

RELATORIO DE ENSAIO A_1341.2020_ASu_1_1

Interessado: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - GRAO PARA - SC
Contato: Enio
Endereço: R ALVARO DE OLIVEIRA SOUZA, n 227

CNPJ: 80.489.222/0001-59
E-mail: samaegpa@brturbo.com.br
Cidade: Grão Pará , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Superficial

Ponto de coleta/Produto: RIO AMÉLIA - BRUTA -

Responsável pela amostragem: Cliente

Responsável pelo transporte ao laboratório:

Finalidade: Controle interno

1ª Legislação: 4- Resolução CONAMA nº 357 de 17/03/2005 - Água Doce Classe II

Quantidade amostrada: -

Data da amostragem: 07/05/2020

Data do recebimento: 07/05/2020

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO
Cloro Residual Livre	<0,06 mg/L	-
Coliformes Totais Qualitativo	PRESENTE	-
Cor Aparente	277,00 Pt/Co	-
DQO	109,00 mg/L	-
Escherichia coli Qualitativo	PRESENTE	≤ 1,0x10 ³ UFC/100mL
Fluoreto	<0,15 mg/L	≤ 1,4 mg/L
pH	7,23 pH a 25 °C	entre 6 e 9
Turbidez	510,00 NTU	≤ 100 NTU

VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Cloro Residual Livre	0,06	-	SMEWW 4500 - Cl - G	07/05/2020
Coliformes Totais Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	07/05/2020
Cor Aparente	1,5	-	SMWW23nd-2120C	07/05/2020
DQO	25	-	HACH 8000	07/05/2020
Escherichia coli Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	07/05/2020
Fluoreto	0,15	-	HACH 8029	07/05/2020
pH	1	-	SMWW22nd-4500-pH-B	07/05/2020
Turbidez	0,6	-	SMWW23nd - 2130B	07/05/2020

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Turbidez

Nota 1: As amostragens realizadas pelo Laboratório seguem os Planos de Amostragem especificados nos documentos Internos.

Nota 2: Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados.

Nota 3: LQ - Limite de quantificação

Nota 4: (*) Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2017.

Nota 5: (**) Ensaio realizado nas dependências do cliente. Os demais ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.

Nota 6: Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório .

Nota 7: Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados < 1,0, considera-se como Ausência.

Nota 8: Na amostragem realizada pelo contratante as informações sobre a descrição da amostra são de sua inteira responsabilidade e os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. Informações como data e hora de amostragem podem afetar a validade dos ensaios, assim como a conservação da amostra. São de responsabilidade do laboratório as informações de responsável pelo transporte da amostra, data, hora e temperatura de recebimento.

Nota 9: Resultados de ensaios microbiológicos e físico-químicos podem ser alterados caso a amostragem não seja realizada corretamente e a amostra conservada adequadamente.

Nota 10: Verifique a autenticidade deste relatório de ensaio no site www.cisam-sul.sc.gov.br.

Código do Relatório de Ensaio: A_1341/2020 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** WOF-K8G0-AKF

Data de Emissão: 13 de Maio de 2020

RELATORIO DE ENSAIO A_1341.2020_ASu_1_1

Relatório de Ensaio aprovado por:



Carlos Eduardo F. Menossi
Químico
CRQ-SC 004262141

Fim do Relatório

RELATORIO DE ENSAIO A_1372.2020_ASu_1_1

Interessado: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - GRAO PARA - SC
Contato: Enio
Endereço: R ALVARO DE OLIVEIRA SOUZA, n 227

CNPJ: 80.489.222/0001-59
E-mail: samaegpa@brturbo.com.br
Cidade: Grão Pará , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Superficial

Ponto de coleta/Produto: ETA - Estrada G. Ilha Grande - Bruta

Responsável pela amostragem: Cliente

Responsável pelo transporte ao laboratório:

Finalidade: Controle interno

1ª Legislação: 6- Portaria de Consolidação MS/GM nº 5, de 28/09/2017 (Anexo XX)

Quantidade amostrada: -

Data da amostragem: 11/05/2020

Data do recebimento: 11/05/2020

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO
Coliformes Totais Quantitativo	>2.419,6 NMP/100mL	-
Cor Aparente	18,40 Pt/Co	≤ 15 uH
Escherichia coli Quantitativo	1.553,1 NMP/100mL	-
Fluoreto	0,28 mg/L	entre 0,7 e 1,5 mg/L
pH	7,52 pH a 25 °C	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C
Turbidez	2,04 NTU	≤ 5 NTU

VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Coliformes Totais Quantitativo	<1	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	11/05/2020
Cor Aparente	1,5	-	SMWW23nd-2120C	11/05/2020
Escherichia coli Quantitativo	<1	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	11/05/2020
Fluoreto	0,15	-	HACH 8029	11/05/2020
pH	1	-	SMWW22nd-4500-pH-B	11/05/2020
Turbidez	0,6	-	SMWW23nd - 2130B	11/05/2020

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Coliformes Totais Quantitativo, Cor Aparente, Fluoreto

Nota 1: As amostragens realizadas pelo Laboratório seguem os Planos de Amostragem especificados nos documentos Internos.

Nota 2: Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados.

Nota 3: LQ - Limite de quantificação

Nota 4: (*) Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2017.

Nota 5: (**) Ensaio realizado nas dependências do cliente. Os demais ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.

Nota 6: Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório .

Nota 7: Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados < 1,0, considera-se como Ausência.

Nota 8: Na amostragem realizada pelo contratante as informações sobre a descrição da amostra são de sua inteira responsabilidade e os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. Informações como data e hora de amostragem podem afetar a validade dos ensaios, assim como a conservação da amostra. São de responsabilidade do laboratório as informações de responsável pelo transporte da amostra, data, hora e temperatura de recebimento.

Nota 9: Resultados de ensaios microbiológicos e físico-químicos podem ser alterados caso a amostragem não seja realizada corretamente e a amostra conservada adequadamente.

Nota 10: Verifique a autenticidade deste relatório de ensaio no site www.cisam-sul.sc.gov.br.

Código do Relatório de Ensaio: A_1372/2020 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** OUE-SJU1-SWS

Data de Emissão: 13 de Maio de 2020

Relatório de Ensaio aprovado por:



Carlos Eduardo F. Menossi

RELATORIO DE ENSAIO A_1372.2020_ASu_1_1

Químico
CRQ-SC 004262141

Fim do Relatório

RELATORIO DE ENSAIO A_1373.2020_AT_1_1

Interessado: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - GRAO PARA - SC
Contato: Enio
Endereço: R ALVARO DE OLIVEIRA SOUZA, n 227

CNPJ: 80.489.222/0001-59
E-mail: samaegpa@brturbo.com.br
Cidade: Grão Pará , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Tratada
Ponto de coleta/Produto: Rua Barão do Rio Branco - Rede de Abastecimento
Responsável pela amostragem: Cliente
Responsável pelo transporte ao laboratório:
Finalidade: Controle interno
1ª Legislação: 6- Portaria de Consolidação MS/GM nº 5, de 28/09/2017 (Anexo XX)
2ª Legislação: Portaria nº 421 de 13 de maio de 2016

Quantidade amostrada: -
Data da amostragem: 11/05/2020
Data do recebimento: 11/05/2020

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	2ª LEGISLAÇÃO
Cloro Residual Livre	0,90 mg/L	entre 0,2 e 5 mg/L	-
Coliformes Totais Qualitativo	AUSENTE	Ausente	-
Cor Aparente	4,60 Pt/Co	≤ 15 uH	-
Escherichia coli Qualitativo	AUSENTE	Ausente	-
Fluoreto	1,66 mg/L	entre 0,7 e 1,5 mg/L	entre 0,7 e 1,0 mg/L
pH	7,00 pH a 25 °C	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	-
Turbidez	<0,6 NTU	≤ 5 NTU	-

VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Cloro Residual Livre	0,06	-	SMEWW 4500 - Cl - G	11/05/2020
Coliformes Totais Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	11/05/2020
Cor Aparente	1,5	-	SMWW23nd-2120C	11/05/2020
Escherichia coli Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	11/05/2020
Fluoreto	0,15	-	HACH 8029	11/05/2020
pH	1	-	SMWW22nd-4500-pH-B	11/05/2020
Turbidez	0,6	-	SMWW23nd - 2130B	11/05/2020

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Fluoreto

Nota 1: As amostragens realizadas pelo Laboratório seguem os Planos de Amostragem especificados nos documentos Internos.

Nota 2: Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados.

Nota 3: LQ - Limite de quantificação

Nota 4: (*) Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2017.

Nota 5: (**) Ensaio realizado nas dependências do cliente. Os demais ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.

Nota 6: Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório .

Nota 7: Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados < 1,0, considera-se como Ausência.

Nota 8: Na amostragem realizada pelo contratante as informações sobre a descrição da amostra são de sua inteira responsabilidade e os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. Informações como data e hora de amostragem podem afetar a validade dos ensaios, assim como a conservação da amostra. São de responsabilidade do laboratório as informações de responsável pelo transporte da amostra, data, hora e temperatura de recebimento.

Nota 9: Resultados de ensaios microbiológicos e físico-químicos podem ser alterados caso a amostragem não seja realizada corretamente e a amostra conservada adequadamente.

Nota 10: Verifique a autenticidade deste relatório de ensaio no site www.cisam-sul.sc.gov.br.

Código do Relatório de Ensaio: A_1373/2020 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** OUE-SJU1-SWS

Data de Emissão: 13 de Maio de 2020

Relatório de Ensaio aprovado por:

RELATORIO DE ENSAIO A_1373.2020_AT_1_1



Carlos Eduardo F. Menossi
Químico
CRQ-SC 004262141

Fim do Relatório

RELATORIO DE ENSAIO A_1374.2020_AT_2_1

Interessado: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - GRAO PARA - SC
Contato: Enio
Endereço: R ALVARO DE OLIVEIRA SOUZA, n 227

CNPJ: 80.489.222/0001-59
E-mail: samaegpa@brturbo.com.br
Cidade: Grão Pará , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Tratada
Ponto de coleta/Produto: Etiene Stawearski - Rede de Abastecimento
Responsável pela amostragem: Cliente
Responsável pelo transporte ao laboratório:
Finalidade: Controle interno
1ª Legislação: 6- Portaria de Consolidação MS/GM nº 5, de 28/09/2017 (Anexo XX)
2ª Legislação: Portaria nº 421 de 13 de maio de 2016

Quantidade amostrada: -
Data da amostragem: 11/05/2020
Data do recebimento: 11/05/2020

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	2ª LEGISLAÇÃO
Cloro Residual Livre	1,50 mg/L	entre 0,2 e 5 mg/L	-
Coliformes Totais Qualitativo	AUSENTE	Ausente	-
Cor Aparente	4,90 Pt/Co	≤ 15 uH	-
Escherichia coli Qualitativo	AUSENTE	Ausente	-
Fluoreto	1,85 mg/L	entre 0,7 e 1,5 mg/L	entre 0,7 e 1,0 mg/L
pH	7,10 pH a 25 °C	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	-
Turbidez	<0,6 NTU	≤ 5 NTU	-

VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Cloro Residual Livre	0,06	-	SMEWW 4500 - Cl - G	11/05/2020
Coliformes Totais Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	11/05/2020
Cor Aparente	1,5	-	SMWW23nd-2120C	11/05/2020
Escherichia coli Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	11/05/2020
Fluoreto	0,15	-	HACH 8029	11/05/2020
pH	1	-	SMWW22nd-4500-pH-B	11/05/2020
Turbidez	0,6	-	SMWW23nd - 2130B	11/05/2020

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Fluoreto

Nota 1: As amostragens realizadas pelo Laboratório seguem os Planos de Amostragem especificados nos documentos Internos.

Nota 2: Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados.

Nota 3: LQ - Limite de quantificação

Nota 4: (*) Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2017.

Nota 5: (**) Ensaio realizado nas dependências do cliente. Os demais ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.

Nota 6: Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório .

Nota 7: Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados < 1,0, considera-se como Ausência.

Nota 8: Na amostragem realizada pelo contratante as informações sobre a descrição da amostra são de sua inteira responsabilidade e os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. Informações como data e hora de amostragem podem afetar a validade dos ensaios, assim como a conservação da amostra. São de responsabilidade do laboratório as informações de responsável pelo transporte da amostra, data, hora e temperatura de recebimento.

Nota 9: Resultados de ensaios microbiológicos e físico-químicos podem ser alterados caso a amostragem não seja realizada corretamente e a amostra conservada adequadamente.

Nota 10: Verifique a autenticidade deste relatório de ensaio no site www.cisam-sul.sc.gov.br.

Código do Relatório de Ensaio: A_1374/2020 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** OUE-SJU1-SWS

Data de Emissão: 13 de Maio de 2020

Relatório de Ensaio aprovado por:

RELATORIO DE ENSAIO A_1374.2020_AT_2_1



Carlos Eduardo F. Menossi
Químico
CRQ-SC 004262141

Fim do Relatório

RELATORIO DE ENSAIO A_1375.2020_AT_3_1

Interessado: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - GRAO PARA - SC
Contato: Enio
Endereço: R ALVARO DE OLIVEIRA SOUZA, n 227

CNPJ: 80.489.222/0001-59
E-mail: samaegpa@brturbo.com.br
Cidade: Grão Pará , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Tratada

Ponto de coleta/Produto: aiurê - Rede de Abastecimento

Responsável pela amostragem: Cliente

Responsável pelo transporte ao laboratório:

Finalidade: Controle interno

1ª Legislação: 6- Portaria de Consolidação MS/GM nº 5, de 28/09/2017 (Anexo XX)

2ª Legislação: Portaria nº 421 de 13 de maio de 2016

Quantidade amostrada: -

Data da amostragem: 11/05/2020

Data do recebimento: 11/05/2020

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	2ª LEGISLAÇÃO
Cloro Residual Livre	0,40 mg/L	entre 0,2 e 5 mg/L	-
Coliformes Totais Qualitativo	AUSENTE	Ausente	-
Cor Aparente	<1,5 Pt/Co	≤ 15 uH	-
Escherichia coli Qualitativo	AUSENTE	Ausente	-
Fluoreto	2,94 mg/L	entre 0,7 e 1,5 mg/L	entre 0,7 e 1,0 mg/L
pH	7,01 pH a 25 °C	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	-
Turbidez	<0,6 NTU	≤ 5 NTU	-

VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Cloro Residual Livre	0,06	-	SMEWW 4500 - Cl - G	11/05/2020
Coliformes Totais Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	11/05/2020
Cor Aparente	1,5	-	SMWW23nd-2120C	11/05/2020
Escherichia coli Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	11/05/2020
Fluoreto	0,15	-	HACH 8029	11/05/2020
pH	1	-	SMWW22nd-4500-pH-B	11/05/2020
Turbidez	0,6	-	SMWW23nd - 2130B	11/05/2020

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Fluoreto

Nota 1: As amostragens realizadas pelo Laboratório seguem os Planos de Amostragem especificados nos documentos Internos.

Nota 2: Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados.

Nota 3: LQ - Limite de quantificação

Nota 4: (*) Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2017.

Nota 5: (**) Ensaio realizado nas dependências do cliente. Os demais ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.

Nota 6: Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório .

Nota 7: Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados < 1,0, considera-se como Ausência.

Nota 8: Na amostragem realizada pelo contratante as informações sobre a descrição da amostra são de sua inteira responsabilidade e os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. Informações como data e hora de amostragem podem afetar a validade dos ensaios, assim como a conservação da amostra. São de responsabilidade do laboratório as informações de responsável pelo transporte da amostra, data, hora e temperatura de recebimento.

Nota 9: Resultados de ensaios microbiológicos e físico-químicos podem ser alterados caso a amostragem não seja realizada corretamente e a amostra conservada adequadamente.

Nota 10: Verifique a autenticidade deste relatório de ensaio no site www.cisam-sul.sc.gov.br.

Código do Relatório de Ensaio: A_1375/2020 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** OUE-SJU1-SWS

Data de Emissão: 13 de Maio de 2020

Relatório de Ensaio aprovado por:

RELATORIO DE ENSAIO A_1375.2020_AT_3_1



Carlos Eduardo F. Menossi
Químico
CRQ-SC 004262141

Fim do Relatório

RELATORIO DE ENSAIO A_1376.2020_AT_4_1

Interessado: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - GRAO PARA - SC
Contato: Enio
Endereço: R ALVARO DE OLIVEIRA SOUZA, n 227

CNPJ: 80.489.222/0001-59
E-mail: samaegpa@brturbo.com.br
Cidade: Grão Pará , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Tratada

Ponto de coleta/Produto: ETA - Estrada G. Ilha Grande - Saída Reservatório de Distribuição

Responsável pela amostragem: Cliente

Responsável pelo transporte ao laboratório:

Finalidade: Controle interno

1ª Legislação: 6- Portaria de Consolidação MS/GM nº 5, de 28/09/2017 (Anexo XX)

2ª Legislação: Portaria nº 421 de 13 de maio de 2016

Quantidade amostrada: -

Data da amostragem: 11/05/2020

Data do recebimento: 11/05/2020

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	2ª LEGISLAÇÃO
Cloro Residual Livre	1,40 mg/L	entre 0,2 e 5 mg/L	-
Coliformes Totais Qualitativo	AUSENTE	Ausente	-
Cor Aparente	4,40 Pt/Co	≤ 15 uH	-
Escherichia coli Qualitativo	AUSENTE	Ausente	-
Fluoreto	2,13 mg/L	entre 0,7 e 1,5 mg/L	entre 0,7 e 1,0 mg/L
pH	6,98 pH a 25 °C	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	-
Turbidez	<0,6 NTU	≤ 5 NTU	-

VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Cloro Residual Livre	0,06	-	SMEWW 4500 - Cl - G	11/05/2020
Coliformes Totais Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	11/05/2020
Cor Aparente	1,5	-	SMWW23nd-2120C	11/05/2020
Escherichia coli Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	11/05/2020
Fluoreto	0,15	-	HACH 8029	11/05/2020
pH	1	-	SMWW22nd-4500-pH-B	11/05/2020
Turbidez	0,6	-	SMWW23nd - 2130B	11/05/2020

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Fluoreto

Nota 1: As amostragens realizadas pelo Laboratório seguem os Planos de Amostragem especificados nos documentos Internos.

Nota 2: Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados.

Nota 3: LQ - Limite de quantificação

Nota 4: (*) Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2017.

Nota 5: (**) Ensaio realizado nas dependências do cliente. Os demais ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.

Nota 6: Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório .

Nota 7: Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados < 1,0, considera-se como Ausência.

Nota 8: Na amostragem realizada pelo contratante as informações sobre a descrição da amostra são de sua inteira responsabilidade e os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. Informações como data e hora de amostragem podem afetar a validade dos ensaios, assim como a conservação da amostra. São de responsabilidade do laboratório as informações de responsável pelo transporte da amostra, data, hora e temperatura de recebimento.

Nota 9: Resultados de ensaios microbiológicos e físico-químicos podem ser alterados caso a amostragem não seja realizada corretamente e a amostra conservada adequadamente.

Nota 10: Verifique a autenticidade deste relatório de ensaio no site www.cisam-sul.sc.gov.br.

Código do Relatório de Ensaio: A_1376/2020 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** OUE-SJU1-SWS

Data de Emissão: 13 de Maio de 2020

Relatório de Ensaio aprovado por:

RELATORIO DE ENSAIO A_1376.2020_AT_4_1



Carlos Eduardo F. Menossi
Químico
CRQ-SC 004262141

Fim do Relatório

RELATORIO DE ENSAIO A_1513.2020_ASu_1_1

Interessado: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - GRAO PARA - SC
Endereço: R ALVARO DE OLIVEIRA SOUZA, n 227

CNPJ: 80.489.222/0001-59
Cidade: Grão Pará , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Superficial

Ponto de coleta/Produto: Estrada Geral Ilha Grande - ETA - Bruta

Responsável pela amostragem: Cliente

Responsável pelo transporte ao laboratório: Cliente

Temperatura na amostragem: 12, °C

Temperatura no recebimento: 18 °C

Finalidade: Monitoramento para órgão fiscalizador

1ª Legislação: 4- Resolução CONAMA nº 357 de 17/03/2005 - Água Doce Classe II

Quantidade amostrada: -

Data da amostragem: 25/05/2020 - 06:43

Data do recebimento: 25/05/2020 - 08:30

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO
Coliformes Totais Quantitativo	344,8 NMP/100mL	-
Cor Aparente	8,90 uH	-
Escherichia coli Quantitativo	9,8 NMP/100mL	-
Fluoreto	0,35 mg/L	≤ 1,4 mg/L
pH	7,67 pH a 25 °C	entre 6 e 9
Turbidez	<0,6 NTU	≤ 100 NTU

VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Coliformes Totais Quantitativo	<1	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	25/05/2020
Cor Aparente	1,5	-	SMWW23nd-2120C	25/05/2020
Escherichia coli Quantitativo	<1	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	25/05/2020
Fluoreto	0,15	-	HACH 8029	25/05/2020
pH	1	-	SMWW22nd-4500-pH-B	25/05/2020
Turbidez	0,6	-	SMWW23nd - 2130B	25/05/2020

Nota 1: As amostragens realizadas pelo Laboratório seguem os Planos de Amostragem especificados nos documentos Internos.

Nota 2: Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados.

Nota 3: LQ - Limite de quantificação

Nota 4: (*) Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2017.

Nota 5: (**) Ensaio realizado nas dependências do cliente. Os demais ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.

Nota 6: Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório .

Nota 7: Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados < 1,0, considera-se como Ausência.

Nota 8: Na amostragem realizada pelo contratante as informações sobre a descrição da amostra são de sua inteira responsabilidade e os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. Informações como data e hora de amostragem podem afetar a validade dos ensaios, assim como a conservação da amostra. São de responsabilidade do laboratório as informações de responsável pelo transporte da amostra, data, hora e temperatura de recebimento.

Nota 9: Resultados de ensaios microbiológicos e físico-químicos podem ser alterados caso a amostragem não seja realizada corretamente e a amostra conservada adequadamente.

Nota 10: Verifique a autenticidade deste relatório de ensaio no site www.cisam-sul.sc.gov.br.

Código do Relatório de Ensaio: A_1513/2020 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** A72-1N0A-1HZ

Data de Emissão: 26 de Maio de 2020

Relatório de Ensaio aprovado por:



Carlos Eduardo F. Menossi
Químico
CRQ-SC 004262141

RELATORIO DE ENSAIO A_1513.2020_ASu_1_1

Fim do Relatório

RELATORIO DE ENSAIO A_1514.2020_AT_1_1

Interessado: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - GRAO PARA - SC
Endereço: R ALVARO DE OLIVEIRA SOUZA, n 227

CNPJ: 80.489.222/0001-59
Cidade: Grão Pará , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Tratada
Ponto de coleta/Produto: Jorge Lacerda - Rede de Abastecimento
Responsável pela amostragem: Cliente
Responsável pelo transporte ao laboratório: Cliente
Temperatura na amostragem: 12, °C
Temperatura no recebimento: 18 °C
Finalidade: Monitoramento para órgão fiscalizador
1ª Legislação: 6- Portaria de Consolidação MS/GM nº 5, de 28/09/2017 (Anexo XX)
- Cor Aparente - Unidade Hazen (mgPt-Co/L).
2ª Legislação: Portaria nº 421 de 13 de maio de 2016

Quantidade amostrada: -
Data da amostragem: 25/05/2020 - 06:23
Data do recebimento: 25/05/2020 - 08:30

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	2ª LEGISLAÇÃO
Cloro Residual Livre**	1,40 mg/L	entre 0,2 e 5 mg/L	-
Coliformes Totais Qualitativo	Ausente	Ausente	-
Cor Aparente	1,50 uH	≤ 15 uH	-
Escherichia coli Qualitativo	Ausente	Ausente	-
Fluoreto	1,28 mg/L	entre 0,7 e 1,5 mg/L	entre 0,7 e 1,0 mg/L
pH**	7,20 pH a 25 °C	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	-
Turbidez	<0,6 NTU	≤ 5 NTU	-

VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Cloro Residual Livre	0,06	-	SMEWW 4500 - Cl - G	25/05/2020
Coliformes Totais Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	25/05/2020
Cor Aparente	1,5	-	SMWW23nd-2120C	25/05/2020
Escherichia coli Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	25/05/2020
Fluoreto	0,15	-	HACH 8029	25/05/2020
pH	1	-	SMWW22nd-4500-pH-B	25/05/2020
Turbidez	0,6	-	SMWW23nd - 2130B	25/05/2020

Nota 1: As amostragens realizadas pelo Laboratório seguem os Planos de Amostragem especificados nos documentos Internos.

Nota 2: Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados.

Nota 3: LQ - Limite de quantificação

Nota 4: (*) Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2017.

Nota 5: (**) Ensaio realizado nas dependências do cliente. Os demais ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.

Nota 6: Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório .

Nota 7: Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados < 1,0, considera-se como Ausência.

Nota 8: Na amostragem realizada pelo contratante as informações sobre a descrição da amostra são de sua inteira responsabilidade e os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. Informações como data e hora de amostragem podem afetar a validade dos ensaios, assim como a conservação da amostra. São de responsabilidade do laboratório as informações de responsável pelo transporte da amostra, data, hora e temperatura de recebimento.

Nota 9: Resultados de ensaios microbiológicos e físico-químicos podem ser alterados caso a amostragem não seja realizada corretamente e a amostra conservada adequadamente.

Nota 10: Verifique a autenticidade deste relatório de ensaio no site www.cisam-sul.sc.gov.br.

Código do Relatório de Ensaio: A_1514/2020 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** A72-1N0A-1HZ

Data de Emissão: 26 de Maio de 2020

Relatório de Ensaio aprovado por:



RELATORIO DE ENSAIO A_1514.2020_AT_1_1

Carlos Eduardo F. Menossi
Químico
CRQ-SC 004262141

Fim do Relatório

RELATORIO DE ENSAIO A_1515.2020_AT_2_1

Interessado: SERVICIO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO - GRAO PARA - SC
Endereço: R ALVARO DE OLIVEIRA SOUZA, n 227

CNPJ: 80.489.222/0001-59
Cidade: Grão Pará , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Tratada

Ponto de coleta/Produto: Aderbal Ramos da Silva - Rede de Abastecimento

Responsável pela amostragem: Cliente - Márcio Perin

Responsável pelo transporte ao laboratório: Cliente

Temperatura na amostragem: 12, °C

Temperatura no recebimento: 19 °C

Finalidade: Monitoramento para órgão fiscalizador

1ª Legislação: 6- Portaria de Consolidação MS/GM nº 5, de 28/09/2017 (Anexo XX)

- Cor Aparente - Unidade Hazen (mgPt-Co/L).

2ª Legislação: Portaria nº 421 de 13 de maio de 2016

Quantidade amostrada: -

Data da amostragem: 25/05/2020 - 06:30

Data do recebimento: 25/05/2020 - 08:30

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	2ª LEGISLAÇÃO
Cloro Residual Livre**	1,80 mg/L	entre 0,2 e 5 mg/L	-
Coliformes Totais Qualitativo	Ausente	Ausente	-
Cor Aparente	2,10 uH	≤ 15 uH	-
Escherichia coli Qualitativo	Ausente	Ausente	-
Fluoreto	1,21 mg/L	entre 0,7 e 1,5 mg/L	entre 0,7 e 1,0 mg/L
pH**	7,40 pH a 25 °C	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	-
Turbidez	<0,6 NTU	≤ 5 NTU	-

VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Cloro Residual Livre	0,06	-	SMEWW 4500 - Cl - G	25/05/2020
Coliformes Totais Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	25/05/2020
Cor Aparente	1,5	-	SMWW23nd-2120C	25/05/2020
Escherichia coli Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	25/05/2020
Fluoreto	0,15	-	HACH 8029	25/05/2020
pH	1	-	SMWW22nd-4500-pH-B	25/05/2020
Turbidez	0,6	-	SMWW23nd - 2130B	25/05/2020

Nota 1: As amostragens realizadas pelo Laboratório seguem os Planos de Amostragem especificados nos documentos Internos.

Nota 2: Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados.

Nota 3: LQ - Limite de quantificação

Nota 4: (*) Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2017.

Nota 5: (**) Ensaio realizado nas dependências do cliente. Os demais ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.

Nota 6: Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório .

Nota 7: Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados < 1,0, considera-se como Ausência.

Nota 8: Na amostragem realizada pelo contratante as informações sobre a descrição da amostra são de sua inteira responsabilidade e os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. Informações como data e hora de amostragem podem afetar a validade dos ensaios, assim como a conservação da amostra. São de responsabilidade do laboratório as informações de responsável pelo transporte da amostra, data, hora e temperatura de recebimento.

Nota 9: Resultados de ensaios microbiológicos e físico-químicos podem ser alterados caso a amostragem não seja realizada corretamente e a amostra conservada adequadamente.

Nota 10: Verifique a autenticidade deste relatório de ensaio no site www.cisam-sul.sc.gov.br.

Código do Relatório de Ensaio: A_1515/2020 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** A72-1N0A-1HZ

Data de Emissão: 26 de Maio de 2020

Relatório de Ensaio aprovado por:



RELATORIO DE ENSAIO A_1515.2020_AT_2_1

Carlos Eduardo F. Menossi
Químico
CRQ-SC 004262141

Fim do Relatório

RELATORIO DE ENSAIO A_1516.2020_AT_3_1

Interessado: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - GRAO PARA - SC
Endereço: R ALVARO DE OLIVEIRA SOUZA, n 227

CNPJ: 80.489.222/0001-59
Cidade: Grão Pará, Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Tratada

Ponto de coleta/Produto: Rua Desiderio Ascari - Rede de abastecimento

Responsável pela amostragem: Cliente - Márcio Perin

Responsável pelo transporte ao laboratório: Cliente

Temperatura na amostragem: 12, °C

Temperatura no recebimento: 18,5 °C

Finalidade: Monitoramento para órgão fiscalizador

1ª Legislação: 6- Portaria de Consolidação MS/GM nº 5, de 28/09/2017 (Anexo XX)

- Cor Aparente - Unidade Hazen (mgPt-Co/L).

2ª Legislação: Portaria nº 421 de 13 de maio de 2016

Quantidade amostrada: -

Data da amostragem: 25/05/2020 - 06:16

Data do recebimento: 25/05/2020 - 08:30

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	2ª LEGISLAÇÃO
Cloro Residual Livre**	1,40 mg/L	entre 0,2 e 5 mg/L	-
Coliformes Totais Qualitativo	Ausente	Ausente	-
Cor Aparente	1,50 uH	≤ 15 uH	-
Escherichia coli Qualitativo	Ausente	Ausente	-
Fluoreto	1,20 mg/L	entre 0,7 e 1,5 mg/L	entre 0,7 e 1,0 mg/L
pH**	7,00 pH a 25 °C	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	-
Turbidez	<0,6 NTU	≤ 5 NTU	-

VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Cloro Residual Livre	0,06	-	SMEWW 4500 - Cl - G	25/05/2020
Coliformes Totais Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	25/05/2020
Cor Aparente	1,5	-	SMWW23nd-2120C	25/05/2020
Escherichia coli Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	25/05/2020
Fluoreto	0,15	-	HACH 8029	25/05/2020
pH	1	-	SMWW22nd-4500-pH-B	25/05/2020
Turbidez	0,6	-	SMWW23nd - 2130B	25/05/2020

Nota 1: As amostragens realizadas pelo Laboratório seguem os Planos de Amostragem especificados nos documentos Internos.

Nota 2: Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados.

Nota 3: LQ - Limite de quantificação

Nota 4: (*) Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2017.

Nota 5: (**) Ensaio realizado nas dependências do cliente. Os demais ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.

Nota 6: Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório.

Nota 7: Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados < 1,0, considera-se como Ausência.

Nota 8: Na amostragem realizada pelo contratante as informações sobre a descrição da amostra são de sua inteira responsabilidade e os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. Informações como data e hora de amostragem podem afetar a validade dos ensaios, assim como a conservação da amostra. São de responsabilidade do laboratório as informações de responsável pelo transporte da amostra, data, hora e temperatura de recebimento.

Nota 9: Resultados de ensaios microbiológicos e físico-químicos podem ser alterados caso a amostragem não seja realizada corretamente e a amostra conservada adequadamente.

Nota 10: Verifique a autenticidade deste relatório de ensaio no site www.cisam-sul.sc.gov.br.

Código do Relatório de Ensaio: A_1516/2020 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** A72-1N0A-1HZ

Data de Emissão: 26 de Maio de 2020

Relatório de Ensaio aprovado por:



RELATORIO DE ENSAIO A_1516.2020_AT_3_1

Carlos Eduardo F. Menossi
Químico
CRQ-SC 004262141

Fim do Relatório

RELATORIO DE ENSAIO A_1517.2020_AT_4_1

Interessado: SERVICIO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO - GRAO PARA - SC
Endereço: R ALVARO DE OLIVEIRA SOUZA, n 227

CNPJ: 80.489.222/0001-59
Cidade: Grão Pará , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Tratada

Ponto de coleta/Produto: Estada Geral Ilha Grande - ETA - Saída Reservatório de Distribuição

Responsável pela amostragem: Cliente - Márcio Perin

Responsável pelo transporte ao laboratório: Cliente

Temperatura na amostragem: 12, °C

Temperatura no recebimento: 19 °C

Finalidade: Monitoramento para órgão fiscalizador

1ª Legislação: 6- Portaria de Consolidação MS/GM nº 5, de 28/09/2017 (Anexo XX)

- Cor Aparente - Unidade Hazen (mgPt-Co/L).

2ª Legislação: Portaria nº 421 de 13 de maio de 2016

Quantidade amostrada: -

Data da amostragem: 25/05/2020 - 06:50

Data do recebimento: 25/05/2020 - 08:30

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	2ª LEGISLAÇÃO
Cloro Residual Livre**	1,90 mg/L	entre 0,2 e 5 mg/L	-
Coliformes Totais Qualitativo	Ausente	Ausente	-
Cor Aparente	3,50 uH	≤ 15 uH	-
Escherichia coli Qualitativo	Ausente	Ausente	-
Fluoreto	1,38 mg/L	entre 0,7 e 1,5 mg/L	entre 0,7 e 1,0 mg/L
pH**	7,40 pH a 25 °C	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	-
Turbidez	<0,6 NTU	≤ 5 NTU	-

VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Cloro Residual Livre	0,06	-	SMEWW 4500 - Cl - G	25/05/2020
Coliformes Totais Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	25/05/2020
Cor Aparente	1,5	-	SMWW23nd-2120C	25/05/2020
Escherichia coli Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	25/05/2020
Fluoreto	0,15	-	HACH 8029	25/05/2020
pH	1	-	SMWW22nd-4500-pH-B	25/05/2020
Turbidez	0,6	-	SMWW23nd - 2130B	25/05/2020

Nota 1: As amostragens realizadas pelo Laboratório seguem os Planos de Amostragem especificados nos documentos Internos.

Nota 2: Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados.

Nota 3: LQ - Limite de quantificação

Nota 4: (*) Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2017.

Nota 5: (**) Ensaio realizado nas dependências do cliente. Os demais ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.

Nota 6: Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório .

Nota 7: Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados < 1,0, considera-se como Ausência.

Nota 8: Na amostragem realizada pelo contratante as informações sobre a descrição da amostra são de sua inteira responsabilidade e os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. Informações como data e hora de amostragem podem afetar a validade dos ensaios, assim como a conservação da amostra. São de responsabilidade do laboratório as informações de responsável pelo transporte da amostra, data, hora e temperatura de recebimento.

Nota 9: Resultados de ensaios microbiológicos e físico-químicos podem ser alterados caso a amostragem não seja realizada corretamente e a amostra conservada adequadamente.

Nota 10: Verifique a autenticidade deste relatório de ensaio no site www.cisam-sul.sc.gov.br.

Código do Relatório de Ensaio: A_1517/2020 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** A72-1N0A-1HZ

Data de Emissão: 26 de Maio de 2020

Relatório de Ensaio aprovado por:



RELATORIO DE ENSAIO A_1517.2020_AT_4_1

Carlos Eduardo F. Menossi
Químico
CRQ-SC 004262141

Fim do Relatório

RELATORIO DE ENSAIO A_1518.2020_AT_5_1

Interessado: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - GRAO PARA - SC
Endereço: R ALVARO DE OLIVEIRA SOUZA, n 227

CNPJ: 80.489.222/0001-59
Cidade: Grão Pará , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Tratada

Ponto de coleta/Produto: Distrito de Aiure -

Responsável pela amostragem: Cliente - Márcio Perin

Responsável pelo transporte ao laboratório: Cliente

Temperatura na amostragem: 12, °C

Temperatura no recebimento: 18,6 °C

Finalidade: Monitoramento para órgão fiscalizador

1ª Legislação: 6- Portaria de Consolidação MS/GM nº 5, de 28/09/2017 (Anexo XX)

- Cor Aparente - Unidade Hazen (mgPt-Co/L).

2ª Legislação: Portaria nº 421 de 13 de maio de 2016

Quantidade amostrada: -

Data da amostragem: 25/05/2020

Data do recebimento: 25/05/2020 - 08:30

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	2ª LEGISLAÇÃO
Cloro Residual Livre**	0,40 mg/L	entre 0,2 e 5 mg/L	-
Coliformes Totais Qualitativo	Ausente	Ausente	-
Cor Aparente	<1,5 uH	≤ 15 uH	-
Escherichia coli Qualitativo	Ausente	Ausente	-
Fluoreto	2,63 mg/L	entre 0,7 e 1,5 mg/L	entre 0,7 e 1,0 mg/L
pH**	7,70 pH a 25 °C	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	-
Turbidez	<0,6 NTU	≤ 5 NTU	-

VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Cloro Residual Livre	0,06	-	SMEWW 4500 - Cl - G	25/05/2020
Coliformes Totais Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	25/05/2020
Cor Aparente	1,5	-	SMWW23nd-2120C	25/05/2020
Escherichia coli Qualitativo	-	-	SMWW, 23 ed, Método 9223	25/05/2020
Fluoreto	0,15	-	HACH 8029	25/05/2020
pH	1	-	SMWW22nd-4500-pH-B	25/05/2020
Turbidez	0,6	-	SMWW23nd - 2130B	25/05/2020

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Fluoreto

Nota 1: As amostragens realizadas pelo Laboratório seguem os Planos de Amostragem especificados nos documentos Internos.

Nota 2: Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados.

Nota 3: LQ - Limite de quantificação

Nota 4: (*) Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2017.

Nota 5: (**) Ensaio realizado nas dependências do cliente. Os demais ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.

Nota 6: Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório .

Nota 7: Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados < 1,0, considera-se como Ausência.

Nota 8: Na amostragem realizada pelo contratante as informações sobre a descrição da amostra são de sua inteira responsabilidade e os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. Informações como data e hora de amostragem podem afetar a validade dos ensaios, assim como a conservação da amostra. São de responsabilidade do laboratório as informações de responsável pelo transporte da amostra, data, hora e temperatura de recebimento.

Nota 9: Resultados de ensaios microbiológicos e físico-químicos podem ser alterados caso a amostragem não seja realizada corretamente e a amostra conservada adequadamente.

Nota 10: Verifique a autenticidade deste relatório de ensaio no site www.cisam-sul.sc.gov.br.

Código do Relatório de Ensaio: A_1518/2020 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** A72-1N0A-1HZ

RELATORIO DE ENSAIO A_1518.2020_AT_5_1

Data de Emissão: 26 de Maio de 2020

Relatório de Ensaio aprovado por:



Carlos Eduardo F. Menossi
Químico
CRQ-SC 004262141

Fim do Relatório