânio total	<LQ	0,030	0,020	0,020	mg/L	0,001	-	3120B SMEWW Ed. 22	26/07/16 - 15:56

Ensaio Biológico									
Parâmetro	Resultado	VR ¹	VR ²	VR ³	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Cianobactérias	< 1	-	50000	20000	Cél/mL	1	-	L5.303 CETESB 2012	28/07/16 - 11:10

Emissão: 15/08/2016



Conclusão do Relatório

As opiniões e interpretações expressas abaixo, não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

- O(s) parâmetros está(ão) de acordo com Portaria do Ministério da Saúde - 2914 de 12 de Dezembro de 2011.
- O(s) parâmetros está(ão) de acordo com Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 15 - Tabela 1 - Classe 2.
- O(s) parâmetros está(ão) de acordo com Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 14 - Tabela 1 - Classe 1.
- O(s) parâmetros está(ão) de acordo com Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 16 - Tabela 3 - Classe 3.

Legendas

(-): Não Aplicável.

VR¹: Valor de Referência - Portaria do Ministério da Saúde - 2914 de 12 de Dezembro de 2011

VR²: Valor de Referência - Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 14 - Tabela 1 - Classe 1

VR³: Valor de Referência - Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 15 - Tabela 1 - Classe 2

L.Q.: Limite de Quantificação.

U: Incerteza expandida (U) baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência $k = 2$, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - 1993.

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - 2012.

EPA: Environmental Protection Agency - 1990 .

EP¹: Environmental Protection Agency - 1996.

EP²: Environmental Protection Agency - 1999.

EPA: Environmental Protection Agency - 2007.

POP: Procedimento Operacional Padrão - POP 054 - 15ED.

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 2012 - 22ED.

Informações

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do Laboratório.



Emissão: 15/08/2016

Código para verificação de autenticidade deste documento: C127CDFE42021916E87083971B263618A09896F6

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

1º - Acesse a página <http://relatoriодensaioѕ.controleanalitico.com.br>

2º - Clique na opção "Validar Laudo"

3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade

4º - Clique em Validar

Química Josy Rodrigues de Sousa
CRQ IV-04262500
Analista de Controle de Qualidade

Bióloga Priscila da Silva Fuentes
CRBio 89707/01-D
Biólogo

Emissão: 15/08/2016

Dados Referentes ao Contratante				
Nome/Razão Social	FUNDAÇÃO PAULISTA DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO	CNPJ/CPF	51.665.727/0001-29	
Endereço	AV Nicolau Zarvos, 1925 -Jardim Aeroporto-Lins/SP			
Contato	Paulo Ribeiro	E-Mail	paulo.ribeiro@ceteclins.com.br	Tel: 14-3533-3328

Dados Referentes à Amostra	
Número da Amostra	3574/2016
Data e Hora do Recebimento	20/07/2016 17:10

Dados Referentes à Coleta				
Coletor	Coleta Realizada pelo cliente	Data e Hora da Coleta	14/07/2016 12:33	
Identificação do Ponto	29251 - CAIXA ENTRADA Jafa			
Tipo de Amostra	Água Tratada	Chuva	-	Chuva nas últimas 24h -
Método de amostragem	A descrição do material ensaiado, plano e procedimento de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente.	Plano de amostragem	-	

Anexo IX - Radioatividade									
Parâmetro	Resultado	VR ¹	VR ²	VR ³	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Radioatividade Alfa	<LQ	0,500	-	-	Bq/L	0,1	-	11704/2010 E ISO Ed. 1	22/07/16 - 10:55
Radioatividade Beta	<LQ	1,0000	-	-	Bq/L	0,3	-	11704/2010 E ISO Ed. 1	22/07/16 - 10:55

Conclusão do Relatório
As opiniões e interpretações expressas abaixo, não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.
O(s) parâmetros está(ão) de acordo com Portaria do Ministério da Saúde - 2914 de 12 de Dezembro de 2011.
O(s) parâmetros está(ão) de acordo com Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 15 - Tabela 1 - Classe 2.
O(s) parâmetros está(ão) de acordo com Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 14 - Tabela 1 - Classe 1.
O(s) parâmetros está(ão) de acordo com Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 16 - Tabela 3 - Classe 3.

Legendas

(-): Não Aplicável.

VR¹: Valor de Referência - Portaria do Ministério da Saúde - 2914 de 12 de Dezembro de 2011VR²: Valor de Referência - Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 14 - Tabela 1 - Classe 1VR³: Valor de Referência - Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 15 - Tabela 1 - Classe 2

L.Q.: Limite de Quantificação.

U: Incerteza expandida (U) baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - 1993.

ISO: International Organization for Standardization - 2010 - 1ED.

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 2012 - 22ED.

Informações

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do Laboratório.

Emissão: 15/08/2016

Código para verificação de autenticidade deste documento: C127CDFE42021916E87083971B263618A09896F6

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

1º - Acesse a página <http://relatoriодensaios.controleanalitico.com.br>

2º - Clique na opção "Validar Laudo"

3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade

4º - Clique em Validar



Química Josy Rodrigues de Sousa
CRQ IV-04262500
Analista de Controle de Qualidade

Emissão: 15/08/2016

Dados Referentes ao Contratante					
Nome/Razão Social	FUNDAÇÃO PAULISTA DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO		CNPJ/CPF	51.665.727/0001-29	
Endereço	AV Nicolau Zarvos, 1925 -Jardim Aeroporto-Lins/SP				
Contato	Paulo Ribeiro	E-Mail	paulo.ribeiro@ceteclins.com.br	Tel:	14-3533-3328

Dados Referentes à Amostra			
Número da Amostra	3571/2016	Data e Hora do Recebimento	20/07/2016 17:10

Dados Referentes à Coleta					
Coletor	Coleta Realizada pelo cliente		Data e Hora da Coleta	14/07/2016 12:50	
Identificação do Ponto	29245 - SAÍDA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO Jafa				
Tipo de Amostra	Água Tratada	Chuva	-	Chuva nas últimas 24h	-
Método de amostragem	A descrição do material ensaiado, plano e procedimento de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente.		Plano de amostragem	-	

Anexo IX - Radioatividade									
Parâmetro	Resultado	VR ¹	VR ²	VR ³	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Radioatividade Alfa	<LQ	0,500	-	-	Bq/L	0,1	-	11704/2010 E ISO Ed. 1	22/07/16 - 10:55
Radioatividade Beta	<LQ	1,0000	-	-	Bq/L	0,3	-	11704/2010 E ISO Ed. 1	22/07/16 - 10:55

Conclusão do Relatório

As opiniões e interpretações expressas abaixo, não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

- O(s) parâmetro(s) está(ão) de acordo com Portaria do Ministério da Saúde - 2914 de 12 de Dezembro de 2011.
O(s) parâmetro(s) está(ão) de acordo com Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 15 - Tabela 1 - Classe 2.
O(s) parâmetro(s) está(ão) de acordo com Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 14 - Tabela 1 - Classe 1.
O(s) parâmetro(s) está(ão) de acordo com Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 16 - Tabela 3 - Classe 3.

Legendas

(-): Não Aplicável.

VR¹: Valor de Referência - Portaria do Ministério da Saúde - 2914 de 12 de Dezembro de 2011

VR²: Valor de Referência - Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 14 - Tabela 1 - Classe 1

VR³: Valor de Referência - Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 15 - Tabela 1 - Classe 2

L.Q.: Limite de Quantificação.

U: Incerteza expandida (U) baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência $k = 2$, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - 1993.

ISO: International Organization for Standardization - 2010 - 1ED.

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 2012 - 22ED.

Informações

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s). Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do Laboratório.

Emissão: 15/08/2016

Código para verificação de autenticidade deste documento: FFA3B220A1D56683B369596F98CC58A9F0F80E33

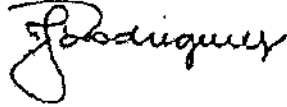
Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

1º - Acesse a página <http://relatoriодensaioѕ.controleanalitico.com.br>

2º - Clique na opção "Validar Laudo"

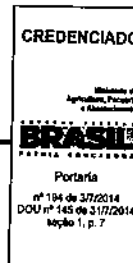
3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade

4º - Clique em Validar



Química Josy Rodrigues de Sousa
CRQ IV-04262500
Analista de Controle de Qualidade

Relatório de Ensaio Nº 29244/2016

**DADOS DO CLIENTE**

Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE GARÇA
CNPJ/CPF: 48.211.262/0001-21
Endereço: Rua João Bento nº: 40. Garça - SP

DADOS DA AMOSTRA

Identificação: Água de Abastecimento

Data de recebimento: 15/07/2016 Hora do recebimento: 07:35 Temperatura no recebimento: 3 °C
Data de início: 15/07/2016 Data de término: 17/07/2016 Matriz: Portaria 2914
Data de fabricação: N.A.
Nº da Análise: N.A. Nº Lote: N.A. Tamanho Lote: N.A.
Nº do Tubo: N.A. Temperatura do ar: 26,0°C Lacre: N.A.
Marca: N.A. Data de validade: N.A.
Nota Fiscal: N.A.

DADOS DA COLETA

Local: Ponto 2 - Semestral - Portaria - Rede 2 - Saída Rede Distribuição - JAFA Data: 14/07/2016 Hora: 12:50
Coletor: Anderson Cargo: N.A.
Acompanhante: Varley Temperatura na coleta: N.A.


RESULTADOS

Ensaios Realizados				
Ensaio	Unidade	Resultado	V.M.P. ¹	L.Q. ²
MB - Contagem de Coliformes Totais ISO 9308 - 1	UFC/100ml	Ausência	<1,0x10 ⁻²	---
MB - Contagem de <i>Escherichia coli</i> ISO 9308 - 1	UFC/100ml	Ausência	<1,0x10 ⁻²	---
MB - Contagem Total de Heterotróficas ISO 6222	UFC/ml	5,4x10 ¹	5,0x10 ²	---

Legenda: N.D.: Não Detectado; V.P.M.¹: Valor Máximo Permitido; L.Q.²: Limite de Quantificação; *E: Estimado; N.A.: Não Aplicável; N.C.: Não Contempla

Algumas Observações

A reprodução parcial do relatório de ensaio requer aprovação escrita do laboratório.
É de total responsabilidade do interessado toda e qualquer característica da amostragem.


Renata Beazim Buranello
Supervisora de Microbiologia
CRBM. 1ª Região Nº19512

Relatório de Ensaio N° 29245/2016

DADOS DO CLIENTE

Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE GARÇA
 CNPJ/CPF: 48.211.262/0001-21
 Endereço: Rua João Bento nº: 40, Garça - SP

DADOS DA AMOSTRA

Identificação: Água de Abastecimento
 Data de recebimento: 15/07/2016 Hora de recebimento: 07:35 Temperatura no recebimento: 3 °C
 Data de início: 15/07/2016 Data de término: 16/08/2016 Matriz: Portaria 2914
 Data de fabricação: N.A.
 Nº da Análise: N.A. Nº Lote: N.A. Tamanho Lote: N.A.
 Nº do Tubo: N.A. Temperatura do ar: 26,0°C Lacre: N.A.
 Marca: N.A. Data de validade: N.A.
 Nota Fiscal: N.A.

DADOS DA COLETA

Local: Ponto 2 - Semestral - Portaria - Rede 2 - Saída Rede
 Distribuição - JAJFA
 Coletor: Anderson
 Acompanhante: Varley
 Data: 14/07/2016 Hora: 12:50
 Cargo: N.A.
 Temperatura na coleta: N.A.

RESULTADOS

Ensaios Realizados				
Ensaio	Unidade	Resultado	V.M.P. ¹	L.Q. ²
FQ - 1, 1 Dicloroetano EPA - Método 524,2	µg/L	<1,18	30	1,18
FQ - 1, 2 Dicloroetano EPA - Método 524,2	µg/L	<0,99	10	0,99
FQ - 1,2 - Diclorobenzeno EPA - Método 524,2	mg/L	<0,001	0,01	0,001
FQ - 1,2 - Dicloroetano (cis + trans) EPA - Método 8260	µg/L	<1,15	50	1,15
FQ - 1,4 - Diclorobenzeno PA - Método 524,2	mg/L	<0,001	0,03	0,001
FQ - 2, 4, 6 Triclorofenol EPA - Método 8270	mg/L	<0,060	0,2	0,060
FQ - 2,4 D + 2,4,5 T EPA - Método 8270	µg/L	<0,070	30	0,070
FQ - Ácidos haloacéticos total EPA - Método 550,1	mg/L	<0,00005	0,08	0,00005

Legenda: N.D.: Não Detectado; V.P.M.: Valor Máximo Permitido; L.Q.: Limite de Quantificação; *E: Estimado; N.A.: Não Aplicável; N.C.: Não Contempla

Algumas Observações

Os níveis de triagem que conferem potabilidade da água do ponto de vista radiológico são valores de concentração de atividade que não excedem 0,5 Bq/L para atividade alfa total e 1Bq/L para beta total. Parágrafo único. Caso os níveis de triagem citados neste artigo sejam superados, deve ser realizada análise específica para os radionuclídeos presentes e o resultado deve ser comparado com os níveis de referência do Anexo IX desta Portaria.
 A reprodução parcial do relatório de ensaio requer aprovação escrita do laboratório.
 É de total responsabilidade do interessado toda e qualquer característica da amostragem.



Paulo Henrique Ribeiro
 Supervisor Físico - Químico
 CRQ. IV Região N° 04261190

Relatório de Ensaio N° 29245/2016

DADOS DO CLIENTE

Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE GARÇA
 CNPJ/CPF: 48.211.262/0001-21
 Endereço: Rua João Bento nº. 40, Garça - SP

DADOS DA AMOSTRA

Identificação: Água de Abastecimento
 Data de recebimento: 15/07/2016 Hora do recebimento: 07:35 Temperatura no recebimento: 3 °C
 Data de início: 15/07/2016 Data de término: 16/08/2016 Matriz: Portaria 2914
 Data de fabricação: N.A.
 N° da Análise: N.A. N° Lote: N.A. Tamanho Lote: N.A.
 N° do Tubo: N.A. Temperatura do ar: 26,0°C Lacre: N.A.
 Marca: N.A. Data de validade: N.A.
 Nota Fiscal: N.A.

DADOS DA COLETA

Local: Ponto 2 - Semestral - Portaria - Rede 2 - Saída Rede Distribuição - JAJA
 Coletor: Anderson
 Acompanhante: Varley
 Data: 14/07/2016 Hora: 12:50
 Cargo: N.A.
 Temperatura na coleta: N.A.

RESULTADOS

Ensaio Realizado				
Ensaio	Unidade	Resultado	V.M.P. ¹	L.Q. ²
FQ - Acrilamida EPA - Método 525,2	µg/L	<0,2	0,5	0,2
FQ - Aftaclor EPA - Método 525,2	µg/L	<0,070	20	0,070
FQ - Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido EPA - Método 531,1	µg/L	<5	10	5
FQ - Aldrin e Dieldrin EPA - Método 525,2	µg/L	<0,030	0,03	0,030
FQ - Alumínio MWW 22° ed. Method - 3113 B	mg/L	<0,060	0,2	0,060
FQ - Amônia (como NH3) SMWW 22° ed. Method - 4500 F	mg/L	<0,50	1,5	0,50
FQ - Antimônio SMWW 22° ed. Method - 3114 C	mg/L	<0,005	0,005	0,005
FQ - Arsênio SMWW 22° ed. Method - 3114 C	mg/L	<0,005	0,01	0,005

Legenda: N.D.: Não Detectado; V.P.M.: Valor Máximo Permitido; L.Q.: Limite de Quantificação; *E: Estimado; N.A.: Não Aplicável; N.C.: Não Contempla.

Algumas Observações

Os níveis de triagem que conferem potabilidade da água do ponto de vista radiológico são valores de concentração de atividade que não excedem 0,5 Bq/L para atividade alfa total e 1Bq/L para beta total. Parágrafo único. Caso os níveis de triagem citados neste artigo sejam superados, deve ser realizada análise específica para os radionuclídeos presentes e o resultado deve ser comparado com os níveis de referência do Anexo IX desta Portaria.
 A reprodução parcial do relatório de ensaio requer aprovação escrita do laboratório.
 É de total responsabilidade do interessado toda e qualquer característica da amostragem.



Paulo Henrique Ribeiro
 Supervisor Físico - Químico
 CRQ. IV Região N° 04261190

Relatório de Ensaio N° 29245/2016

DADOS DO CLIENTE

Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE GARÇA
 CNPJ/CPF: 48.211.262/0001-21
 Endereço: Rua João Bento nº: 40, Garça - SP

DADOS DA AMOSTRA

Identificação: Água de Abastecimento
 Data de recebimento: 15/07/2016 Hora de recebimento: 07:35 Temperatura no recebimento: 3 °C
 Data de início: 15/07/2016 Data de término: 16/08/2016 Matriz: Portaria 2914
 Data de fabricação: N.A.
 N° da Análise: N.A. N° Lote: N.A. Tamanho Lote: N.A.
 N° do Tubo: N.A. Temperatura do ar: 26,0°C Lacre: N.A.
 Marca: N.A. Data de validade: N.A.
 Nota Fiscal: N.A.

DADOS DA COLETA

Local: Ponto 2 - Semestral - Portaria - Rede 2 - Safda Rede
 Distribuição - Jafa
 Coletor: Anderson
 Acompanhante: Varley
 Data: 14/07/2016 Hora: 12:50
 Cargo: N.A.
 Temperatura na coleta: N.A.

RESULTADOS

Ensaio Realizados				
Ensaio	Unidade	Resultado	V.M.P. ¹	L.Q. ²
FQ - Atrazina EPA - Método 525,2	µg/L	<0,060	2	0,060
FQ - Bário SMWW 22° ed. Method - 3113 B	mg/L	0,496	0,7	0,100
FQ - Benzeno EPA - Método 524,2	µg/L	<1,14	5	1,14
FQ - Benzo[a]Pireno EPA - Método 550,1	µg/L	<0,030	0,7	0,030
FQ - Bromato PA - Método 300,1	mg/L	<0,01	0,01	0,01
FQ - Cádmio SMWW 22° ed. Method - 3113 B	mg/L	<0,0010	0,005	0,0010
FQ - Carbendazim + benomil E.P.A. - Environmental Protection Agency.	µg/L	<50	120	50
FQ - Carbofurano EPA - Método 531,1	µg/L	<0,050	7	0,050

Legenda: N.D.: Não Detectado; V.P.M.¹: Valor Máximo Permitido; L.Q.²: Limite de Quantificação; E: Estimado; N.A.: Não Aplicável; N.C.: Não Contempla

Algumas Observações

Os níveis de triagem que conferem potabilidade da água do ponto de vista radiológico são valores de concentração de atividade que não excedem 0,5 Bq/L para atividade alfa total e 1Bq/L para beta total. Parágrafo único. Caso os níveis de triagem citados neste artigo sejam superados, deve ser realizada análise específica para os radionuclídeos presentes e o resultado deve ser comparado com os níveis de referência do Anexo IX desta Portaria.
 A reprodução parcial do relatório de ensaio requer aprovação escrita do laboratório.
 É de total responsabilidade do interessado toda e qualquer característica da amostragem.



Paulo Henrique Ribeiro
 Supervisor Físico - Químico
 CRQ. IV Região N° 04261190

Relatório de Ensaio N° 29245/2016

DADOS DO CLIENTE

Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE GARÇA
 CNPJ/CPF: 48.211.262/0001-21
 Endereço: Rua João Bento nº: 40, Garça - SP

DADOS DA AMOSTRA

Identificação: Água de Abastecimento

Data de recebimento: 15/07/2016 Hora do recebimento: 07:35 Temperatura no recebimento: 3 °C
 Data de início: 15/07/2016 Data de término: 16/08/2016 Matriz: Portaria 2914
 Data de fabricação: N.A.
 Nº da Análise: N.A. Nº Lote: N.A. Tamanho Lote: N.A.
 Nº do Tubo: N.A. Temperatura do ar: 26,0°C Lacre: N.A.
 Marca: N.A. Data de validade: N.A.
 Nota Fiscal: N.A.

DADOS DA COLETA

Local: Ponto 2 - Semestral - Portaria - Rede 2 - Saída Rede Distribuição - J.A.F.A. Data: 14/07/2016 Hora: 12:50
 Coletor: Anderson Cargo: N.A.
 Acompanhante: Varley Temperatura na coleta: N.A.

RESULTADOS

Ensaio Realizados				
Ensaio	Unidade	Resultado	V.M.P. ¹	L.Q. ²
FQ - Chumbo SMWW 22° ed. Method - 3113 B	mg/L	<0,005	0,01	0,005
FQ - Cianetos SMWW 22° ed. Method - 4500CN- E	mg/L	<0,004	0,07	0,004
FQ - Cloraminas Totais SMWW 22° ed. Method - 4500CI G	mg/L	<0,20	4,0	0,20
FQ - Clordano EPA - Método 525,2	µg/L	<0,010	0,2	0,010
FQ - Cloreto de Vinila PA - Método 524,2	µg/L	<0,86	2	0,86
FQ - Cloretos SMWW 22° ed. Method - 4500CI- B	mg/L	<5,00	250	5,00
FQ - Cloritos SMWW 22° ed. Method - 4500CI G	mg/L	0,13	1	0,10
FQ - Cloro Residual Livre SMWW 22° ed. Method - 4500CI G	mg/L	0,60	0,2 a 2,0	0,10

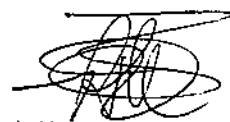
Legenda: N.D.: Não Detectado; V.P.M.: Valor Máximo Permitido; L.Q.: Limite de Quantificação; *E: Estimado; N.A.: Não Aplicável; N.C.: Não Contempla

Algumas Observações

Os níveis de triagem que conferem potabilidade da água do ponto de vista radiológico são valores de concentração de atividade que não excedem 0,5 Bq/L para atividade alfa total e 1Bq/L para beta total. Parágrafo único. Caso os níveis de triagem citados neste artigo sejam superados, deve ser realizada análise específica para os radionuclídeos presentes e o resultado deve ser comparado com os níveis de referência do Anexo IX desta Portaria.

A reprodução parcial do relatório de ensaio requer aprovação escrita do laboratório.

É de total responsabilidade do interessado toda e qualquer característica da amostragem.



Paulo Henrique Ribeiro
 Supervisor Físico - Químico
 CRQ. IV Região N° 04261190

Relatório de Ensaio Nº 29245/2016

DADOS DO CLIENTE

Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE GARÇA
 CNPJ/CPF: 48.211.262/0001-21
 Endereço: Rua João Bento nº: 40, Garça - SP

DADOS DA AMOSTRA

Identificação: Água de Abastecimento
 Data de recebimento: 15/07/2016 Hora do recebimento: 07:35 Temperatura no recebimento: 3 °C
 Data de início: 15/07/2016 Data de término: 16/08/2016 Matriz: Portaria 2914
 Data de fabricação: N.A.
 Nº da Análise: N.A. Nº Lote: N.A. Tamanho Lote: N.A.
 Nº do Tubo: N.A. Temperatura do ar: 26,0°C Lacre: N.A.
 Marca: N.A. Data de validade: N.A.
 Nota Fiscal: N.A.

DADOS DA COLETA

Local: Ponto 2 - Semestral - Portaria - Rede 2 - Saída Rede Distribuição - JAJA
 Coletor: Anderson
 Acompanhante: Varley
 Data: 14/07/2016 Hora: 12:50
 Cargo: N.A.
 Temperatura na coleta: N.A.

RESULTADOS

Ensaio Realizados				
Ensaio	Unidade	Resultado	V.M.P. ¹	L.Q. ²
FQ - Clorpirifós + Clorpirifós-oxon EPA - Método 525,2	µg/L	<0,030	30	0,030
FQ - Cobre SMWW 22º ed. Method - 3111 B	mg/L	<0,100	2	0,100
FQ - Cor Aparente SMWW 22º ed. Method - 2120 C	uH	<2,00	15	2,00
FQ - Cromo Total SMWW 22º ed. Method - 3113 B	mg/L	<0,0100	0,05	0,0100
FQ - DDT + DDD + DDE PA - Método 525,2	µg/L	<0,010	1	0,010
FQ - Di(2- etilhexil) ftalato EPA - Método 8260	µg/L	<0,060	8	0,060
FQ - Diclorometano EPA - Método 8260	µg/L	<1,12	20	1,12
FQ - Diuron EPA - Método 632	µg/L	<0,5	90	0,5

Legenda: N.D.: Não Detectado; V.P.M.¹: Valor Máximo Permitido; L.Q.²: Limite de Quantificação; *E*: Estimado; N.A.: Não Aplicável; N.C.: Não Contempla

Algumas Observações

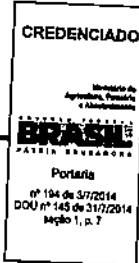
Os níveis de triagem que conferem potabilidade da água do ponto de vista radiológico são valores de concentração de atividade que não excedem 0,5 Bq/L para atividade alfa total e 1Bq/L para beta total. Parágrafo único. Caso os níveis de triagem citados neste artigo sejam superados, deve ser realizada análise específica para os radionuclídeos presentes e o resultado deve ser comparado com os níveis de referência do Anexo IX desta Portaria.

A reprodução parcial do relatório de ensaio requer aprovação escrita do laboratório.

É de total responsabilidade do interessado toda e qualquer característica da amostragem.



Paulo Henrique Ribeiro
 Supervisor Físico - Químico
 CRQ. IV Região Nº 04261190

Relatório de Ensaio Nº 29245/2016

DADOS DO CLIENTE

Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE GARÇA
 CNPJ/CPF: 48.211.262/0001-21
 Endereço: Rua João Bento nº: 40. Garça - SP

DADOS DA AMOSTRA

Identificação: Água de Abastecimento
 Data de recebimento: 15/07/2016 Hora de recebimento: 07:35 Temperatura no recebimento: 3 °C
 Data de início: 15/07/2016 Data de término: 16/08/2016 Matriz: Portaria 2914
 Data de fabricação: N.A.
 Nº da Análise: N.A. Nº Lote: N.A. Tamanho Lote: N.A.
 Nº do Tubo: N.A. Temperatura do ar: 26,0°C Lacre: N.A.
 Marca: N.A. Data de validade: N.A.
 Nota Fiscal: N.A.

DADOS DA COLETA

Local: Ponto 2 - Semestral - Portaria - Rede 2 - Saída Rede
 Distribuição - JAJA Data: 14/07/2016 Hora: 12:50
 Coletor: Anderson Cargo: N.A.
 Acompanhante: Varley Temperatura na coleta: N.A.

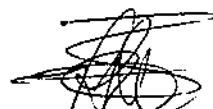
RESULTADOS

Ensaios Realizados				
Ensaio	Unidade	Resultado	V.M.P. ¹	L.Q. ²
FQ - Dureza Total Lanara - Métodos Analíticos Oficiais: 1981	mg/L	52,36	500	5,00
FQ - Endossulfân EPA - Método 525,2	µg/L	<0,040	20	0,040
FQ - Endrín EPA - Método 525,2	µg/L	<0,020	0,6	0,020
FQ - Estrepto EPA - Método 524,2	µg/L	<1,15	20	1,15
FQ - Etilbenzeno PA - Método 524,2	mg/L	<0,001	0,2	0,001
FQ - Ferro Total SMWW 22ª ed. Method - 3113 B	mg/L	<0,0600	0,3	0,0600
FQ - Fluoretos SMWW 22ª ed. Method - 4500F- C	mg/L	0,85	1,5	0,15
FQ - Glifosato + AMPA EPA - Método 547	µg/L	<5	500	5

Legenda: N.D.: Não Detectado; V.P.M.¹: Valor Máximo Permitido; L.Q.²: Limite de Quantificação; *E: Estimado; N.A.: Não Aplicável; N.C.: Não Contempla

Algumas Observações

Os níveis de triagem que conferem potabilidade da água do ponto de vista radiológico são valores de concentração de atividade que não excedem 0,5 Bq/L para atividade alfa total e 1Bq/L para beta total. Parágrafo único. Caso os níveis de triagem citados neste artigo sejam superados, deve ser realizada análise específica para os radionuclídeos presentes e o resultado deve ser comparado com os níveis de referência do Anexo IX desta Portaria.
 A reprodução parcial do relatório de ensaio requer aprovação escrita do laboratório.
 É de total responsabilidade do interessado toda e qualquer característica da amostragem.


 Paulo Henrique Ribeiro
 Supervisor Físico - Químico
 CRQ. IV Região Nº 04261190

Relatório de Ensaio Nº 29245/2016

DADOS DO CLIENTE

Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE GARÇA
 CNPJ/CPF: 48.211.262/0001-21
 Endereço: Rua João Bento nº. 40. Garça - SP

DADOS DA AMOSTRA

Identificação: Água de Abastecimento
 Data de recebimento: 15/07/2016 Hora de recebimento: 07:35 Temperatura no recebimento: 3 °C
 Data de início: 15/07/2016 Data de término: 16/08/2016 Matriz: Portaria 2914
 Data de fabricação: N.A.
 Nº da Análise: N.A. Nº Lote: N.A. Tamanho Lote: N.A.
 Nº do Tubo: N.A. Temperatura do ar: 26,0°C Lacre: N.A.
 Marca: N.A. Data de validade: N.A.
 Nota Fiscal: N.A.

DADOS DA COLETA

Local: Ponto 2 - Semestral - Portaria - Rede 2 - Saída Rede
 Distribuição - JAJA
 Coletor: Anderson
 Acompanhante: Varley
 Data: 14/07/2016 Hora: 12:50
 Cargo: N.A.
 Temperatura na coleta: N.A.

RESULTADOS

Ensaios Realizados				
Ensaio	Unidade	Resultado	V.M.P. ¹	L.Q. ²
FQ - Gosto SMWW 22° ed. Method - 2160	Intensidade	Não Objetável	---	---
FQ - Lindano(gama HCH) EPA - Método 525,2	µg/L	<0,010	2	0,010
FQ - Mancozebe EPA - Método 630	µg/L	<100	180	100
FQ - Manganês SMWW 22° ed. Method - 3113 B	mg/L	<0,010	0,1	0,010
FQ - Mercúrio MWW 22° ed. Method - 3112 B	mg/L	<0,0010	0,001	0,0010
FQ - Metamidofós E.P.A. - Environmental Protection Agency.	µg/L	<0,02	12	0,02
FQ - Metolactoro EPA - Método 525,2	µg/L	<0,030	10	0,030
FQ - Microcistinas Beacon Analytical Systems	µg/L	<0,30	1,0	0,30

Legenda: N.D.: Não Detectado; V.P.M.: Valor Máximo Permitido; L.Q.: Limite de Quantificação; *E: Estimado; N.A.: Não Aplicável; N.C.: Não Contempla

Algumas Observações

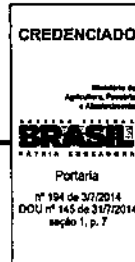
Os níveis de triagem que conferem potabilidade da água do ponto de vista radiológico são valores de concentração de atividade que não excedem 0,5 Bq/L para atividade alfa total e 1Bq/L para beta total. Parágrafo único. Caso os níveis de triagem citados neste artigo sejam superados, deve ser realizada análise específica para os radionuclídeos presentes e o resultado deve ser comparado com os níveis de referência do Anexo IX desta Portaria.

A reprodução parcial do relatório de ensaio requer aprovação escrita do laboratório.

É de total responsabilidade do interessado toda e qualquer característica da amostragem.



Paulo Henrique Ribeiro
 Supervisor Físico - Químico
 CRQ. IV Região Nº 04261190

Relatório de Ensaio Nº 29245/2016

DADOS DO CLIENTE

Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE GARÇA
CNPJ/CPF: 48.211.262/0001-21
Endereço: Rua João Bento nº: 40, Garça - SP

DADOS DA AMOSTRA

Identificação: Água de Abastecimento
Data de recebimento: 15/07/2016 **Hora do recebimento:** 07:35 **Temperatura no recebimento:** 3 °C
Data de início: 15/07/2016 **Data de término:** 16/08/2016 **Matriz:** Portaria 2914
Data de fabricação: N.A.
Nº da Análise: N.A. **Nº Lote:** N.A. **Tamanho Lote:** N.A.
Nº do Tubo: N.A. **Temperatura do ar:** 26,0°C **Lacre:** N.A.
Marca: N.A. **Data de validade:** N.A.
Nota Fiscal: N.A.

DADOS DA COLETA

Local: Ponto 2 - Semestral - Portaria - Rede 2 - Saída Rede Distribuição - JAJFA **Data:** 14/07/2016 **Hora:** 12:50
Coletor: Anderson **Cargo:** N.A.
Acompanhante: Varley **Temperatura na coleta:** N.A.

RESULTADOS

Ensaio Realizados				
Ensaio	Unidade	Resultado	V.M.P. ¹	L.Q. ²
FQ - Molinato EPA - Método 525,2	µg/L	<0,050	6,0	0,050
FQ - Monoclorobenzeno EPA - Método 524,2	mg/L	<0,001	0,12	0,001
FQ - Níquel SMWW 22º ed. Method - 3113 B	mg/L	<0,010	0,07	0,010
FQ - Nitrato (como N) SMWW 22º ed. Method - 4500NO3-B	mg/L	2,15	10	0,23
FQ - Nitrito (como N) MWW 22º ed. Method - 4500NO2-B	mg/L	<0,009	1	0,009
FQ - Odor Lanara - Métodos Analíticos Oficiais: 1981	Intensidade	Inodora	---	---
FQ - Parationa Metilica EPA - Método 8270	µg/L	<0,130	9	0,130
FQ - Pendimetalina EPA - Método 525,2	µg/L	<0,030	20	0,030

Legenda: N.D.: Não Detectado; V.P.M.: Valor Máximo Permitido; L.Q.: Limite de Quantificação; *E: Estimado; N.A.: Não Aplicável; N.C.: Não Contempla

Algumas Observações

Os níveis de triagem que conferem potabilidade da água do ponto de vista radiológico são valores de concentração de atividade que não excedem 0,5 Bq/L para atividade alfa total e 1Bq/L para beta total. Parágrafo único. Caso os níveis de triagem citados neste artigo sejam superados, deve ser realizada análise específica para os radionuclídeos presentes e o resultado deve ser comparado com os níveis de referência do Anexo IX desta Portaria.

A reprodução parcial do relatório de ensaio requer aprovação escrita do laboratório.

É de total responsabilidade do interessado toda e qualquer característica da amostragem.



Paulo Henrique Ribeiro
 Supervisor Físico - Químico
 CRQ. IV Região Nº 04261190

DADOS DO CLIENTE

Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE GARÇA
 CNPJ/CPF: 48.211.262/0001-21
 Endereço: Rua João Bento nº: 40, Garça - SP

DADOS DA AMOSTRA

Identificação: Água de Abastecimento

Data de recebimento: 15/07/2016 Hora do recebimento: 07:35 Temperatura no recebimento: 3 °C
 Data de início: 15/07/2016 Data de término: 16/08/2016 Matriz: Portaria 2914
 Data de fabricação: N.A.
 Nº da Análise: N.A. Nº Lote: N.A. Tamanho Lote: N.A.
 Nº do Tubo: N.A. Temperatura do ar: 26,0°C Lacre: N.A.
 Marca: N.A. Data de validade: N.A.
 Nota Fiscal: N.A.

DADOS DA COLETA

Local: Ponto 2 - Semestral - Portaria - Rede 2 - Saída Rede Distribuição - Jafa Data: 14/07/2016 Hora: 12:50
 Coletor: Anderson Cargo: N.A.
 Acompanhante: Varley Temperatura na coleta: N.A.

RESULTADOS

Ensaíos Realizados				
Ensaio	Unidade	Resultado	V.M.P. ¹	L.Q. ²
FQ - Pentaclorofenol EPA - Método 525,2	µg/L	<0,070	9	0,070
FQ - Permetrina EPA - Método 525,2	µg/L	<0,090	20	0,090
FQ - pH Lanara - Métodos Analíticos Oficiais: 1981	N.A.	6,77	6,0 a 9,5	1 - 13
FQ - Profenofós EPA - Método 8260	µg/L	<0,5	60	0,5
FQ - Saxitoxinas eacn Analytical Systems	µg eq/L	<0,08	3,0	0,08
FQ - Selênio SMWW 22º ed. Method - 3114 C	mg/L	<0,0050	0,01	0,0050
FQ - Simazina EPA - Método 525,2	µg/L	<0,060	2	0,060
FQ - Sódio SMWW 22º ed. Method - 3111 B	mg/L	14,96	200	0,10

Legenda: N.D.: Não Detectado; V.P.M.: Valor Máximo Permitido; L.Q.: Limite de Quantificação; *E: Estimado; N.A.: Não Aplicável; N.C.: Não Contempla

Algumas Observações

Os níveis de triagem que conferem potabilidade da água do ponto de vista radiológico são valores de concentração de atividade que não excedem 0,5 Bq/L para atividade alfa total e 1Bq/L para beta total. Parágrafo único. Caso os níveis de triagem citados neste artigo sejam superados, deve ser realizada análise específica para os radionuclídeos presentes e o resultado deve ser comparado com os níveis de referência do Anexo IX desta Portaria.

A reprodução parcial do relatório de ensaio requer aprovação escrita do laboratório.

É de total responsabilidade do Interessado toda e qualquer característica da amostragem.



Paulo Henrique Ribeiro
 Supervisor Físico - Químico
 CRQ. IV Região Nº 04261190


DADOS DO CLIENTE

Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE GARÇA
 CNPJ/CPF: 48.211.262/0001-21
 Endereço: Rua João Bento nº: 40. Garça - SP

DADOS DA AMOSTRA

Identificação: Água de Abastecimento
 Data de recebimento: 15/07/2016 Hora de recebimento: 07:35 Temperatura no recebimento: 3 °C
 Data de início: 15/07/2016 Data de término: 16/08/2016 Matriz: Portaria 2914
 Data de fabricação: N.A.
 Nº da Análise: N.A. Nº Lote: N.A. Tamanho Lote: N.A.
 Nº do Tubo: N.A. Temperatura do ar: 26,0°C Lacre: N.A.
 Marca: N.A. Data de validade: N.A.
 Nota Fiscal: N.A.

DADOS DA COLETA

Local: Ponto 2 - Semestral - Portaria - Rede 2 - Saída Rede
 Distribuição - JAFA Data: 14/07/2016 Hora: 12:50
 Coletor: Anderson Cargo: N.A.
 Acompanhante: Varley Temperatura na coleta: N.A.

RESULTADOS

Ensaio Realizados				
Ensaio	Unidade	Resultado	V.M.P. ¹	L.Q. ²
FQ - Sólidos Totais Dissolvidos SMWW 22º ed. Method - 2540 A, B	mg/L	75,00	1000	8,00
FQ - Sulfatos SMWW 22º ed. Method - 4500SO42- E	mg/L	<2,00	250	2,00
FQ - Sulfeto de Hidrogênio SMWW 22º ed. Method - 4500S2- H	mg/L	<0,002	0,1	0,002
FQ - Surfactantes (como LAS) SMWW 22º ed. Method - 5540 C	mg/L	<0,0500	0,5	0,050
FQ - Tebuconazol EPA - Método 8260	µg/L	<0,5	180	0,5
FQ - Terbufós EPA - Método 525,2	µg/L	<0,5	1,2	0,5
FQ - Tetracloreto de Carbono EPA - Método 524,2	µg/L	<1,15	4	1,15
FQ - Tetracloreto de eteno EPA - Método 524,2	µg/L	<1,14	40	1,14

Legenda: N.D.: Não Detectado; V.P.M.¹: Valor Máximo Permitido; L.Q.²: Limite de Quantificação; *E: Estimado; N.A.: Não Aplicável; N.C.: Não Contempla

Algumas Observações

Os níveis de triagem que conferem potabilidade da água do ponto de vista radiológico são valores de concentração de atividade que não excedem 0,5 Bq/L para atividade alfa total e 1Bq/L para beta total. Parágrafo único. Caso os níveis de triagem citados neste artigo sejam superados, deve ser realizada análise específica para os radionuclídeos presentes e o resultado deve ser comparado com os níveis de referência do Anexo IX desta Portaria.
 A reprodução parcial do relatório de ensaio requer aprovação escrita do laboratório.
 É de total responsabilidade do interessado toda e qualquer característica da amostragem.



Paulo Henrique Ribeiro
 Supervisor Físico - Químico
 CRQ. IV Região Nº 04261190

DADOS DO CLIENTE

Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE GARÇA
 CNPJ/CPF: 48.211.262/0001-21
 Endereço: Rua João Bento nº: 40, Garça - SP

DADOS DA AMOSTRA

Identificação: Água de Abastecimento

Data de recebimento: 15/07/2016 Hora do recebimento: 07:35 Temperatura no recebimento: 3 °C
 Data de início: 15/07/2016 Data de término: 16/08/2016 Matriz: Portaria 2914
 Data de fabricação: N.A.
 Nº da Análise: N.A. Nº Lote: N.A. Tamanho Lote: N.A.
 Nº do Tubo: N.A. Temperatura do ar: 26,0°C Lacre: N.A.
 Marca: N.A. Data de validade: N.A.
 Nota Fiscal: N.A.

DADOS DA COLETA

Local: Ponto 2 - Semestral - Portaria - Rede 2 - Saída Rede
 Distribuição - JAFA Data: 14/07/2016 Hora: 12:50
 Coletor: Anderson Cargo: N.A.
 Acompanhante: Varley Temperatura na coleta: N.A.

RESULTADOS

Ensaios Realizados				
Ensaio	Unidade	Resultado	V.M.P. ¹	L.Q. ²
FQ - Tolueno EPA - Método 524,2	mg/L	<0,001	0,17	0,001
FQ - Triclorobenzeno EPA - Método 524,2	µg/L	<0,94	20	0,94
FQ - Tricloroeteno EPA - Método 524,2	µg/L	<1,06	20	1,06
FQ - Trifluralina EPA - Método 525,2	µg/L	<0,040	20	0,040
FQ - Trihalometanos Total EPA - Método 5021 A, 8260 C	mg/L	<0,001	0,1	0,001
FQ - Turbidez SMWW 22º ed. Method - 2130 B	UT	<0,30	5	0,30
FQ - Xileno EPA - Método 524,2	mg/L	<0,001	0,3	0,001
FQ - Zinco SMWW 22º ed. Method - 3111 B	mg/L	<0,10	5	0,10

Legenda: N.D.: Não Detectado; V.P.M.¹: Valor Máximo Permitido; L.Q.²: Limite de Quantificação; *E: Estimado; N.A.: Não Aplicável; N.C.: Não Contempla

Algumas Observações

Os níveis de triagem que conferem potabilidade da água do ponto de vista radiológico são valores de concentração de atividade que não excedem 0,5 Bq/L para atividade alfa total e 1Bq/L para beta total. Parágrafo único. Caso os níveis de triagem citados neste artigo sejam superados, deve ser realizada análise específica para os radionuclídeos presentes e o resultado deve ser comparado com os níveis de referência do Anexo IX desta Portaria.

A reprodução parcial do relatório de ensaio requer aprovação escrita do laboratório.

É de total responsabilidade do interessado toda e qualquer característica da amostragem.



Paulo Henrique Ribeiro
 Supervisor Físico - Químico
 CRQ. IV Região Nº 04261180

RELATÓRIO COMPLEMENTAR

Parecer Técnico - Referente ao Relatório de Ensaio nº 29250/2016

De acordo com os parâmetros analisados a amostra encontra-se em conformidade aos padrões de potabilidade para água de abastecimento, de acordo com a Portaria nº 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

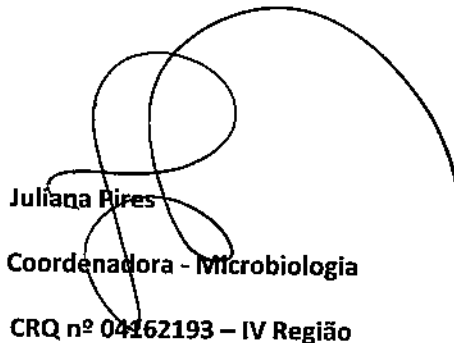
O resultado encontrado refere-se somente à amostra analisada.

Lins, 16 de Agosto de 2016


Wilson Duarte da Silva

Gerente Técnico

CRQ nº 04200128 – IV Região


Juliana Pires
Coordenadora - Microbiologia
CRQ nº 04162193 – IV Região


DADOS DO CLIENTE

Cliente: SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE GARÇA
 CNPJ/CPF: 48.211.262/0001-21
 Endereço: Rua João Bento nº: 40, Garça - SP

DADOS DA AMOSTRA

Identificação: Água Bruta

Data de recebimento:	15/07/2016	Hora do recebimento:	07:35	Temperatura no recebimento:	3 °C
Data de início:	15/07/2016	Data de término:	17/07/2016	Matriz:	Portaria 2914
Nº da Análise:	N.A.	Data de fabricação:	N.A.	Tamanho Lote:	N.A.
Nº do Tubo:	N.A.	Nº Lote:	N.A.	Lacre:	N.A.
Marca:	N.A.	Temperatura do ar:	26,0°C	Data de validade:	N.A.
Nota Fiscal:	N.A.				

DADOS DA COLETA

Local: Ponto 5 - Semestral - Portaria - Caixa Entrada JAJA
 Coletor: Anderson
 Acompanhante: Varley
 Data: 14/07/2016 Hora: 12:33
 Cargo: N.A.
 Temperatura na coleta: N.A.

RESULTADOS


* Os resultados apresentados abaixo referem-se exclusivamente à amostra ensaiada e descrita acima

Ensaio Realizado				
Ensaio	Unidade	Resultado	V.M.P. ¹	L.Q. ²
MB - Contagem de Coliformes Totais ISO 9308 - 1	UFC/100ml	Ausência	<1,0x10 ⁻²	---
MB - Contagem de <i>Escherichia coli</i> ISO 9308 - 1	UFC/100ml	Ausência	<1,0x10 ⁻²	---
MB - Contagem Total de Heterotróficas ISO 6222	UFC/ml	<1,0x10 ⁰ *E	5,0x10 ⁻²	---

Legenda: N.D.: Não Detectado; V.P.M.: Valor Máximo Permitido; L.Q.: Limite de Quantificação; *E: Estimado; N.A.: Não Aplicável; N.C.: Não Contempla

Algumas Observações

A reprodução parcial do relatório de ensaio requer aprovação escrita do laboratório.
 É de total responsabilidade do interessado toda e qualquer característica da amostragem.


 Renata Bezim Buranello
 Supervisora de Microbiologia
 CRBM. 1ª Região Nº19512

Emissão: 15/08/2016



Dados Referentes ao Contratante			
Nome/Razão Social	FUNDAÇÃO PAULISTA DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO		CNPJ/CPF
Endereço	AV Nicolau Zarvos, 1925 -Jardim Aeroporto-Lins/SP		51.665.727/0001-29
Contato	Paulo Ribeiro	E-Mail	paulo.ribeiro@ceteclins.com.br
		Tel:	14-3533-3328

Dados Referentes à Amostra	
Número da Amostra	3571/2016
Data e Hora do Recebimento	20/07/2016 17:10

Dados Referentes à Coleta			
Coletor	Coleta Realizada pelo cliente		Data e Hora da Coleta
Identificação do Ponto	29245 - SAÍDA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO JAJA		14/07/2016 12:50
Tipo de Amostra	Água Tratada	Chuva	-
		Chuva nas últimas 24h	-
Método de amostragem	A descrição do material ensaiado, plano e procedimento de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente.		Plano de amostragem
			-

Análises Individuais									
Parâmetro	Resultado	VR ¹	VR ²	VR ³	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Urânio total	<LQ	0,030	0,020	0,020	mg/L	0,001	-	3120B SMEWW Ed. 22	26/07/16 - 15:53

Ensaio Biológico									
Parâmetro	Resultado	VR ¹	VR ²	VR ³	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Cianobactérias	< 1	-	50000	20000	Cél/mL	1	-	L5.303 CETESB 2012	28/07/16 - 11:00

Emissão: 15/08/2016



Conclusão do Relatório

As opiniões e interpretações expressas abaixo, não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

- O(s) parâmetros está(ão) de acordo com Portaria do Ministério da Saúde - 2914 de 12 de Dezembro de 2011.
- O(s) parâmetros está(ão) de acordo com Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 15 - Tabela 1 - Classe 2.
- O(s) parâmetros está(ão) de acordo com Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 14 - Tabela 1 - Classe 1.
- O(s) parâmetros está(ão) de acordo com Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 16 - Tabela 3 - Classe 3.

Legendas

(-): Não Aplicável.

VR¹: Valor de Referência - Portaria do Ministério da Saúde - 2914 de 12 de Dezembro de 2011

VR²: Valor de Referência - Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 14 - Tabela 1 - Classe 1

VR³: Valor de Referência - Resolução CONAMA - 357 de 17 de Março de 2005 - Art. 15 - Tabela 1 - Classe 2

L.Q.: Limite de Quantificação.

U: Incerteza expandida (U) baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - 1993.

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - 2012.

EPA: Environmental Protection Agency - 1990 .

EP Environmental Protection Agency - 1996.

EP Environmental Protection Agency - 1999.

EPA: Environmental Protection Agency - 2007.

POP: Procedimento Operacional Padrão - POP 054 - 15ED.

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 2012 - 22ED.

Informações

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do Laboratório.



Emissão: 15/08/2016

Código para verificação de autenticidade deste documento: FFA3B220A1D56683B369596F98CC58A9F0F80E33

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

- 1º - Acesse a página <http://relatoriодensaioѕ.controleanalitico.com.br>
- 2º - Clique na opção "Validar Laudo"
- 3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade
- 4º - Clique em Validar

Química Josy Rodrigues de Sousa
CRQ IV-04262500
Analista de Controle de Qualidade

Bióloga Priscila da Silva Fuentes
CRBio 89707/01-D
Biólogo

Relatório de Ensaio

3039/2016- Rev. 0

Emissão: 08/08/2016

Dados Referentes ao Contratante			
Nome/Razão Social	FUNDAÇÃO PAULISTA DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO		CNPJ/CPF
Endereço	AV Nicolau Zarvos, 1925 -Jardim Aeroporto-Lins/SP		51.665.727/0001-29
Contato	Ana Prata	E-Mail	ana.prata@ceteclins.com.br
		Tel:	14-3533-3328

Dados Referentes à Amostra	
Número da Amostra	3039/2016
Data e Hora do Recebimento	18/07/2016 15:32

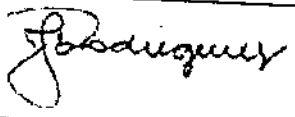
Dados Referentes à Coleta			
Coletor	Coleta Realizada pelo cliente		Data e Hora da Coleta
Identificação do Ponto	29215 - Jafa ETA		14/07/2016 12:15
Tipo de Amostra	Água Bruta		
Método de amostragem	A descrição do material ensaiado, plano e procedimento de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente.	Chuva	-
		Chuva nas últimas 24h	-
		Plano de amostragem	-

Cistos de Giardia e Cryptosporidium sp - Acreditado							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Cistos de Giardia	Ausência	-	Cistos/L	-	-	1623 EPA 1999	22/07/16 - 16:24
Cryptosporidium sp	Ausência	-	Oocistos/L	-	-	L5.550:1989 CETESB 1993	22/07/16 - 16:25

Legendas
 (-): Não Aplicável.
 VR: Valor de Referência - Sem Comparativo
 L.Q.: Limite de Quantificação.
 U: Incerteza expandida (U) baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.
 CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - 1993.
 EPA: Environmental Protection Agency - 1999.
 SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 2012 - 22ED.

Informações
 Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s).
 Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia do Laboratório.

Código para verificação de autenticidade deste documento: 7D6A11467F2257D5DF7A44579E55204EC6D2A00D
 Instruções para a verificação de autenticidade de documentos
 1º - Acesse a página <http://relatorioidensaios.controleanalitico.com.br>
 2º - Clique na opção "Validar Laudo"
 3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade
 4º - Clique em Validar



Química Josy Rodrigues de Souza
 CRQ IV-04262500
 Analista de Controle de Qualidade

Emissão: 08/08/2016

Dados Referentes ao Contratante			
Nome/Razão Social	FUNDAÇÃO PAULISTA DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO		CNPJ/CPF
Endereço	AV Nicolau Zarvos, 1925 -Jardim Aeroporto-Lins/SP		51.665.727/0001-29
Contato	Ana Prata	E-Mail	ana.prata@ceteclins.com.br
		Tel:	14-3533-3328

Dados Referentes à Amostra	
Número da Amostra	3040/2016
Data e Hora do Recebimento	18/07/2016 15:32

Dados Referentes à Coleta			
Coletor	Coleta Realizada pelo cliente		Data e Hora da Coleta
Identificação do Ponto	29212 - ENTRADA JAJA		14/07/2016 12:14
Tipo de Amostra	Água Bruta		
Método de amostragem	A descrição do material ensaiado, plano e procedimento de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente.	Chuva	-
		Chuva nas últimas 24h	-
		Plano de amostragem	-

Cistos de Giardia e Cryptosporidium sp - Acreditado							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Cistos de Giardia	Ausência	-	Cistos/L	1	-	L5.550:1989 CETESB 1993	22/07/16 - 16:25
Cryptosporidium sp	Ausência	-	Oocistos/L	-	-	L5.550:1989 CETESB 1993	22/07/16 - 16:25

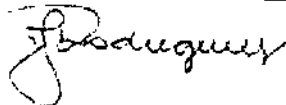
Legendas

- (-): Não Aplicável.
- VR: Valor de Referência - Sem Comparativo
- L.Q.: Limite de Quantificação.
- U: Incerteza expandida (U) baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.
- CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - 1993.
- SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 2012 - 22ED.

Informações

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s). Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia do Laboratório.

<p>Código para verificação de autenticidade deste documento: FA58035761F57EFAC09EF106D0C711E023E0648E</p> <p>Instruções para a verificação de autenticidade de documentos</p> <p>1º - Acesse a página http://relatorioidensaios.controleanalitico.com.br</p> <p>2º - Clique na opção "Validar Laudo"</p> <p>3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade</p> <p>4º - Clique em Validar</p>
--



Química Josy Rodrigues de Souza
CRQ IV-04262500
Analista de Controle de Qualidade