



# RR ACQUA SERVICE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA LTDA-ME



## RELATÓRIO DE ANÁLISE N° 128435 / 2019 - A

Revisão 0

### DADOS DO LABORATÓRIO

RR ACQUA SERVICE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA LTDA-ME CNPJ: 08.356.731/0001-86  
ENDEREÇO: AV. ANTÔNIO CARDOSO, 1.200 – BANGÚ - SANTO ANDRÉ / SP  
TEL: (11) 4476-3176 TEL: (11) 4316-0336 EMAIL: [contatos@rracquaservice.com.br](mailto:contatos@rracquaservice.com.br)  
NÚMERO DO REGISTRO DO LABORATÓRIO JUNTO AO CRQ – IV REGIÃO: 22713 - F

### DADOS DO CLIENTE

**Cliente:** Transporte de Água Potável Parnaíba Ltda - Base Frediane  
**CNPJ / CPF:** 62.612.718/0001-96  
**Endereço:** Rua Alberto Frediane, 90  
Jardim Frediane - Santana de Parnaíba - SP - CEP: 06515-065  
**Contato:** Antônio Carvalho - Vitta Água

### DADOS DA AMOSTRA

**Origem da Amostra:** Poço  
**Ponto de Coleta:** Saída do Reservatório  
**Coordenadas:** Não Aplicável  
**Data da Amostragem:** 08/03/2019 **Hora da Amostragem:** 08:40  
**Responsável pela Amostragem:** Vitta Água **RG N°** N/I  
**Tipo de Amostra:** Água Tratada **Ocorrência de chuvas :** Acima de 72h  
**pH de Campo (UpH):** 7,1 **Cloro Residual Livre (mg/L):** 1,0  
**Temperatura da Amostra (°C):** 23,5 **Temperatura Ambiente na Amostragem (°C):** N/I  
**Plano de amostragem:** 10 **POP 009 - Procedimento de Amostragem**

### DADOS DO RECEBIMENTO

**Data do Recebimento:** 08/03/2019 **Hora do Recebimento:** 17:03  
**Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):** 4,9  
**Obs.:** A descrição do material ensaiado, plano e procedimento de amostragem são de inteira responsabilidade da Vitta Água.



# RR ACQUA SERVICE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA LTDA-ME

## RELATÓRIO DE ANÁLISE Nº 128435 / 2019 - A

Revisão 0

### Parâmetros Físico-Químicos e Organolépticos

Parâmetro	Resultado	V.M.P.	L.Q.	Unidade	Método	Data do Ensaio
Cloro Residual Livre (ac)	1,0	5,0	0,2	mg/L	SM 22ª ed, 2012 - 4500Cl - G	08/03/2019
Cor Aparente (ac)	2,3	15,0	2,0	CU	SM 23ª ed, 2017 - 2120E	09/03/2019
Fluoreto (ac)	0,3	1,5	0,3	mg/L	SM 23ª ed, 2017 - 4500F - B e D	12/03/2019
pH (ac)	7,1	6,0 - 9,5	2,0-12,0	-	SM 23ª ed, 2017 - 4500H+ - B	08/03/2019
Turbidez (ac)	< 1,0	5	1,0	NTU	SM 23ª ed, 2017 - 2130B	09/03/2019

### Parâmetros Microbiológicos

Parâmetro	Resultado	V.M.P.	L.Q.	Unidade	Método	Data do Ensaio
Bactérias Heterotróficas (ac)	2	Nota 2	1	UFC/mL	SM 22ª ed, 2012 - 9215B	09/03/2019
Coliformes Totais (ac)	Ausência	Ausência	AP	AP/100 mL	SM 23ª ed, 2017 - 9221D	09/03/2019
Escherichia Coli (ac)	Ausência	Ausência	AP	AP/100 mL	SM 23ª ed, 2017 - 9221F	09/03/2019

## LEGENDAS / NOTAS

V.M.P: Valor Máximo Permitido - conforme Portaria de Consolidação Nº5 - DOU 03/10/2017 - Anexo XX.

N/A: Não se Aplica N/I: Não Informado N/O: Não Objetável N/P: Não Pesquisado LQ: Limite de Quantificação AP: Ausência ou Presença (ac): Ensaio acreditado conforme Norma ISO/IEC 17025 \* : Ensaio realizado por provedor externo

Nota 1: Quando a amostra apresentar odor ou for de origem desconhecida não será realizado o parâmetro Gosto.

Nota 2: Valores Recomendados pela Portaria de Consolidação Nº5 - DOU 03/10/2017 - pH: de 6,0 a 9,5 UpH, Cloro Residual Livre: máx. 2,0 mg/L e Bactérias Heterotróficas: máx. 500 UFC/mL.

Nota 3: Valor mínimo de Cloro Residual Livre em qualquer ponto da rede: 0,2 mg/L

Nota 4: Este Laudo de Análise só pode ser reproduzido por inteiro, sem qualquer alteração. Reprodução Parcial, somente com prévia autorização da RR Acqua Service.

Nota 5: Os resultados apresentados neste documento têm significação restrita e se aplica somente a amostra colhida e parâmetros analisados.

Nota 6: A RR Acqua Service garante que todas as datas de análises, condições ambientais e recebimento de amostras, bem como as estimativas de incertezas constam dos dados brutos e estão à disposição para serem solicitadas pelo cliente a qualquer momento.

Nota 7: Metodologia de Análise aplicada conforme Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 23ª edição, 2017.

**Observação:** Não Aplicável.

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

**Conclusão:** ÁGUA POTÁVEL, conforme os parâmetros analisados nos relatórios 128435/2019-A e 128435/2019-B, atendendo aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação Nº5 - DOU 03/10/2017 - Anexo XX.

Santo André, 15/03/2019

Katiane Lopes Perez Moço  
Sup. Qualidade - CRQ: 04262271 – IV Região

Renato Pedrosa de Souza  
Representante Legal



## RR ACQUA SERVICE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA LTDA-ME

### RELATÓRIO DE ANÁLISE N° 128435 / 2019 - B

Revisão 0

#### DADOS DO LABORATÓRIO

RR ACQUA SERVICE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA LTDA-ME CNPJ: 08.356.731/0001-86  
ENDEREÇO: AV. ANTÔNIO CARDOSO, 1.200 – BANGÚ - SANTO ANDRÉ / SP  
TEL: (11) 4476-3176 TEL: (11) 4316-0336 EMAIL: [contatos@rracquaservice.com.br](mailto:contatos@rracquaservice.com.br)  
NÚMERO DO REGISTRO DO LABORATÓRIO JUNTO AO CRQ – IV REGIÃO: 22713 - F

#### DADOS DO CLIENTE

**Cliente:** Transporte de Água Potável Parnaíba Ltda - Base Frediane  
**CNPJ / CPF:** 62.612.718/0001-96  
**Endereço:** Rua Alberto Frediane, 90  
Jardim Frediane - Santana de Parnaíba - SP - CEP: 06515-065  
**Contato:** Antônio Carvalho - Vitta Água

#### DADOS DA AMOSTRA

**Origem da Amostra:** Poço  
**Ponto de Coleta:** Saída do Reservatório  
**Coordenadas:** Não Aplicável  
**Data da Amostragem:** 08/03/2019 **Hora da Amostragem:** 08:40  
**Responsável pela Amostragem:** Vitta Água **RG N°** N/I  
**Tipo de Amostra:** Água Tratada **Ocorrência de chuvas :** Acima de 72h  
**pH de Campo (UpH):** 7,1 **Cloro Residual Livre (mg/L):** 1,0  
**Temperatura da Amostra (°C):** 23,5 **Temperatura Ambiente na Amostragem (°C):** N/I  
**Plano de amostragem:** 10 **POP 009 - Procedimento de Amostragem**

#### DADOS DO RECEBIMENTO

**Data do Recebimento:** 08/03/2019 **Hora do Recebimento:** 17:03  
**Temperatura da Amostra no Recebimento (°C):** 4,9  
**Obs.:** A descrição do material ensaiado, plano e procedimento de amostragem são de inteira responsabilidade da Vitta Água.



# RR ACQUA SERVICE COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA LTDA-ME

## RELATÓRIO DE ANÁLISE Nº 128435 / 2019 - B

Revisão 0

### Parâmetros Físico-Químicos e Organolépticos

Parâmetro	Resultado	V.M.P.	L.Q.	Unidade	Método	Data do Ensaio
Gosto	N/P	6	1	Intensidade	SM 22ª ed, 2012 - 2160B	09/03/2019
Odor	1	6	1	Intensidade	SM 22ª ed, 2012 - 2150B	09/03/2019

### LEGENDAS / NOTAS

V.M.P: Valor Máximo Permitido - conforme Portaria de Consolidação N°5 - DOU 03/10/2017 - Anexo XX.

N/A: Não se Aplica N/I: Não Informado N/O: Não Objetável N/P: Não Pesquisado LQ: Limite de Quantificação AP: Ausência ou Presença

(ac): Ensaio acreditado conforme Norma ISO/IEC 17025 \* : Ensaio realizado por provedor externo

Nota 1: Quando a amostra apresentar odor ou for de origem desconhecida não será realizado o parâmetro Gosto.

Nota 2: Valores Recomendados pela Portaria de Consolidação N°5 - DOU 03/10/2017 - pH: de 6,0 a 9,5 UpH, Cloro Residual Livre: máx. 2,0 mg/L e Bactérias Heterotróficas: máx. 500 UFC/mL.

Nota 3: Valor mínimo de Cloro Residual Livre em qualquer ponto da rede: 0,2 mg/L

Nota 4: Este Laudo de Análise só pode ser reproduzido por inteiro, sem qualquer alteração. Reprodução Parcial, somente com prévia autorização da RR Acqua Service.

Nota 5: Os resultados apresentados neste documento têm significação restrita e se aplica somente a amostra colhida e parâmetros analisados.

Nota 6: A RR Acqua Service garante que todas as datas de análises, condições ambientais e recebimento de amostras, bem como as estimativas de incertezas constam dos dados brutos e estão à disposição para serem solicitadas pelo cliente a qualquer momento.

Nota 7: Metodologia de Análise aplicada conforme Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 23ª edição, 2017.

**Observação:** Não Aplicável.

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

**Conclusão:** ÁGUA POTÁVEL, conforme os parâmetros analisados nos relatórios 128435/2019-A e 128435/2019-B, atendendo aos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação N°5 - DOU 03/10/2017 - Anexo XX.

Santo André, 15/03/2019

Katiane Lopes Perez Moço  
Sup. Qualidade - CRQ: 04262271 – IV Região

Renato Pedrosa de Souza  
Representante Legal