



## Relatório de Ensaio Nº 25999/2016-1.0 Proposta Comercial Nº 2256/2016

### IDENTIFICAÇÃO DO LABORATORIO

RAZÃO SOCIAL: LABCRIS ANÁLISES, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 02.501.255/0001-63
ENDEREÇO: Rua João Fernandes Braga, 114		
BAIRRO: Freguesia do O	CEP: 02965-070	MUNICÍPIO: São Paulo
TELEFONE: (11) 3992-2040		

### DADOS DO CLIENTE

Empresa: Transporte de Água Potável Parnaíba Ltda - Base Frediane	
Endereço: Rua Alberto Frediane, 90 - Jardim Frediane	
Município: Santana de Parnaíba	Estado: SP

### DADOS DA AMOSTRA

Ponto de Coleta: SAIDA DO TRATAMENTO POÇO1
Coletor: Labcris Análises, Meio Ambiente e Serviços Ltda
Data coleta: 06/01/2017
Tipo de amostra: Água

pH de Campo	7,20	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,2
-------------	------	-----------------------------	-----

### DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATÓRIO

Data e Hora do Recebimento: 06/01/2017 16:36:34
DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATORIO DE ENSAIO: 16/01/2017 17:19:07

### RESULTADOS ANALITICOS

Físico-Químico						
Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Aspecto *	Límpido	---	---	---	Visual	07/01/2017
Cloro Residual Livre *	1,20	mg Cl/L	0,2-2,0	<b>0,05</b>	SMWW 4500 Cl G 22ª Edição	07/01/2017
Condutividade *	380,000	µS/cm <sup>2</sup>	---	<b>0,001</b>	SMWW 2510 B - 22ª Edição	07/01/2017
Cor Aparente *	< 1,0	mg Pt Co /L	15	<b>1,0</b>	SMWW 2120 C 22ª EDIÇÃO	07/01/2017
Fluoreto *	0,28	mg F-/L	1,5	<b>0,08</b>	SMWW 4500 F-D 22ª Edição	16/01/2017 11:30:08
pH de Laboratório *	7,20	---	6-9,5	---	SMWW 4500 H+B 22ª Edição	07/01/2017
Turbidez *	< 1,0	NTU	5	<b>1,0</b>	SMWW 2130 B, 22ª Ed	07/01/2017

## CONTROLE DE QUALIDADE

Obs:



L.M. - Limites máximos permitidos segundo: Portaria MS nº 2914, do Ministério da Saúde, de 12 de Dezembro de 2011.

Art. 38º. 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 1 Bq/L para beta total.

L.Q. - Limite de Quantificação do Método.

\* Parâmetros acreditados pelo INMETRO conforme 17025:2005, referente ao Escopo CRL 0226.

Nota 1 – Este Laudo se refere aos itens ensaiados exclusivamente. E a reprodução de parte deste Laudo somente com a autorização do Laboratório.

- Registro Conselho Regional de Química – IV Região 13154 F
- Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 5731/2016.
- Termo de Responsabilidade Técnica – TRT - CRBio nº 001168/01.

**As opiniões e interpretações expressas a baixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.**

## CONCLUSÃO

De acordo com a Portaria MS nº 2914, do Ministério da Saúde, de 12 de Dezembro de 2011.: O(s) parâmetro(s) satisfaz(em) os limites permitidos.

Instruções para Validação dos resultados do Relatório de Ensaio:

- 1) Acessar a página [www.labcris.com.br](http://www.labcris.com.br) clicar no ícone área do cliente;
- 2) Entrar no Válido Boletim de Análise;
- 3) Digitar o número do relatório de ensaio/ano.revisão (xxxx-xxxx.x);
- 4) No campo chave de validação digitar os últimos seis números;
- 5) Substituir por ponto quando a divisão decimal for vírgula.

### Revisores:

Sirlei de Lessa Reis Silva

Cleber da Silva Clemente

**Chave de Validação:** e9425e355a61ae16c22422e69b9f0cb6

Biólogo Cleber da Silva Clemente  
Gerente da Qualidade  
CRBio I Região 106393/01-D

Eng<sup>a</sup> Sirlei de Lessa Reis Silva  
Gerente Técnica  
CRQ IV Região 04356099

**Relatório de Ensaio Nº 25999/2016-1.0 NA**  
**Proposta Comercial Nº 2256/2016**

**IDENTIFICAÇÃO DO LABORATORIO**

RAZÃO SOCIAL: <b>LABCRIS ANÁLISES, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS LTDA</b>		CNPJ: 02.501.255/0001-63
ENDEREÇO: Rua João Fernandes Braga, 114		
BAIRRO: Freguesia do Ó	CEP: 02965-070	MUNICÍPIO: São Paulo
TELEFONE: (11) 3992-2040		

**DADOS DO CLIENTE**

Empresa: Transporte de Agua Potável Parnaíba Ltda - Base Frediane	
Endereço: Rua Alberto Frediane, 90 - Jardim Frediane	
Município: Santana de Parnaíba	Estado: SP

**DADOS DA AMOSTRA**

Ponto de Coleta: SAIDA DO TRATAMENTO POÇO1
Coletor: Labcris Análises, Meio Ambiente e Serviços Ltda
Data coleta: 06/01/2017
Tipo de amostra: Água

pH de Campo	7,20	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,2
-------------	------	-----------------------------	-----

**DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATORIO**

Data e Hora do Recebimento: 06/01/2017 16:36:34
<b>DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATORIO DE ENSAIO: 16/01/2017 17:19:07</b>

**RESULTADOS ANALITICOS**

**Físico-Químico**

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Odor	<2	Intensidade	6	2	SMEWW 2170 B	07/01/2017
Gosto	<2	Intensidade	6	2	SMEWW 2170 B	07/01/2017

**Análise Microbiológicas**

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Coliformes Totais	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	<b>Ausentes</b>	SMEWW 22ªed., 2012 - 9223 B	08/01/2017
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	<1	UFC/mL	500	<b>1,0</b>	SMWW 9215 D 22ª Edição	08/01/2017
Coliformes Fecais (E.Coli)	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	<b>Ausentes</b>	SMEWW 22ªed., 2012 - 9223 B	08/01/2017

**Obs:**

L.M. - Limites máximos permitidos segundo: Portaria MS nº 2914, do Ministério da Saúde, de 12 de Dezembro de 2011.

Art. 38º. 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.

L.Q. - Limite de Quantificação do Método.

Nota 1 – Este Laudo se refere aos itens ensaiados exclusivamente. E a reprodução de parte deste Laudo somente com a autorização do Laboratório.

- Registro Conselho Regional de Química – IV Região 13154 F
- Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 5731/2016.
- Termo de Responsabilidade Técnica – TRT - CRBio nº 001168/01.

**As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.**

## CONCLUSÃO

De acordo com a Portaria MS nº 2914, do Ministério da Saúde, de 12 de Dezembro de 2011.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Instruções para Validação dos resultados do Relatório de Ensaio:

- 1) Acessar a página [www.labcris.com.br](http://www.labcris.com.br) clicar no ícone área do cliente;
- 2) Entrar no Válido Boletim de Análise;
- 3) Digitar o número do relatório de ensaio/ano.revisão (xxxx-xxxx.x);
- 4) No campo chave de validação digitar os últimos seis números;
- 5) Substituir por ponto quando a divisão decimal for vírgula.

### Revisores:

Sirlei de Lessa Reis Silva

Cleber da Silva Clemente

**Chave de Validação:** e9425e355a61ae16c22422e69b9f0cb6



Biólogo Cleber da Silva Clemente  
Gerente da Qualidade  
CRBio I Região 106393/01-D



Eng<sup>ª</sup> Sirlei de Lessa Reis Silva  
Gerente Técnica  
CRQ IV Região 04356099



## Relatório de Ensaio Nº 26000/2016-1.0 Proposta Comercial Nº 2256/2016

### IDENTIFICAÇÃO DO LABORATORIO

RAZÃO SOCIAL: LABCRIS ANÁLISES, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 02.501.255/0001-63
ENDEREÇO: Rua João Fernandes Braga, 114		
BAIRRO: Freguesia do O	CEP: 02965-070	MUNICÍPIO: São Paulo
TELEFONE: (11) 3992-2040		

### DADOS DO CLIENTE

Empresa: Transporte de Água Potável Parnaíba Ltda - Base Frediane	
Endereço: Rua Alberto Frediane, 90 - Jardim Frediane	
Município: Santana de Parnaíba	Estado: SP

### DADOS DA AMOSTRA

Ponto de Coleta: SAIDA DO RESERVATORIO POÇO 1
Coletor: Labcris Análises, Meio Ambiente e Serviços Ltda
Data coleta: 06/01/2017
Tipo de amostra: Água

pH de Campo	7,30	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,0
-------------	------	-----------------------------	-----

### DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATÓRIO

Data e Hora do Recebimento: 06/01/2017 16:37:19
DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATORIO DE ENSAIO: 16/01/2017 17:19:08

### RESULTADOS ANALITICOS

Físico-Químico						
Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Aspecto *	Límpido	---	---	---	Visual	07/01/2017
Cloro Residual Livre *	1,00	mg Cl/L	0,2-2,0	<b>0,05</b>	SMWW 4500 Cl G 22ª Edição	07/01/2017
Condutividade *	388,000	µS/cm <sup>2</sup>	---	<b>0,001</b>	SMWW 2510 B - 22ª Edição	07/01/2017
Cor Aparente *	< 1,0	mg Pt Co /L	15	<b>1,0</b>	SMWW 2120 C 22ª EDIÇÃO	07/01/2017
Fluoreto *	0,29	mg F-/L	1,5	<b>0,08</b>	SMWW 4500 F-D 22ª Edição	16/01/2017 11:30:08
pH de Laboratório *	7,30	---	6-9,5	---	SMWW 4500 H+B 22ª Edição	07/01/2017
Turbidez *	< 1,0	NTU	5	<b>1,0</b>	SMWW 2130 B, 22ª Ed	07/01/2017

## CONTROLE DE QUALIDADE

Obs:



L.M. - Limites máximos permitidos segundo: Portaria MS nº 2914, do Ministério da Saúde, de 12 de Dezembro de 2011.

Art. 38º. 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 1 Bq/L para beta total.

L.Q. - Limite de Quantificação do Método.

\* Parâmetros acreditados pelo INMETRO conforme 17025:2005, referente ao Escopo CRL 0226.

Nota 1 – Este Laudo se refere aos itens ensaiados exclusivamente. E a reprodução de parte deste Laudo somente com a autorização do Laboratório.

- Registro Conselho Regional de Química – IV Região 13154 F
- Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 5731/2016.
- Termo de Responsabilidade Técnica – TRT - CRBio nº 001168/01.

**As opiniões e interpretações expressas a baixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.**

## CONCLUSÃO

De acordo com a Portaria MS nº 2914, do Ministério da Saúde, de 12 de Dezembro de 2011.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Instruções para Validação dos resultados do Relatório de Ensaio:

- 1) Acessar a página [www.labcris.com.br](http://www.labcris.com.br) clicar no ícone área do cliente;
- 2) Entrar no Válido Boletim de Análise;
- 3) Digitar o número do relatório de ensaio/ano.revisão (xxxx-xxxx.x);
- 4) No campo chave de validação digitar os últimos seis números;
- 5) Substituir por ponto quando a divisão decimal for vírgula.

### Revisores:

Sirlei de Lessa Reis Silva

Cleber da Silva Clemente

**Chave de Validação:** 185d72ee220fcc373fca81524818e0fa

Biólogo Cleber da Silva Clemente  
Gerente da Qualidade  
CRBio I Região 106393/01-D

Engª Sirlei de Lessa Reis Silva  
Gerente Técnica  
CRQ IV Região 04356099

**Relatório de Ensaio Nº 26000/2016-1.0 NA**  
**Proposta Comercial Nº 2256/2016**

**IDENTIFICAÇÃO DO LABORATORIO**

RAZÃO SOCIAL: <b>LABCRIS ANÁLISES, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS LTDA</b>		CNPJ: 02.501.255/0001-63
ENDEREÇO: Rua João Fernandes Braga, 114		
BAIRRO: Freguesia do Ó	CEP: 02965-070	MUNICÍPIO: São Paulo
TELEFONE: (11) 3992-2040		

**DADOS DO CLIENTE**

Empresa: Transporte de Água Potável Parnaíba Ltda - Base Frediane	
Endereço: Rua Alberto Frediane, 90 - Jardim Frediane	
Município: Santana de Parnaíba	Estado: SP

**DADOS DA AMOSTRA**

Ponto de Coleta: SAIDA DO RESERVATÓRIO POÇO 1
Coletor: Labcris Análises, Meio Ambiente e Serviços Ltda
Data coleta: 06/01/2017
Tipo de amostra: Água

pH de Campo	7,30	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,0
-------------	------	-----------------------------	-----

**DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATORIO**

Data e Hora do Recebimento: 06/01/2017 16:37:19
<b>DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATORIO DE ENSAIO: 16/01/2017 17:19:08</b>

**RESULTADOS ANALITICOS**

**Físico-Químico**

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Odor	<2	Intensidade	6	2	SMEWW 2170 B	07/01/2017
Gosto	<2	Intensidade	6	2	SMEWW 2170 B	07/01/2017

**Análise Microbiológicas**

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Coliformes Totais	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	<b>Ausentes</b>	SMEWW 22ªed., 2012 - 9223 B	08/01/2017
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	01	UFC/mL	500	<b>1,0</b>	SMWW 9215 D 22ª Edição	08/01/2017
Coliformes Fecais (E.Coli)	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	<b>Ausentes</b>	SMEWW 22ªed., 2012 - 9223 B	08/01/2017

**Obs:**

L.M. - Limites máximos permitidos segundo: Portaria MS nº 2914, do Ministério da Saúde, de 12 de Dezembro de 2011.

Art. 38º. 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.

L.Q. - Limite de Quantificação do Método.

Nota 1 – Este Laudo se refere aos itens ensaiados exclusivamente. E a reprodução de parte deste Laudo somente com a autorização do Laboratório.

- Registro Conselho Regional de Química – IV Região 13154 F
- Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 5731/2016.
- Termo de Responsabilidade Técnica – TRT - CRBio nº 001168/01.

**As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.**

## CONCLUSÃO

De acordo com a Portaria MS nº 2914, do Ministério da Saúde, de 12 de Dezembro de 2011.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Instruções para Validação dos resultados do Relatório de Ensaio:

- 1) Acessar a página [www.labcris.com.br](http://www.labcris.com.br) clicar no ícone área do cliente;
- 2) Entrar no Válido Boletim de Análise;
- 3) Digitar o número do relatório de ensaio/ano.revisão (xxxx-xxxx.x);
- 4) No campo chave de validação digitar os últimos seis números;
- 5) Substituir por ponto quando a divisão decimal for vírgula.

### Revisores:

Sirlei de Lessa Reis Silva

Cleber da Silva Clemente

**Chave de Validação:** 185d72ee220fcc373fca81524818e0fa



Biólogo Cleber da Silva Clemente  
Gerente da Qualidade  
CRBio I Região 106393/01-D



Eng<sup>a</sup> Sirlei de Lessa Reis Silva  
Gerente Técnica  
CRQ IV Região 04356099





## Relatório de Ensaio Nº 26001/2016-1.0 Proposta Comercial Nº 2256/2016

IDENTIFICAÇÃO DO LABORATORIO			
RAZÃO SOCIAL: LABCRIS ANÁLISES, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 02.501.255/0001-63	
ENDEREÇO: Rua João Fernandes Braga, 114			
BAIRRO: Freguesia do O	CEP: 02965-070	MUNICÍPIO: São Paulo	
TELEFONE: (11) 3992-2040			

DADOS DO CLIENTE	
Empresa: Transporte de Água Potável Parnaíba Ltda - Base Frediane	
Endereço: Rua Alberto Frediane, 90 - Jardim Frediane	
Município: Santana de Parnaíba	Estado: SP

DADOS DA AMOSTRA	
Ponto de Coleta: SAIDA DA BICA POÇO 1	
Coletor: Cliente	
Data coleta: 06/01/2017	
Tipo de amostra: Água	

pH de Campo	7,15	Cloro Residual Livre (mg/L)	0,8
-------------	------	-----------------------------	-----

DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATÓRIO	
Data e Hora do Recebimento: 06/01/2017 16:37:58	
DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATORIO DE ENSAIO: 16/01/2017 17:19:08	

### RESULTADOS ANALITICOS

Físico-Químico						
Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Aspecto *	Límpido	---	---	---	Visual	07/01/2017
Cloro Residual Livre *	0,80	mg Cl/L	0,2-2,0	<b>0,05</b>	SMWW 4500 Cl G 22ª Edição	07/01/2017
Condutividade *	387,000	µS/cm <sup>2</sup>	---	<b>0,001</b>	SMWW 2510 B - 22ª Edição	07/01/2017
Cor Aparente *	< 1,0	mg Pt Co /L	15	<b>1,0</b>	SMWW 2120 C 22ª EDIÇÃO	07/01/2017
Fluoreto *	0,54	mg F-/L	1,5	<b>0,08</b>	SMWW 4500 F-D 22ª Edição	07/01/2017
pH de Laboratório *	7,15	---	6-9,5	---	SMWW 4500 H+B 22ª Edição	07/01/2017
Turbidez *	< 1,0	NTU	5	<b>1,0</b>	SMWW 2130 B, 22ª Ed	07/01/2017

### CONTROLE DE QUALIDADE

Obs:



L.M. - Limites máximos permitidos segundo: Portaria MS nº 2914, do Ministério da Saúde, de 12 de Dezembro de 2011.

Art. 38º. 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 1 Bq/L para beta total.

L.Q. - Limite de Quantificação do Método.

\* Parâmetros acreditados pelo INMETRO conforme 17025:2005, referente ao Escopo CRL 0226.

Nota 1 – Este Laudo se refere aos itens ensaiados exclusivamente. E a reprodução de parte deste Laudo somente com a autorização do Laboratório.

- Registro Conselho Regional de Química – IV Região 13154 F
- Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 5731/2016.
- Termo de Responsabilidade Técnica – TRT - CRBio nº 001168/01.

**As opiniões e interpretações expressas a baixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.**

## CONCLUSÃO

De acordo com a Portaria MS nº 2914, do Ministério da Saúde, de 12 de Dezembro de 2011.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Instruções para Validação dos resultados do Relatório de Ensaio:

- 1) Acessar a página [www.labcris.com.br](http://www.labcris.com.br) clicar no ícone área do cliente;
- 2) Entrar no Válido Boletim de Análise;
- 3) Digitar o número do relatório de ensaio/ano.revisão (xxxx-xxxx.x);
- 4) No campo chave de validação digitar os últimos seis números;
- 5) Substituir por ponto quando a divisão decimal for vírgula.

### Revisores:

Sirlei de Lessa Reis Silva

Cleber da Silva Clemente

**Chave de Validação:** fc3f4977e8f902d4623e050da4449ff1

Biólogo Cleber da Silva Clemente  
Gerente da Qualidade  
CRBio I Região 106393/01-D

Engª Sirlei de Lessa Reis Silva  
Gerente Técnica  
CRQ IV Região 04356099

**Relatório de Ensaio Nº 26001/2016-1.0 NA**  
**Proposta Comercial Nº 2256/2016**

**IDENTIFICAÇÃO DO LABORATORIO**

RAZÃO SOCIAL: <b>LABCRIS ANÁLISES, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS LTDA</b>		CNPJ: 02.501.255/0001-63
ENDEREÇO: Rua João Fernandes Braga, 114		
BAIRRO: Freguesia do Ó	CEP: 02965-070	MUNICÍPIO: São Paulo
TELEFONE: (11) 3992-2040		

**DADOS DO CLIENTE**

Empresa: Transporte de Água Potável Parnaíba Ltda - Base Frediane	
Endereço: Rua Alberto Frediane, 90 - Jardim Frediane	
Município: Santana de Parnaíba	Estado: SP

**DADOS DA AMOSTRA**

Ponto de Coleta: SAIDA DA BICA POÇO 1
Coletor: Cliente
Data coleta: 06/01/2017
Tipo de amostra: Água

pH de Campo	7,15	Cloro Residual Livre (mg/L)	0,8
-------------	------	-----------------------------	-----

**DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATORIO**

Data e Hora do Recebimento: 06/01/2017 16:37:58
<b>DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATORIO DE ENSAIO: 16/01/2017 17:19:08</b>

**RESULTADOS ANALITICOS**

**Físico-Químico**

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Odor	<2	Intensidade	6	2	SMEWW 2170 B	07/01/2017
Gosto	<2	Intensidade	6	2	SMEWW 2170 B	07/01/2017

**Análise Microbiológicas**

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Coliformes Totais	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	<b>Ausentes</b>	SMEWW 22ªed., 2012 - 9223 B	08/01/2017
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	<1	UFC/mL	500	<b>1,0</b>	SMWW 9215 D 22ª Edição	08/01/2017
Coliformes Fecais (E.Coli)	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	<b>Ausentes</b>	SMEWW 22ªed., 2012 - 9223 B	08/01/2017

**Obs:**

L.M. - Limites máximos permitidos segundo: Portaria MS nº 2914, do Ministério da Saúde, de 12 de Dezembro de 2011.

Art. 38º. 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.

L.Q. - Limite de Quantificação do Método.

Nota 1 – Este Laudo se refere aos itens ensaiados exclusivamente. E a reprodução de parte deste Laudo somente com a autorização do Laboratório.

- Registro Conselho Regional de Química – IV Região 13154 F
- Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 5731/2016.
- Termo de Responsabilidade Técnica – TRT - CRBio nº 001168/01.

**As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.**

## CONCLUSÃO

De acordo com a Portaria MS nº 2914, do Ministério da Saúde, de 12 de Dezembro de 2011.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Instruções para Validação dos resultados do Relatório de Ensaio:

- 1) Acessar a página [www.labcris.com.br](http://www.labcris.com.br) clicar no ícone área do cliente;
- 2) Entrar no Válido Boletim de Análise;
- 3) Digitar o número do relatório de ensaio/ano.revisão (xxxx-xxxx.x);
- 4) No campo chave de validação digitar os últimos seis números;
- 5) Substituir por ponto quando a divisão decimal for vírgula.

### Revisores:

Sirlei de Lessa Reis Silva

Cleber da Silva Clemente

**Chave de Validação:** fc3f4977e8f902d4623e050da4449ff1



Biólogo Cleber da Silva Clemente  
Gerente da Qualidade  
CRBio I Região 106393/01-D



Eng<sup>ª</sup> Sirlei de Lessa Reis Silva  
Gerente Técnica  
CRQ IV Região 04356099