



Relatório de Ensaio Nº 26085/2016-1.0 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

Identificação Labcris: 194056
Ponto de Coleta: Saída do tratamento Poço 1
Coletor: Antonio Carvalho – CRQ 04443626 - ABASTECH
Data coleta: 05/04/2017
Tipo de amostra: Água para Consumo Humano

Chuva nas últimas 24 horas?	Não	pH de Campo	7,20
Temperatura do ar (°C)	27,0	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,2
Temperatura da amostra (°C)	16,5		

DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATORIO

Data e Hora do Recebimento: 05/04/2017 19:32:49

DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATÓRIO DE ENSAIO: 20/04/2017 08:57:29

RESULTADOS ANALITICOS

Físico-Químico

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Aspecto *	Límpido	---	---	---	Visual	06/04/2017
Cloro Residual Livre *	1,20	mg Cl/L	0,2-2,0	0,05	SMWW 4500 Cl G 22ª Edição	05/04/2017
Condutividade *	133,900	µS/cm ²	---	0,001	SMWW 2510 B - 22ª Edição	06/04/2017
Cor Aparente *	< 1,0	mg Pt Co /L	15	1,0	SMWW 2120 C 22ª EDIÇÃO	06/04/2017
Fluoreto *	0,66	mg F-/L	1,5	0,08	SMWW 4500 F-D 22ª Edição	18/04/2017 11:28:30
pH de Laboratório *	7,20	---	6-9,5	---	SMWW 4500 H+B 22ª Edição	05/04/2017
Turbidez *	< 1,0	NTU	5	1,0	SMWW 2130 B, 22ª Ed	06/04/2017

CONTROLE DE QUALIDADE

Obs:

O procedimento de Coleta de Amostras, realizada pela Labcris Análises, Meio Ambiente e Serviços Ltda está de acordo com o DQI-002 Instrução para Planejamento, Preservação e Técnica para Amostragem. Plano de Amostragem é de responsabilidade do cliente.



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.

* Os ensaios acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 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 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 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

Mariana de Lima Almeida

Chave de Validação: 0f2ecd23079ad15836fa8fa5cb53e6b9


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


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

Relatório de Ensaio Nº 26085/2016-1.0 NA
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 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

Identificação Labcris: 194056
Ponto de Coleta: Saída do tratamento Poço 1
Coletor: Antonio Carvalho – CRQ 04443626 - ABASTECH
Data coleta: 05/04/2017
Tipo de amostra: Agua para Consumo Humano

Chuva nas últimas 24 horas?	Não	pH de Campo	7,20
Temperatura do ar (°C)	27,0	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,2
Temperatura da amostra (°C)	16,5		

DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATORIO

Data e Hora do Recebimento: 05/04/2017 19:32:49

DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATÓRIO DE ENSAIO: 20/04/2017 08:57:29

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	06/04/2017
Gosto	<2	Intensidade	6	2	SMEWW 2170 B	06/04/2017

Análise Microbiológicas

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Coliformes Totais	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	Ausentes	SMEWW 22ªed., 2012 - 9223 B	07/04/2017
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	<1	UFC/mL	500	1,0	SMMWW 9215 D 22ª Edição	07/04/2017
Coliformes Fecais (E.Coli)	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	Ausentes	SMEWW 22ªed., 2012 - 9223 B	07/04/2017

Obs:

O procedimento de Coleta de Amostras, realizada pela Labcris Análises, Meio Ambiente e Serviços Ltda está de acordo com o DQI-002 Instrução para Planejamento, Preservação e Técnica para Amostragem. Plano de Amostragem é de responsabilidade do cliente.

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.

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 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
Mariana de Lima Almeida

Chave de Validação: 0f2ecd23079ad15836fa8fa5cb53e6b9



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



Eng^a **Sirlei de Lessa Reis Silva**
Gerente Técnica
CRQ IV Região 04356099



Relatório de Ensaio Nº 26086/2016-1.0 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

Identificação Labcris: 194057
Ponto de Coleta: Saída do Reservatório Poço 1
Coletor: Antonio Carvalho – CRQ 04443626 - ABASTECH
Data coleta: 05/04/2017
Tipo de amostra: Água para Consumo Humano

Chuva nas últimas 24 horas?	Não	pH de Campo	7,10
Temperatura do ar (°C)	26,9	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,0
Temperatura da amostra (°C)	16,8		

DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATORIO

Data e Hora do Recebimento: 05/04/2017 19:34:26

DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATÓRIO DE ENSAIO: 20/04/2017 08:57:30

RESULTADOS ANALITICOS

Físico-Químico						
Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Aspecto *	Límpido	---	---	---	Visual	06/04/2017
Cloro Residual Livre *	1,00	mg Cl/L	0,2-2,0	0,05	SMWW 4500 Cl G 22ª Edição	05/04/2017
Condutividade *	144,500	µS/cm ²	---	0,001	SMWW 2510 B - 22ª Edição	06/04/2017
Cor Aparente *	< 1,0	mg Pt Co /L	15	1,0	SMWW 2120 C 22ª EDIÇÃO	06/04/2017
Fluoreto *	< 0,08	mg F-/L	1,5	0,08	SMWW 4500 F-D 22ª Edição	18/04/2017 12:29:03
pH de Laboratório *	7,10	---	6-9,5	---	SMWW 4500 H+B 22ª Edição	05/04/2017
Turbidez *	< 1,0	NTU	5	1,0	SMWW 2130 B, 22ª Ed	06/04/2017

CONTROLE DE QUALIDADE

Obs:

O procedimento de Coleta de Amostras, realizada pela Labcris Análises, Meio Ambiente e Serviços Ltda está de acordo com o DQI-002 Instrução para Planejamento, Preservação e Técnica para Amostragem. Plano de Amostragem é de responsabilidade do cliente.



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.

* Os ensaios acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 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 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 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

Mariana de Lima Almeida

Chave de Validação: 77b809a6d5881451f4368bbda13ccea4


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


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

Relatório de Ensaio Nº 26086/2016-1.0 NA
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 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

Identificação Labcris: 194057
Ponto de Coleta: Saída do Reservatório Poço 1
Coletor: Antonio Carvalho – CRQ 04443626 - ABASTECH
Data coleta: 05/04/2017
Tipo de amostra: Agua para Consumo Humano

Chuva nas últimas 24 horas?	Não	pH de Campo	7,10
Temperatura do ar (°C)	26,9	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,0
Temperatura da amostra (°C)	16,8		

DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATORIO

Data e Hora do Recebimento: 05/04/2017 19:34:26

DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATÓRIO DE ENSAIO: 20/04/2017 08:57:30

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	06/04/2017
Gosto	<2	Intensidade	6	2	SMEWW 2170 B	06/04/2017

Análise Microbiológicas

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Coliformes Totais	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	Ausentes	SMEWW 22ªed., 2012 - 9223 B	07/04/2017
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	02	UFC/mL	500	1,0	SMMWW 9215 D 22ª Edição	07/04/2017
Coliformes Fecais (E.Coli)	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	Ausentes	SMEWW 22ªed., 2012 - 9223 B	07/04/2017

Obs:

O procedimento de Coleta de Amostras, realizada pela Labcris Análises, Meio Ambiente e Serviços Ltda está de acordo com o DQI-002 Instrução para Planejamento, Preservação e Técnica para Amostragem. Plano de Amostragem é de responsabilidade do cliente.

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.

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) satisfaz(em) limites permitidos.


Instruções para Validação dos resultados do Relatório de Ensaio:

- 1) Acessar a página 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
Mariana de Lima Almeida

Chave de Validação: 77b809a6d5881451f4368bbda13ccea4



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



Eng^a **Sirlei de Lessa Reis Silva**
Gerente Técnica
CRQ IV Região 04356099



Relatório de Ensaio Nº 26087/2016-1.0 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

Identificação Labcris: 194058
Ponto de Coleta: Saída da Bica Poço 1
Coletor: Antonio Carvalho – CRQ 04443626 - ABASTECH
Data coleta: 05/04/2017
Tipo de amostra: Água para Consumo Humano

Chuva nas últimas 24 horas?	Não	pH de Campo	7,15
Temperatura do ar (°C)	27,3	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,0
Temperatura da amostra (°C)	16,9		

DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATORIO

Data e Hora do Recebimento: 05/04/2017 19:35:24

DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATÓRIO DE ENSAIO: 20/04/2017 08:57:30

RESULTADOS ANALITICOS

Físico-Químico						
Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Aspecto *	Límpido	---	---	---	Visual	06/04/2017
Cloro Residual Livre *	1,00	mg Cl/L	0,2-2,0	0,05	SMWW 4500 Cl G 22ª Edição	05/04/2017
Condutividade *	148,000	µS/cm ²	---	0,001	SMWW 2510 B - 22ª Edição	06/04/2017
Cor Aparente *	< 1,0	mg Pt Co /L	15	1,0	SMWW 2120 C 22ª EDIÇÃO	06/04/2017
Fluoreto *	< 0,08	mg F-/L	1,5	0,08	SMWW 4500 F-D 22ª Edição	18/04/2017 11:59:24
pH de Laboratório *	7,15	---	6-9,5	---	SMWW 4500 H+B 22ª Edição	05/04/2017
Turbidez *	< 1,0	NTU	5	1,0	SMWW 2130 B, 22ª Ed	06/04/2017

CONTROLE DE QUALIDADE

Obs:

O procedimento de Coleta de Amostras, realizada pela Labcris Análises, Meio Ambiente e Serviços Ltda está de acordo com o DQI-002 Instrução para Planejamento, Preservação e Técnica para Amostragem. Plano de Amostragem é de responsabilidade do cliente.



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.

* Os ensaios acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 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 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 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

Mariana de Lima Almeida


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


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

Relatório de Ensaio Nº 26087/2016-1.0 NA 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 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

Identificação Labcris: 194058	
Ponto de Coleta: Saída da Bica Poço 1	
Coletor: Antonio Carvalho – CRQ 04443626 - ABASTECH	
Data coleta: 05/04/2017	
Tipo de amostra: Agua para Consumo Humano	

Chuva nas últimas 24 horas?	Não	pH de Campo	7,15
Temperatura do ar (°C)	27,3	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,0
Temperatura da amostra (°C)	16,9		

DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATORIO

Data e Hora do Recebimento: 05/04/2017 19:35:24

DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATÓRIO DE ENSAIO: 20/04/2017 08:57:30

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	06/04/2017
Gosto	<2	Intensidade	6	2	SMEWW 2170 B	06/04/2017

Análise Microbiológicas

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Coliformes Totais	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	Ausentes	SMEWW 22ªed., 2012 - 9223 B	07/04/2017
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	01	UFC/mL	500	1,0	SMMWW 9215 D 22ª Edição	07/04/2017
Coliformes Fecais (E.Coli)	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	Ausentes	SMEWW 22ªed., 2012 - 9223 B	07/04/2017

Obs:

O procedimento de Coleta de Amostras, realizada pela Labcris Análises, Meio Ambiente e Serviços Ltda está de acordo com o DQI-002 Instrução para Planejamento, Preservação e Técnica para Amostragem. Plano de Amostragem é de responsabilidade do cliente.

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.

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 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
Mariana de Lima Almeida

Chave de Validação: dabfa4bd343c80d3b600e0588deb569e



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



Eng^a **Sirlei de Lessa Reis Silva**
Gerente Técnica
CRQ IV Região 04356099