



Relatório de Ensaio Nº 17578/2015-1.0 Proposta Comercial Nº 2060/2015

IDENTIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO

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: Saída do Tratamento Poço 01
Coletor: Antonio Carvalho – CRQ 04443626 - ABASTECH
Data coleta: 04/02/2016
Tipo de amostra: Água

Temperatura da amostra (°C)	16,0	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,0
pH de Campo	7,10		

DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATÓRIO

Data e Hora do Recebimento: 05/02/2016 10:49:49

DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATORIO DE ENSAIO: 17/02/2016 10:07:49

RESULTADOS ANALITICOS

Físico-Químico						
Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Aspecto *	Límpido	---	---	---	Visual	05/02/2016
Cloro Residual Livre *	1,00	mg Cl/L	0,2-2,0	0,05	SMWW 4500 Cl G 22ª Edição	04/02/2016
Condutividade *	0,389	mS	---	0,001	SMWW 2510 B - 22ª Edição	05/02/2016
Cor Aparente *	< 1,0	mg Pt Co /L	15	1,0	SMWW 2120 C 22ª EDIÇÃO	05/02/2016
Fluoreto *	< 0,08	mg F-/L	1,5	0,08	SMWW 4500 F-D 22ª Edição	05/02/2016
pH de Laboratório *	7,10	---	6-9,5	---	SMWW 4500 H+B 22ª Edição	04/02/2016
Turbidez *	< 1,0	NTU	5	1,0	SMWW 2130 B, 22ª Ed	05/02/2016

Inorgânicos

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Ferro Total *	< 0,011	mg Fe/L	0,3	0,011	SMWW 3120 B 22ª Edição	16/02/2016 16:42:21

Inorgânicos

Surrogate - Amostra



Inorgânicos			
Parâmetros	Unidade	Resultados	Faixa de recuperação(%)
Ítrio (Surrogate)	%	101,00	80-120

CONTROLE DE QUALIDADE

Corrida Metais ICP/OES Grupo 01 liquido

Inorgânicos			
Controle Branco			
Parâmetros	Unidade	Resultados	Limite de Quantificação
Branco Ferro Total	mg Fe/L	< 0,011	0,011
Branco Alumínio	mg Al/L	< 0,020	0,020
Branco Manganês	mg Mn/L	< 0,003	0,003
Branco Cobre	mg Cu/L	< 0,003	0,003

Inorgânicos			
Controle Padrão			
Parâmetros	Unidade	Resultados	Faixa de recuperação (%)
Padrão Ferro Total	%	99,750	80-120
Padrão Manganês	%	98,700	80-120
Padrão Cobre	%	94,700	80-120

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 6091/2015.

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) 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.



DATAS DE PREPARAÇÃO DA AMOSTRA	
--------------------------------	--

Ferro Total líquido icp acreditado	16/02/2016 16:42:22
------------------------------------	---------------------

Revisores:

Sirlei de Lessa Reis Silva

Chave de Validação: 9aba7a72e980077360277c0a071d397b



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

Relatório de Ensaio Nº 17578/2015-1.0 NA
Proposta Comercial Nº 2060/2015

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

Ponto de Coleta: Saida do Tratamento Poço 01	
Coletor: Antonio Carvalho – CRQ 04443626 - ABASTECH	
Data coleta: 04/02/2016	
Tipo de amostra: Água	

Temperatura da amostra (°C)	16,0	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,0
pH de Campo	7,10		

DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATORIO

Data e Hora do Recebimento: 05/02/2016 10:49:49

DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATORIO DE ENSAIO: 17/02/2016 10:07:49

RESULTADOS ANALITICOS

Físico-Químico

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Odor	Não Objetável	Intensidade	6	---	Sensorial	05/02/2016
Gosto	Não Objetável	Intensidade	6	---	Sensorial	05/02/2016

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	07/02/2016
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	1	UFC/mL	500	1,0	SMMWW 9215 D 22ª Edição	07/02/2016
Coliformes Fecais (E.Coli)	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	Ausentes	SMEWW 22ªed., 2012 - 9223 B	07/02/2016

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 nº6091/2015.

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

Chave de Validação: 9aba7a72e980077360277c0a071d397b



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



Relatório de Ensaio Nº 17579/2015-1.0 Proposta Comercial Nº 2060/2015

IDENTIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO

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: Saída do Reservatório Poço 01
Coletor: Antonio Carvalho – CRQ 04443626 - ABASTECH
Data coleta: 04/02/2016
Tipo de amostra: Água

Temperatura da amostra (°C)	16,3	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,0
pH de Campo	7,20		

DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATÓRIO

Data e Hora do Recebimento: 05/02/2016 10:50:15

DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATORIO DE ENSAIO: 17/02/2016 10:07:49

RESULTADOS ANALITICOS

Físico-Químico						
Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Aspecto *	Límpido	---	---	---	Visual	05/02/2016
Cloro Residual Livre *	1,00	mg Cl/L	0,2-2,0	0,05	SMWW 4500 Cl G 22ª Edição	04/02/2016
Condutividade *	0,393	mS	---	0,001	SMWW 2510 B - 22ª Edição	05/02/2016
Cor Aparente *	< 1,0	mg Pt Co /L	15	1,0	SMWW 2120 C 22ª EDIÇÃO	05/02/2016
Fluoreto *	0,73	mg F-/L	1,5	0,08	SMWW 4500 F-D 22ª Edição	05/02/2016
pH de Laboratório *	7,20	---	6-9,5	---	SMWW 4500 H+B 22ª Edição	04/02/2016
Turbidez *	< 1,0	NTU	5	1,0	SMWW 2130 B, 22ª Ed	05/02/2016

Inorgânicos

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Ferro Total *	< 0,011	mg Fe/L	0,3	0,011	SMWW 3120 B 22ª Edição	16/02/2016 14:13:12

Inorgânicos

Surrogate - Amostra



Inorgânicos			
Parâmetros	Unidade	Resultados	Faixa de recuperação(%)
Ítrio (Surrogate)	%	101,00	80-120

CONTROLE DE QUALIDADE

Corrida Metais ICP/OES Grupo 01 liquido

Inorgânicos			
Controle Branco			
Parâmetros	Unidade	Resultados	Limite de Quantificação
Branco Ferro Total	mg Fe/L	< 0,011	0,011
Branco Alumínio	mg Al/L	< 0,020	0,020
Branco Manganês	mg Mn/L	< 0,003	0,003
Branco Cobre	mg Cu/L	< 0,003	0,003

Inorgânicos			
Controle Padrão			
Parâmetros	Unidade	Resultados	Faixa de recuperação (%)
Padrão Ferro Total	%	99,750	80-120
Padrão Manganês	%	98,700	80-120
Padrão Cobre	%	94,700	80-120

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 6091/2015.

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) 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.



DATAS DE PREPARAÇÃO DA AMOSTRA	
Ferro Total líquido icp acreditado	16/02/2016 14:14:09

Revisores:

Sirlei de Lessa Reis Silva

Chave de Validação: 723e79c0f012f4ee33649130aaefb2ee



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

Relatório de Ensaio Nº 17579/2015-1.0 NA
Proposta Comercial Nº 2060/2015

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

Ponto de Coleta: Saida do Reservatório Poço 01	
Coletor: Antonio Carvalho – CRQ 04443626 - ABASTECH	
Data coleta: 04/02/2016	
Tipo de amostra: Água	

Temperatura da amostra (°C)	16,3	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,0
pH de Campo	7,20		

DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATORIO

Data e Hora do Recebimento: 05/02/2016 10:50:15
DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATORIO DE ENSAIO: 17/02/2016 10:07:49

RESULTADOS ANALITICOS

Físico-Químico

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Odor	Não Objetável	Intensidade	6	---	Sensorial	05/02/2016
Gosto	Não Objetável	Intensidade	6	---	Sensorial	05/02/2016

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	07/02/2016
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	5	UFC/mL	500	1,0	SMMWW 9215 D 22ª Edição	07/02/2016
Coliformes Fecais (E.Coli)	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	Ausentes	SMEWW 22ªed., 2012 - 9223 B	07/02/2016

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 nº6091/2015.

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

Chave de Validação: 723e79c0f012f4ee33649130aaefb2ee



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



Relatório de Ensaio Nº 17580/2015-1.0 Proposta Comercial Nº 2060/2015

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: Saída da Bica Poço 01
Coletor: Antonio Carvalho – CRQ 04443626 - ABASTECH
Data coleta: 04/02/2016
Tipo de amostra: Água

Temperatura da amostra (°C)	16,5	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,0
pH de Campo	7,15		

DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATÓRIO

Data e Hora do Recebimento: 05/02/2016 10:50:40

DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATORIO DE ENSAIO: 17/02/2016 10:07:50

RESULTADOS ANALITICOS

Físico-Químico

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Aspecto *	Límpido	---	---	---	Visual	05/02/2016
Cloro Residual Livre *	1,00	mg Cl/L	0,2-2,0	0,05	SMWW 4500 Cl G 22ª Edição	04/02/2016
Condutividade *	0,395	mS	---	0,001	SMWW 2510 B - 22ª Edição	05/02/2016
Cor Aparente *	< 1,0	mg Pt Co /L	15	1,0	SMWW 2120 C 22ª EDIÇÃO	05/02/2016
Fluoreto *	0,44	mg F-/L	1,5	0,08	SMWW 4500 F-D 22ª Edição	05/02/2016
pH de Laboratório *	7,15	---	6-9,5	---	SMWW 4500 H+B 22ª Edição	04/02/2016
Turbidez *	< 1,0	NTU	5	1,0	SMWW 2130 B, 22ª Ed	05/02/2016

Inorgânicos

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Ferro Total *	0,060	mg Fe/L	0,3	0,011	SMWW 3120 B 22ª Edição	16/02/2016 14:13:12

Inorgânicos

Surrogate - Amostra



Inorgânicos			
Parâmetros	Unidade	Resultados	Faixa de recuperação(%)
Ítrio (Surrogate)	%	101,00	80-120

CONTROLE DE QUALIDADE

Corrida Metais ICP/OES Grupo 01 liquido

Inorgânicos			
Controle Branco			
Parâmetros	Unidade	Resultados	Limite de Quantificação
Branco Ferro Total	mg Fe/L	< 0,011	0,011
Branco Alumínio	mg Al/L	< 0,020	0,020
Branco Manganês	mg Mn/L	< 0,003	0,003
Branco Cobre	mg Cu/L	< 0,003	0,003

Inorgânicos			
Controle Padrão			
Parâmetros	Unidade	Resultados	Faixa de recuperação (%)
Padrão Ferro Total	%	99,750	80-120
Padrão Manganês	%	98,700	80-120
Padrão Cobre	%	94,700	80-120

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 6091/2015.

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.



DATAS DE PREPARAÇÃO DA AMOSTRA	
Ferro Total líquido icp acreditado	16/02/2016 14:14:09

Revisores:

Sirlei de Lessa Reis Silva

Chave de Validação: 4a9894165a4f522422c2e42e7279511d

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

Relatório de Ensaio Nº 17580/2015-1.0 NA
Proposta Comercial Nº 2060/2015

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

Ponto de Coleta: Saida da Bica Poço 01	
Coletor: Antonio Carvalho – CRQ 04443626 - ABASTECH	
Data coleta: 04/02/2016	
Tipo de amostra: Água	

Temperatura da amostra (°C)	16,5	Cloro Residual Livre (mg/L)	1,0
pH de Campo	7,15		

DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATORIO

Data e Hora do Recebimento: 05/02/2016 10:50:40

DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATORIO DE ENSAIO: 17/02/2016 10:07:50

RESULTADOS ANALITICOS

Físico-Químico

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port. MS 2914	L.Q.	Método de Referência	Data do Ensaio
Odor	Não Objetável	Intensidade	6	---	Sensorial	05/02/2016
Gosto	Não Objetável	Intensidade	6	---	Sensorial	05/02/2016

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	07/02/2016
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	4	UFC/mL	500	1,0	SMMWW 9215 D 22ª Edição	07/02/2016
Coliformes Fecais (E.Coli)	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	Ausentes	SMEWW 22ªed., 2012 - 9223 B	07/02/2016

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 nº6091/2015.

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

Chave de Validação: 4a9894165a4f522422c2e42e7279511d



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