

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28201/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15201/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água bruta	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Captação	Captação - Poço 01 Sede Endereço: Rua Antonio Morski	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
06/12/2022 17:20:00	06/12/2022 17:20:00	07/12/2022 08:38

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP (1)	Metodologia	Data do Ensaio
<i>Escherichia coli</i>	NA	Presente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022

Legislação Comparativa

(1) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP.

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: 4,6 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28201/2022A

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) *Escherichia coli* não atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP., 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

08/12/2022

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: b64344d93d9f1df15dafa46df52aa0fe. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consortiocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28202/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15202/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água bruta	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Captação	Poço 02 Sistema Sede - Rua Maciel	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
06/12/2022 17:25:00	06/12/2022 17:25:00	07/12/2022 08:38

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022

Legislação Comparativa

(1) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP.

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: 4,6 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28202/2022A

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) que possuem VMP atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP., 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

08/12/2022

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: 5dd13bc407f3a25f65285e3f8df5e7f5. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consortiocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

Laboratório Cispár acreditado pela Cgcre para Ensaio ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob número CRL 1382.



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28203/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15203/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água bruta	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Captação	Captação Poço Sistema Sítio	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
06/12/2022 15:10:00	06/12/2022 15:10:00	07/12/2022 08:38

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022

Legislação Comparativa

(1) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP.

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: 4,6 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28203/2022A

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) que possuem VMP atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP., 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

08/12/2022

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: 196f95d54b1aa19e0b8274685d02df21. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

Laboratório Cispár acreditado pela Cgcre para Ensaio ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob número CRL 1382.



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28204/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15204/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água bruta	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Captação	Sistema Rio do Tigre	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
06/12/2022 15:50:00	06/12/2022 15:50:00	07/12/2022 08:38

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022

Legislação Comparativa

(1) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP.

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: 4,6 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28204/2022A

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) que possuem VMP atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP., 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

08/12/2022

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: 8cd2274738d98a15ed144eff03c16e79. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

Laboratório Cispár acreditado pela Cgcre para Ensaio ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob número CRL 1382.



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28205/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15205/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Saída do tratamento	Saída do Tratamento Sistema Sede	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
06/12/2022 17:10:00	06/12/2022 17:10:00	07/12/2022 08:38

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022

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: 4,6 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28205/2022A

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

08/12/2022

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: 915e33622c9eb7ac8048981c78095abc. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

Laboratório Cispap acreditado pela Cgcre para Ensaio ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob número CRL 1382.



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28206/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15206/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Saída do tratamento	Sistema Sítio	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
06/12/2022 15:10:00	06/12/2022 15:10:00	07/12/2022 08:38

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022

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: 4,6 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28206/2022A

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

08/12/2022

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: 9210a7028971864a5231bcef1586c2c4. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28207/2022A

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

PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra

15207/2022

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022

Local da Amostragem

Saída do tratamento

Início Data e Hora da Coleta

06/12/2022 15:20:00

Fim Data e Hora da Coleta

06/12/2022 15:20:00

Interessado

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

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Ponto da coleta

Saída do tratamento - Sistema Rio do Tigre

Recebimento

07/12/2022 08:38

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022

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: 4,6 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI

Amostrado por: Antonio Zin

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

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28207/2022A

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

08/12/2022

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: 56e45ef7efc9afaa2f288fb0522d34b1. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28208/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado
15208/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano
Local da Amostragem	Ponto da coleta
Rede de distribuição	Prefeitura M. BVSR - Sede - 562 - Rua Moises Miranda - Sistema Sede
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta
06/12/2022 16:50:00	06/12/2022 16:50:00
	Recebimento
	07/12/2022 08:38

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022

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: 4,6 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28208/2022A

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

08/12/2022

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: 5d58ac17df4f1611f349dc156f514a88. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28209/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado
15209/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano
Local da Amostragem	Ponto da coleta
Rede de distribuição	Aldo Strapasson (atrás do barracão) - 1040 - Rua Sítio Boa Ventura - Rodovia 466 - Sistema Sítio
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta
06/12/2022 15:15:00	06/12/2022 15:15:00
	Recebimento
	07/12/2022 08:38

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022

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: 4,6 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28209/2022A

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

08/12/2022

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: 61fea0e6a453d14a5e612f716acf6c0d. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

Laboratório Cispap acreditado pela Cgcre para Ensaio ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob número CRL 1382.



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28210/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado
15210/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano
Local da Amostragem	Ponto da coleta
Rede de distribuição	Lucimeire Aparecida de França - 1072 S/L - BR 466 - Sistema Rio do Tigre
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta
06/12/2022 15:35:00	06/12/2022 15:35:00
	Recebimento
	07/12/2022 08:38

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/12/2022

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: 4,6 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28210/2022A

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

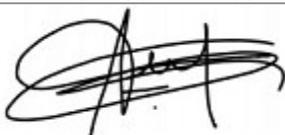
Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

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

Data de Emissão

08/12/2022

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: 8ccc246215d3585ed9e60af47bab8850. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioicispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

Laboratório Cispap acreditado pela Cgcre para Ensaio ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob número CRL 1382.



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28989/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15569/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água bruta	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Captação	Captação poço sistema vila rural	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
14/12/2022 16:10:00	14/12/2022 16:10:00	15/12/2022 13:31

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	15/12/2022

Legislação Comparativa

(1) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP.

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: Não informado
Temperatura de recebimento da amostra: 3,0 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: NI
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28989/2022A

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) que possuem VMP atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP., 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

16/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: d04e5adbef11b9e86670acd09c256e51. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

Laboratório Cispár acreditado pela Cgcre para Ensaio ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob número CRL 1382.



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28990/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado
15570/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano
Local da Amostragem	Ponto da coleta
Rede de distribuição	Prefeitura M. BVSR - Centro de eventos - 548 - Rua Maciel - Sistema Sede
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta
14/12/2022 17:10:00	14/12/2022 17:10:00
	Recebimento
	15/12/2022 13:31

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	15/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	15/12/2022

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: Não informado
Temperatura de recebimento da amostra: 3,0 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: NI
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28990/2022A

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.

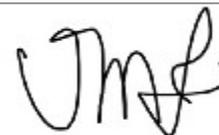
Data de Emissão

16/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 3c6dac2f4cba1fdb1cd6e724051d2306. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioicispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28991/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15571/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Rede de distribuição	Mauro Dalzotto Morski - 788 - Rua Manoel Ermilino Sistema Sede	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
14/12/2022 16:45:00	14/12/2022 16:45:00	15/12/2022 13:31

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	15/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	15/12/2022

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: Não informado
Temperatura de recebimento da amostra: 3,0 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: NI
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28991/2022A

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.

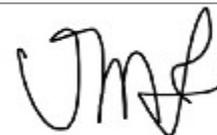
Data de Emissão

16/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: dfbe0cecb9f8854be6d39acf10ecddc3. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioscispap.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28992/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15572/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Saída do tratamento	Saída de Tratamento Sistema Sede	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
14/12/2022 16:40:00	14/12/2022 16:40:00	15/12/2022 13:31

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	15/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	15/12/2022

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: Não informado
Temperatura de recebimento da amostra: 3,0 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: NI
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28992/2022A

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.

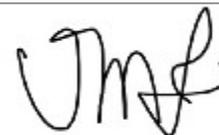
Data de Emissão

16/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 25c863868169eabc082545a187cf23ef. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28993/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15573/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Saída do tratamento	Saída do tratamento Sistema Vila Rural	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
14/12/2022 15:40:00	14/12/2022 15:40:00	15/12/2022 13:31

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	15/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	15/12/2022

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: Não informado
Temperatura de recebimento da amostra: 3,0 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: NI
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28993/2022A

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.

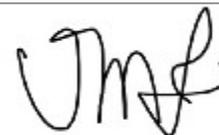
Data de Emissão

16/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 3365667c13d60438847e0487c333d9a2. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28994/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado
15574/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano
Local da Amostragem	Ponto da coleta
Rede de distribuição	Nivaldo Jose de Almeida - 459- Pov São Miguel Vila Rural - Sistema Vila Rural
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta
14/12/2022 15:50:00	14/12/2022 15:50:00
	Recebimento
	15/12/2022 13:31

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	15/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	15/12/2022

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: Não informado
Temperatura de recebimento da amostra: 3,0 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: NI
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE28994/2022A

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.

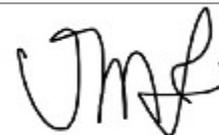
Data de Emissão

16/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 3ccb27add3ab950f776f504a8aa984c4. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE29526/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15792/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água bruta	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Captação	Sistema Terra Santa	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
20/12/2022 15:40:00	20/12/2022 15:40:00	21/12/2022 10:43

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	21/12/2022

Legislação Comparativa

(1) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP.

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: 2,2 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE29526/2022A

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) que possuem VMP atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP., 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

26/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 9c5a65ea7fe620a56aece330b4b1e7bd. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioscisp.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE29527/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15793/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Saída do tratamento	Saída do tratamento - Sede	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
20/12/2022 16:40:00	20/12/2022 16:40:00	21/12/2022 10:43

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	21/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	21/12/2022

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: 2,2 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE29527/2022A

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.

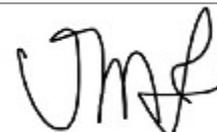
Data de Emissão

26/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 23ebf458c25aa355943d59758dc63fa4. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE29528/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15794/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	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	Recebimento
20/12/2022 15:10:00	20/12/2022 15:10:00	21/12/2022 10:43

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	21/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	21/12/2022

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: 2,2 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE29528/2022A

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

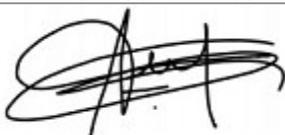
Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

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

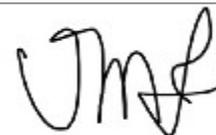
Data de Emissão

26/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 9fa07ccaf04e41379ec6b4aee077138f. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioscispap.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE29529/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15795/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Rede de distribuição	Zamir Bueno de Oliveira, 932 - Rua Linha Forkevicks - Sistema Sede	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
20/12/2022 16:50:00	20/12/2022 16:50:00	21/12/2022 10:43

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	21/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	21/12/2022

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: 2,2 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE29529/2022A

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.

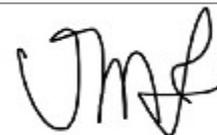
Data de Emissão

26/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: ee9affe0f16faa094dc0c829fc9ade09. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE29530/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15796/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Rede de distribuição	Igreja Sistema Terra Santa	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
20/12/2022 15:20:00	20/12/2022 15:20:00	21/12/2022 10:43

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	21/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	21/12/2022

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: 2,2 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE29530/2022A

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.

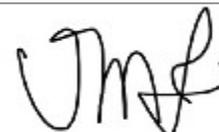
Data de Emissão

26/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: b8a533e0c07771d8773cb584ecd0c211. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE30207/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15974/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água bruta	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Captação	Captação Poço - Sistema Cristo Rei	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
27/12/2022 15:50:00	27/12/2022 15:50:00	28/12/2022 10:47

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	28/12/2022

Legislação Comparativa

(1) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP.

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: 3,0 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE30207/2022A

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) que possuem VMP atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP., 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.

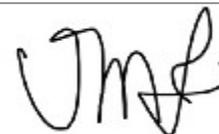
Data de Emissão

29/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 613786ab5ca7c2ded70a221ca75b5135. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE30208/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15976/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Saída do tratamento	Saída do tratamento - Sede	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
27/12/2022 16:50:00	27/12/2022 16:50:00	28/12/2022 10:47

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	28/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	28/12/2022

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: 3,0 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE30208/2022A

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.

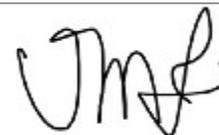
Data de Emissão

29/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 86cf93b84a59321430c76cd76466a888. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE30209/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15977/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Rede de distribuição	APAE - 70 - Rua Maciel - Sistema Sede	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
27/12/2022 16:55:00	27/12/2022 16:55:00	28/12/2022 10:47

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	28/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	28/12/2022

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: 3,0 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE30209/2022A

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

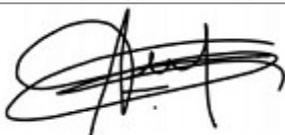
Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

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

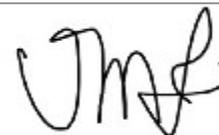
Data de Emissão

29/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 8857ca0e57257041a7401a19e37ba7fe. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE30210/2022A

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	PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
15978/2022	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Boa Ventura de São Roque	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022	Água para consumo humano	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Saída do tratamento	Saída do tratamento Sistema Cristo Rei	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
27/12/2022 15:20:00	27/12/2022 15:20:00	28/12/2022 10:47

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	28/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	28/12/2022

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: 3,0 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Antonio Zin
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE30210/2022A

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.

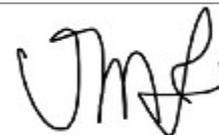
Data de Emissão

29/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 17d68289430df383ad21847180f5604f. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE30211/2022A

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

PC0761/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra

15979/2022

Identificação do Projeto

Microbiologia - Manancial subterrâneo-2022

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Início Data e Hora da Coleta

27/12/2022 15:35:00

Fim Data e Hora da Coleta

27/12/2022 15:35:00

Interessado

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

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Ponto da coleta

Cecília Dzolakruger S/N - Sistema Cristo Rei

Recebimento

28/12/2022 10:47

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	28/12/2022
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	28/12/2022

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: 3,0 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI

Amostrado por: Antonio Zin

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

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE30211/2022A

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.

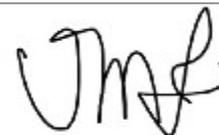
Data de Emissão

29/12/2022

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 434b472203652b1f9cd7845417411d8d. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".



Luana Ricken
Responsável Técnica
CRQ-PR 09303080