

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10182/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05805/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Saída do tratamento

Ponto da coleta

Recoleta Saída do tratamento - Sistema Rio do Tigre

Início Data e Hora da Coleta

25/10/2021 16:40:00

Fim Data e Hora da Coleta

25/10/2021 16:40:00

Recebimento

26/10/2021 15:51

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 1,2 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10182/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

28/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 33a4406bc804fb5e23f3333493f13862. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10181/2021A

Dados do Solicitante

| | | | |
|--------------------|---|---------------------------|--------------------|
| Solicitante | Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque | CNPJ | 04.211.210/0001-80 |
| Endereço: | Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000 | | |
| Contato | Antônio Zin | Fone / Celular | (42) 3652-1021 |
| E-mail | samaebvsr@gmail.com.br | Proposta Comercial | PC0555/2021.2 |

Dados da Amostra

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| N° da Amostra | 05804/2021 | Interessado | Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque |
| Identificação do Projeto | Microbiologia - Manancial subterrâneo | Tipo de Amostra | Água para consumo humano |
| Local da Amostragem | Rede de distribuição | Ponto da coleta | Recoleta Jusante - Carlos Sirino de Miranda - Sistema Terra Santa |
| Início Data e Hora da Coleta | 26/10/2021 07:20:00 | Fim Data e Hora da Coleta | 26/10/2021 07:20:00 |
| | | Recebimento | 26/10/2021 15:51 |

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante
 Condições ambientais: Ensolarado
 Temperatura de recebimento da amostra: 1,2 °C
 Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
 Amostrado por: NI
 Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10181/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

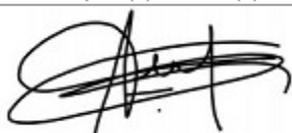
Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

28/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: aa7aa8801365204617a45c0b3673d96c. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10180/2021A

Dados do Solicitante

| | | | |
|--------------------|---|---------------------------|--------------------|
| Solicitante | Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque | CNPJ | 04.211.210/0001-80 |
| Endereço: | Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000 | | |
| Contato | Antônio Zin | Fone / Celular | (42) 3652-1021 |
| E-mail | samaebvsr@gmail.com.br | Proposta Comercial | PC0555/2021.2 |

Dados da Amostra

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| N° da Amostra | 05803/2021 | Interessado | Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque |
| Identificação do Projeto | Microbiologia - Manancial subterrâneo | Tipo de Amostra | Água para consumo humano |
| Local da Amostragem | Rede de distribuição | Ponto da coleta | Recoleta Local - Carlos Sirino de Miranda - Sistema Terra Santa |
| Início Data e Hora da Coleta | 26/10/2021 07:40:00 | Fim Data e Hora da Coleta | 26/10/2021 07:40:00 |
| | | Recebimento | 26/10/2021 15:51 |

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante
 Condições ambientais: Ensolarado
 Temperatura de recebimento da amostra: 1,2 °C
 Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
 Amostrado por: NI
 Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10180/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

28/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 00e42192325ce4a2c80b205367e1d78d. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10179/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05802/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

Recoleta Montante - Carlos Sirino de Miranda - Sistema Terra Santa

Início Data e Hora da Coleta

26/10/2021 07:10:00

Fim Data e Hora da Coleta

26/10/2021 07:10:00

Recebimento

26/10/2021 15:51

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 1,2 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10179/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

28/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 74557bf4103998e55228c0d815560117. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10178/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05801/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

José Camara de Oliveira, SN - Sistema Cristo Rei

Início Data e Hora da Coleta

25/10/2021 16:10:00

Fim Data e Hora da Coleta

25/10/2021 16:10:00

Recebimento

26/10/2021 15:51

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP (1) | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|---------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 1,2 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10178/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

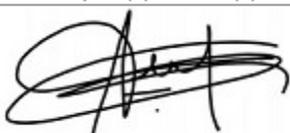
Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

28/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: c36c43ef3f8c2be8d08baed93e09b818. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10177/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05800/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

Luciane Isidoro - 707 - Rua José Palhano - Sistema Sede

Início Data e Hora da Coleta

25/10/2021 17:30:00

Fim Data e Hora da Coleta

25/10/2021 17:30:00

Recebimento

26/10/2021 15:51

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 1,2 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10177/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

28/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 7b7fa23d4a004157c693f8663fe9b5cb. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10176/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05799/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Saída do tratamento

Ponto da coleta

Saída do Tratamento - Sistema Cristo Rei

Início Data e Hora da Coleta

25/10/2021 16:20:00

Fim Data e Hora da Coleta

25/10/2021 16:20:00

Recebimento

26/10/2021 15:51

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP (1) | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|---------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 1,2 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10176/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

28/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: a4e1ab1a25cad521a1a4cbdc127e654f. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10175/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05798/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Saída do tratamento

Ponto da coleta

Saída do tratamento - Sede

Início Data e Hora da Coleta

25/10/2021 17:20:00

Fim Data e Hora da Coleta

25/10/2021 17:20:00

Recebimento

26/10/2021 15:51

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 1,2 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10175/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

28/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 575b38e1b79f908e471bb934288c763d. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10174/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05797/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água bruta

Local da Amostragem

Captação

Ponto da coleta

Captação Poço - Sistema Cristo Rei

Início Data e Hora da Coleta

25/10/2021 16:50:00

Fim Data e Hora da Coleta

25/10/2021 16:50:00

Recebimento

26/10/2021 15:51

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | NA | SMWW 9223 B | 26/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 1,2 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10174/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

Não Aplicável.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

28/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 4bc5c41bda67ed65b011885563187050. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09390/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05384/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

Carlos Sirino de Miranda - Sistema Terra Santa

Início Data e Hora da Coleta

18/10/2021 15:40:00

Fim Data e Hora da Coleta

18/10/2021 15:40:00

Recebimento

19/10/2021 11:05

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Presente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 19/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 19/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Nublado

Temperatura de recebimento da amostra: 1,4 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09390/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) parâmetro(s) Coliformes Totais não atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

21/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: e2823fab6979aab5316151295c69e240. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09389/2021A

Dados do Solicitante

| | |
|---|---------------------------|
| Solicitante | CNPJ |
| Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque | 04.211.210/0001-80 |
| Endereço: | |
| Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000 | |
| Contato | Fone / Celular |
| Antônio Zin | (42) 3652-1021 |
| E-mail | Proposta Comercial |
| samaebvsr@gmail.com.br | PC0555/2021.2 |

Dados da Amostra

| | |
|---------------------------------------|---|
| N° da Amostra | Interessado |
| 05383/2021 | Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque |
| Identificação do Projeto | Tipo de Amostra |
| Microbiologia - Manancial subterrâneo | Água para consumo humano |
| Local da Amostragem | Ponto da coleta |
| Saída do tratamento | Saída do tratamento - Sistema Terra Santa |
| Início Data e Hora da Coleta | Fim Data e Hora da Coleta |
| 18/10/2021 15:30:00 | 18/10/2021 15:30:00 |
| | Recebimento |
| | 19/10/2021 11:05 |

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 19/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 19/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante
 Condições ambientais: Nublado
 Temperatura de recebimento da amostra: 1,4 °C
 Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
 Amostrado por: NI
 Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09389/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

21/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: f4a820f40ec514043c43193378839dbb. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09388/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05382/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

Prefeitura M. BVSR - Centro de eventos - 548 - Rua Maciel - Sistema Sede

Início Data e Hora da Coleta

18/10/2021 16:50:00

Fim Data e Hora da Coleta

18/10/2021 16:50:00

Recebimento

19/10/2021 11:05

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 19/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 19/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Nublado

Temperatura de recebimento da amostra: 1,4 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09388/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

21/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 4246387e4bd0b462fc6eaae651c16236. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09387/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05381/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Saída do tratamento

Ponto da coleta

Saída do tratamento - Sistema Sede

Início Data e Hora da Coleta

18/10/2021 16:40:00

Fim Data e Hora da Coleta

18/10/2021 16:40:00

Recebimento

19/10/2021 11:05

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 19/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 19/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Nublado

Temperatura de recebimento da amostra: 1,4 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09387/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

21/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 5f6dfec6f462ff9e79843f5a061f17fb. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09386/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05380/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água bruta

Local da Amostragem

Captação

Ponto da coleta

Captação - Poço Sistema Terra Santa

Início Data e Hora da Coleta

18/10/2021 15:58:00

Fim Data e Hora da Coleta

18/10/2021 15:58:00

Recebimento

19/10/2021 11:05

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | NA | SMWW 9223 B | 19/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Nublado

Temperatura de recebimento da amostra: 1,4 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09386/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

Não Aplicável.

Considerações Finais

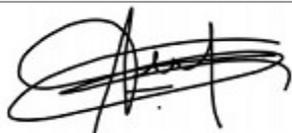
Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

21/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: adfb9bba66fdb641e4e734decb45d24c. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09007/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05156/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

Leonel Viana Depois

Início Data e Hora da Coleta

13/10/2021 06:35:00

Fim Data e Hora da Coleta

13/10/2021 06:35:00

Recebimento

13/10/2021 13:01

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP (1) | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|---------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 2,6 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09007/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

14/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: e003354595b168daa93b2f85ab7be8a1. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09006/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05155/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

Pedro Trombini

Início Data e Hora da Coleta

13/10/2021 06:40:00

Fim Data e Hora da Coleta

13/10/2021 06:40:00

Recebimento

13/10/2021 13:01

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 2,6 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09006/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

14/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 8da861d36ef5a100c59ba5c0fc696ac4. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09005/2021A

Dados do Solicitante

| | | | |
|--------------------|---|---------------------------|--------------------|
| Solicitante | Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque | CNPJ | 04.211.210/0001-80 |
| Endereço: | Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000 | | |
| Contato | Antônio Zin | Fone / Celular | (42) 3652-1021 |
| E-mail | samaebvsr@gmail.com.br | Proposta Comercial | PC0555/2021.2 |

Dados da Amostra

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| N° da Amostra | 05154/2021 | Interessado | Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque |
| Identificação do Projeto | Microbiologia - Manancial subterrâneo | Tipo de Amostra | Água para consumo humano |
| Local da Amostragem | Rede de distribuição | Ponto da coleta | Pedro - Antes |
| Início Data e Hora da Coleta | 13/10/2021 06:30:00 | Fim Data e Hora da Coleta | 13/10/2021 06:30:00 |
| | | Recebimento | 13/10/2021 13:01 |

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP (1) | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|---------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante
 Condições ambientais: Ensolarado
 Temperatura de recebimento da amostra: 2,6 °C
 Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
 Amostrado por: NI
 Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09005/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

14/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: c438e24bb5b191f56b935b44ba992afb. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08999/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05120/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

Igreja Santa Rita, 430 - Pov São Miguel Vila Rural - Sistema Vila Rural

Início Data e Hora da Coleta

13/10/2021 06:15:00

Fim Data e Hora da Coleta

13/10/2021 06:15:00

Recebimento

13/10/2021 13:01

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP (1) | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|---------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 2,6 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08999/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

14/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: ff915c9659e7546e45b196b3f84216e4. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08998/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05119/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

Zamir Bueno de Oliveira, 932 - Rua Linha Forkevicks - Sistema Sede

Início Data e Hora da Coleta

13/10/2021 07:55:00

Fim Data e Hora da Coleta

13/10/2021 07:55:00

Recebimento

13/10/2021 13:01

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 2,6 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08998/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

14/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 67543999d5d68f1f0ce72688425a63ab. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08997/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05118/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

Fundo Municipal de Saúde, 301 Av Dalzotto Sistema Sede

Início Data e Hora da Coleta

13/10/2021 07:45:00

Fim Data e Hora da Coleta

13/10/2021 07:45:00

Recebimento

13/10/2021 13:01

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP (1) | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|---------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 2,6 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08997/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

14/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: bf2f86491ab5d8210ed54e03dad0c3d4. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08996/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05117/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Saída do tratamento

Ponto da coleta

Saída do tratamento - Sistema Vila Rural

Início Data e Hora da Coleta

13/10/2021 06:10:00

Fim Data e Hora da Coleta

13/10/2021 06:10:00

Recebimento

13/10/2021 13:01

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP (1) | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|---------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 2,6 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08996/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

14/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: f645260b9c15bae3e7843150f026347e. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08995/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05116/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água bruta

Local da Amostragem

Captação

Ponto da coleta

Captação - Poço - Sistema Vila Rural

Início Data e Hora da Coleta

13/10/2021 06:50:00

Fim Data e Hora da Coleta

13/10/2021 06:50:00

Recebimento

13/10/2021 13:01

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | NA | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 2,6 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08995/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

Não Aplicável.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

14/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 871d27197627bf4b93025b85340687f6. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioicispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08994/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

05115/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Saída do tratamento

Ponto da coleta

Saída do tratamento - Sistema Sede

Início Data e Hora da Coleta

13/10/2021 07:40:00

Fim Data e Hora da Coleta

13/10/2021 06:15:00

Recebimento

13/10/2021 13:01

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP (1) | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|---------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 13/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 2,6 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08994/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

14/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: cf562837def1a634f6a997ca902f7029. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consociocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08573/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

04755/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

Pedrinho Trombini - 1085 - S/L - BR466 - Sistema Rio do Tigre

Início Data e Hora da Coleta

04/10/2021 15:45:00

Fim Data e Hora da Coleta

04/10/2021 15:45:00

Recebimento

05/10/2021 10:56

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Presente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 05/10/201 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 05/10/201 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Chuva nas últimas 48h

Temperatura de recebimento da amostra: 2,8 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08573/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) parâmetro(s) Coliformes Totais não atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

06/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 41997d4d00c9dec783e8272100ad95cd. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08572/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

04754/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

Fundo Municipal de Saúde - 814 - Rua Sítio Boa Ventura - Rodovia 466 - Sistema Sítio

Início Data e Hora da Coleta

04/10/2021 15:22:00

Fim Data e Hora da Coleta

04/10/2021 15:22:00

Recebimento

05/10/2021 10:56

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 05/10/201 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 05/10/201 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Chuva nas últimas 48h

Temperatura de recebimento da amostra: 2,8 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08572/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

06/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: f180131a3d6e4a154afabfbd0bd6926. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08571/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

04753/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

Casa da Cultura e Museu Municipal - 578 - Av Dalzotto - Sede

Início Data e Hora da Coleta

04/10/2021 16:40:00

Fim Data e Hora da Coleta

04/10/2021 16:40:00

Recebimento

05/10/2021 10:56

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 05/10/201 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 05/10/201 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Chuva nas últimas 48h

Temperatura de recebimento da amostra: 2,8 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08571/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

06/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: bc5bfdb658a4ac419c4ee3aafb568b93. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08570/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

04752/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Saída do tratamento

Ponto da coleta

Saída do tratamento - Sistema Rio do Tigre

Início Data e Hora da Coleta

04/10/2021 15:30:00

Fim Data e Hora da Coleta

04/10/2021 15:30:00

Recebimento

05/10/2021 10:56

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Presente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 05/10/201 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 05/10/201 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Chuva nas últimas 48h

Temperatura de recebimento da amostra: 2,8 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08570/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) parâmetro(s) Coliformes Totais não atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

06/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 7180ed67722e3a99233a56fc0bb06414. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08569/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

04751/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Saída do tratamento

Ponto da coleta

Saída do tratamento - Sistema Sítio

Início Data e Hora da Coleta

04/10/2021 15:20:00

Fim Data e Hora da Coleta

04/10/2021 15:20:00

Recebimento

05/10/2021 10:56

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP (1) | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|---------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 05/10/201 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 05/10/201 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Chuva nas últimas 48h

Temperatura de recebimento da amostra: 2,8 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08569/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

06/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 28ad5fc04d6693b7c80263b8a75bf5e1. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08568/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

04750/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água bruta

Local da Amostragem

Captação

Ponto da coleta

Captação - Poço - Sistema Sítio

Início Data e Hora da Coleta

04/10/2021 15:50:00

Fim Data e Hora da Coleta

04/10/2021 15:50:00

Recebimento

05/10/2021 10:56

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | NA | SMWW 9223 B | 05/10/201 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Chuva nas últimas 48h

Temperatura de recebimento da amostra: 2,8 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08568/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

Não Aplicável.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

06/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 9daa83b10b0771e2b8874fb437120afa. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08567/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

04749/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água bruta

Local da Amostragem

Captação

Ponto da coleta

Captação - Poço - Sistema Rio do Tigre

Início Data e Hora da Coleta

04/10/2021 16:10:00

Fim Data e Hora da Coleta

04/10/2021 16:10:00

Recebimento

05/10/2021 10:56

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | NA | SMWW 9223 B | 05/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Chuva nas últimas 48h

Temperatura de recebimento da amostra: 2,8 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08567/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

Não Aplicável.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

06/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 22d194f8fce9fd119f2c39865892a972. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08566/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

04748/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água bruta

Local da Amostragem

Captação

Ponto da coleta

Poço 02 Sistema Sede - Rua Maciel

Início Data e Hora da Coleta

04/10/2021 16:55:00

Fim Data e Hora da Coleta

04/10/2021 16:55:00

Recebimento

05/10/2021 10:56

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | NA | SMWW 9223 B | 05/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Chuva nas últimas 48h

Temperatura de recebimento da amostra: 2,8 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08566/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

Não Aplicável.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

06/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: ded5a3262663c897c80a849776e0877c. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08565/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

04747/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água bruta

Local da Amostragem

Captação

Ponto da coleta

Poço 01 Sistema Sede - R Antonio Morski

Início Data e Hora da Coleta

04/10/2021 16:50:00

Fim Data e Hora da Coleta

04/10/2021 16:50:00

Recebimento

05/10/2021 10:56

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | NA | SMWW 9223 B | 05/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Chuva nas últimas 48h

Temperatura de recebimento da amostra: 2,8 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08565/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

Não Aplicável.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

06/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: bc665ac1043a2d7977a61de819db4676. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08564/2021A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

CNPJ

04.211.210/0001-80

Endereço:

Avenida São Roque, 611 - Boa Ventura de São Roque/PR - CEP 85225-000

Contato

Antônio Zin

Fone / Celular

(42) 3652-1021

E-mail

samaebvsr@gmail.com.br

Proposta Comercial

PC0555/2021.2

Dados da Amostra

N° da Amostra

04746/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Saída do tratamento

Ponto da coleta

Saída do tratamento - Sistema Sede

Início Data e Hora da Coleta

04/10/2021 17:10:00

Fim Data e Hora da Coleta

04/10/2021 17:10:00

Recebimento

05/10/2021 10:56

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 05/10/2021 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 05/10/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Chuva nas últimas 48h

Temperatura de recebimento da amostra: 2,8 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Amostrado por: NI

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08564/2021A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

06/10/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 4ff3a46da5cc4aa85e466e6590ca0446. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".