

RELATORIO DE ENSAIO A_46.2023_AT_1_13

Interessado: Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto de Capinzal e Ouro
Contato: Marcelo Lago
Endereço: Rua Domingos Omizollo, n 447

CNPJ: 82.782.079/0001-14
E-mail: operacao@simaecao.sc.gov.br
Cidade: Capinzal , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Tratada
Ponto de coleta/Produto: SAA Central - Saída do Tratamento
Fabricante: Labb
Responsável pela amostragem: CISAM Meio Oeste - Tays Ribeiro de Medeiros
Responsável pelo transporte ao laboratório: CISAM Meio Oeste - Tays Ribeiro de Medeiros
Temperatura no recebimento: 4,0 °C
Finalidade: Controle interno
Condições ambientais: Ensolarado
1ª Legislação: Portaria de Consolidação nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX (com alterações promovidas pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021).
Observações: termometro ambiente: 109

Quantidade amostrada: 2000mL
Marca: Labb
Data da amostragem: 13/03/2023 - 10:35
Data do recebimento: 13/03/2023 - 15:35

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	LD	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Cilindrospermopsinas*	<0,05 µg/L	≤ 1,0 µg/L	0,02	0,05	-	Elisa	20/03/2023
Microcistinas*	<0,16 µg/L	≤ 1,0 µg/L	0,16	0,50	-	Catálogo Envirologix	20/03/2023
Saxitoxinas*	<0,50 µg/L	≤ 3,0 µg/L	0,16	0,50	-	Elisa	20/03/2023

Informações adicionais:

Ensaio(s) subcontratado(s): LABB - Laboratorio Beckhauser e Barros (CRL 0692)

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.sc.gov.br.

Código do Relatório de Ensaio: A_46/2023 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** 72P-EIIZ-5FD

Data de Emissão: 05 de Maio de 2023

Relatório de Ensaio aprovado por:


MATHEUS PINHEIRO MASSAUT
Coordenador do Laboratório


THAIS TIEMI NAKAHARA
Gerente Técnica
CRQ-SC 09203187

Fim do Relatório

RELATORIO DE ENSAIO A_46.2023_AT_1_14

Interessado: Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto de Capinzal e Ouro
Contato: Marcelo Lago
Endereço: Rua Domingos Omizollo, n 447

CNPJ: 82.782.079/0001-14
E-mail: operacao@simaecao.sc.gov.br
Cidade: Capinzal , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Tratada

Ponto de coleta/Produto: SAA Central - Saída do Tratamento

Fabricante: CISAM / LABB

Fabricação: 06/03/2023 / 10/02/2023 (Cisam) **Validade:** -

Responsável pela amostragem: CISAM Meio Oeste - Tays Ribeiro de Medeiros

Responsável pelo transporte ao laboratório: CISAM Meio Oeste - Tays Ribeiro de Medeiros

Temperatura no recebimento: 4,0 °C

Finalidade: Controle interno

Condições ambientais: Ensolarado

1ª Legislação: Portaria de Consolidação nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX (com alterações promovidas pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021).

- Manganês total - Conforme Art. 38 parágrafo único inciso I, o VMP é 0,4 mg/L.

Observações: termometro ambiente: 109

Quantidade amostrada: 3600mL

Marca: Cisam/Labb

Lote: 06032023 / 10022023 (Cisam)

Data da amostragem: 13/03/2023 - 10:35

Data do recebimento: 13/03/2023 - 15:35

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	LD	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
1,2-Diclorobenzeno*	<0,0003 mg/L	≤ 0,001 mg/L	0,0003	0,001	0,1992	EPA 8260D:2018	20/03/2023
1,2-Dicloroetano *	<0,30 µg/L	≤ 10 µg/L	0,30	1	-	EPA 8260D:2018	20/03/2023
1,4-Diclorobenzeno*	<0,00003 mg/L	≤ 0,0003 mg/L	0,00003	0,0001	0,2144	EPA 8260D:2018	20/03/2023
2,4-D*	<0,30 µg/L	≤ 30 µg/L	0,30	1,00	0,1	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Acrilamida*	<0,0333 µg/L	≤ 0,5 µg/L	0,0333	0,1000	0,0149	PO 166	20/03/2023
Alacloro*	<3,00 µg/L	≤ 20 µg/L	3,0	10,0	-	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido*	<2,0 µg/L	≤ 10 µg/L	2	6	-	PO 167	20/03/2023
Aldrin+Dieldrin*	<0,0009 µg/L	≤ 0,03 µg/L	0,0009	0,0030	0,0007	EPA 8270E:2018	20/03/2023
Alumínio Total*	<0,060 mg/L	≤ 0,2 mg/L	0,018	0,060	-	SMEWW 3120 B	20/03/2023
Ametrina*	<3,3333 µg/L	≤ 60 µg/L	3,3333	10,0000	1,33	PO 185	20/03/2023
Amônia (como N)*	<0,300 mg/L	≤ 1,2 mg/L	0,100	0,300	0,06	SMEWW 4500-NH3 B e C	20/03/2023
Antimônio*	<0,0020 mg/L	≤ 0,006 mg/L	0,0006	0,0020	0,0003	SMEWW 3030E ; 3120B	20/03/2023
Arsênio*	<0,010 mg/L	≤ 0,01 mg/L	0,003	0,010	0,001	SMEWW 3030E ; 3120B	20/03/2023
Atrazina + S-Clorotriazinas *	<0,1667 µg/L	≤ 2 µg/L	0,1667	0,5000	0,069	PO 185	20/03/2023
Bário*	<0,030 mg/L	≤ 0,7 mg/L	0,006	0,030	0,002	SMEWW 3030E ; 3120B	20/03/2023
Benzeno*	<0,7 µg/L	≤ 5 µg/L	0,7	2,0	0,3558	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Cádmio*	<0,0010 mg/L	≤ 0,003 mg/L	0,0003	0,0010	5,38E-05	SMEWW 3030E ; 3120B	20/03/2023
Carbendazim*	<16,70 µg/L	≤ 120 µg/L	16,70	40	18,07	PO 185	20/03/2023
Carbofurano*	<0,7 µg/L	≤ 7 µg/L	0,7	2,0	-	PO 167	20/03/2023
Chumbo*	<0,010 mg/L	≤ 0,01 mg/L	0,003	0,010	0,001	SMEWW 3030E ; 3120B	20/03/2023
Ciproconazol*	<0,0333 µg/L	≤ 30 µg/L	0,0333	0,1000	0,0133	PO 185	20/03/2023
Clordano*	<0,001 µg/L	≤ 0,2 µg/L	0,001	0,030	0,005472	PO 185	20/03/2023
Cloreto*	<0,333 mg/L	≤ 250 mg/L	0,333	1,000	-	EPA 300.1:1999	20/03/2023
Cloreto de Vinila*	<0,1 µg/L	≤ 0,5 µg/L	0,1	0,3	-	EPA 8260D:2018	20/03/2023

RELATORIO DE ENSAIO A_46.2023_AT_1_14

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	LD	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Clorotalonil*	<0,033 µg/L	≤ 45 µg/L	0,033	0,100	-	PO 185	20/03/2023
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon*	<0,300 µg/L	≤ 30 µg/L	0,300	20,000	-	EPA 8270E:2018	20/03/2023
Cobre Total *	<0,008 mg/L	-	0,002	0,008	0,001	SMEWW 3030E ; 3120B	20/03/2023
Cor Aparente	<4,92 uH	≤ 15 uH	1,40	4,92	0,10	SMEWW 2120C	14/03/2023
Cromo*	<0,030 mg/L	≤ 0,05 mg/L	0,009	0,030	0,001	SMEWW 3030E ; 3120B	20/03/2023
Di(2-etilhexil)ftalato*	<1,5 µg/L	≤ 8 µg/L	1,5	5,0	-	EPA 8270E:2018	20/03/2023
Diclorometano*	<0,3 µg/L	≤ 20 µg/L	0,3	1	0,169	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Difenoconazol*	<3,3330 µg/L	≤ 30 µg/L	3,3333	10,0000	1,099	PO 185	20/03/2023
Dimetoato + Ometoato *	<0,1667 µg/L	≤ 1,2 µg/L	0,1667	0,5000	0,08	PO 185	20/03/2023
Dioxano*	<3,333 µg/L	≤ 48 µg/L	3,333	10,000	-	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Diuron*	<3,33 µg/L	≤ 20 µg/L	3,33	10	-	EPA 8270E:2018	20/03/2023
Dureza Total	3,25 mg/L	≤ 300 mg/L	0,05	0,17	-	HACH 8030	20/03/2023
Epicloridrina*	<0,0333 µg/L	≤ 0,4 µg/L	0,0333	0,1000	0,0166	PO 166	20/03/2023
Epoxiconazol*	<3,3333 µg/L	≤ 60 µg/L	3,3333	10	-	PO 185	20/03/2023
Etilbenzeno*	<3,333 µg/L	≤ 300 µg/L	3,333	10,0	-	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Ferro Total	0,30 mg/L	≤ 2,4 mg/L	0,02	0,07	-	HACH 8008	10/04/2023
Fipronil*	<0,1667 µg/L	≤ 1,2 µg/L	0,1667	0,5000	0,059	PO 185	20/03/2023
Fluoreto	1,110 mg/L	≤ 1,5 mg/L	0,02	0,07	-	EPA 300.1:1999	15/03/2023
Flutriafol*	<3,3333 µg/L	≤ 30 µg/L	3,3333	10	-	PO 185	20/03/2023
Glifosato + AMPA*	<30 µg/L	≤ 500 µg/L	30	60	-	PO 169	20/03/2023
Gosto e odor*	4 Intensidade	≤ 6 Intensidade			-	SMEWW 2170 B	20/03/2023
Hidroxi-Atrazina*	<50,0000 µg/L	≤ 120 µg/L	16,6667	50,0000	5,933	PO 185	20/03/2023
Lindano (gama HCH)*	<0,003 µg/L	≤ 2 µg/L	0,003	0,010	-	EPA 8270E:2018	20/03/2023
Malationa*	<3,333 µg/L	≤ 60 µg/L	3,333	10,000	-	EPA 8270E:2018	20/03/2023
Mancozebe + ETU *	<0,3333 µg/L	≤ 8 µg/L	0,3333	1,0000	0,138	PO 185	20/03/2023
Manganês total*	<0,020 mg/L	≤ 0,1 mg/L	0,006	0,020	0,001	SMEWW 3030E ; 3120B	20/03/2023
Mercúrio *	<0,0001 mg/L	≤ 0,001 mg/L	0,0001	0,0010	-	PO 098	20/03/2023
Metamidofós + Acefato *	<0,3333 µg/L	≤ 7 µg/L	0,3333	1,0000	0,12	PO 185	20/03/2023
Metolacoloro*	<3,0 µg/L	≤ 10 µg/L	3,0	10,0	2,4	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Metribuzim*	<3,3333 µg/L	≤ 25 µg/L	3,3333	10,0000	-	PO 185	20/03/2023
Molinato*	<1,50 µg/L	≤ 6 µg/L	1,5	5,0	1,2	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Monoclorobenzeno*	<0,0003 mg/L	≤ 0,02 mg/L	0,0003	0,001	-	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Níquel*	<0,0020 mg/L	≤ 0,07 mg/L	0,0006	0,0020	0,0001	SMEWW 3030E ; 3120B	20/03/2023
Nitrato (como N)	0,380 mg/L	≤ 10 mg/L	0,05	0,18	0,15	EPA 300.1:1999	17/03/2023
Nitrito (como N)*	<0,030 mg/L	≤ 1 mg/L	0,010	0,030	-	EPA 300.1:1999	20/03/2023
p,p-DDT + p,p-DDE + p,p-DDD*	<0,0006 µg/L	≤ 1 µg/L	0,0006	0,002	-	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Paraquate*	<1,6667 µg/L	≤ 13 µg/L	1,6667	5,0000	0,611	PO 185	20/03/2023
Pentaclorofenol*	<1,5 µg/L	≤ 9 µg/L	1,5	5,0	-	EPA 8270E:2018	20/03/2023
Picloram*	<3,3333 µg/L	≤ 60 µg/L	3,3333	10,0000	1,55	PO 185	20/03/2023

RELATORIO DE ENSAIO A_46.2023_AT_1_14

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	LD	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Profenofós*	<0,033 µg/L	≤ 0,3 µg/L	0,033	0,1	-	EPA 8270E:2018	20/03/2023
Propargito*	<3,3333 µg/L	≤ 30 µg/L	3,3333	10,0000	1,416	PO 185	20/03/2023
Proticonazol + ProticonazolDestio *	<0,3333 µg/L	≤ 3 µg/L	0,3333	1,0000	0,1508	PO 185	20/03/2023
Selênio*	<0,010 mg/L	≤ 0,04 mg/L	0,003	0,010	0,001	SMEWW 3030E ; 3120B	20/03/2023
Simazina*	<0,30 µg/L	≤ 2 µg/L	0,30	1,00	0,241	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Sódio*	4,882 mg/L	≤ 200 mg/L	0,027	0,090	0,003	SMEWW 3030E ; 3120B	20/03/2023
Sólidos Dissolvidos Totais a 180°C	84 mg/L	≤ 500 mg/L	6,11	20,16	0,80	SMEWW 2540C	17/03/2023
Sulfato	<0,72 mg/L	≤ 250 mg/L	0,22	0,72	-	EPA 300.1:1999	17/03/2023
Sulfeto de Hidrogênio	<0,016 mg/L	≤ 0,05 mg/L	0,005	0,016	-	SMEWW 4500-S2 D	20/03/2023
Tebuconazol*	<30,0 µg/L	≤ 180 µg/L	30	100	-	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Terbufós*	<0,03 µg/L	≤ 1,2 µg/L	0,03	0,10	-	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Tetracloro de Carbono*	<0,2 µg/L	≤ 4 µg/L	0,2	0,5	-	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Tetracloroeteno*	<0,2 µg/L	≤ 40 µg/L	0,2	0,5	-	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Tiametoxam*	<3,3333 µg/L	≤ 36 µg/L	3,3333	10,0000	1,901	PO 185	20/03/2023
Tiodicarbe*	<16,6667 µg/L	≤ 90 µg/L	16,6667	50	-	PO 185	20/03/2023
Tiram*	<0,3333 µg/L	≤ 6 µg/L	0,3333	1,0000	0,1666	PO 185	20/03/2023
Tolueno*	<0,06 µg/L	≤ 30 µg/L	0,06	10	2,227	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Tricloroeteno*	<0,2 µg/L	≤ 4 µg/L	0,2	0,5	-	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Trifluralina*	<0,03 µg/L	≤ 20 µg/L	0,03	0,10	-	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Turbidez	<0,42 NTU	≤ 5 NTU	0,11	0,42	1,47	SMEWW 2130B	14/03/2023
Urânio*	<0,0020 mg/L	≤ 0,03 mg/L	0,0006	0,0020	0,0002	SMEWW 3030E ; 3120B	20/03/2023
Xilenos*	<1,3 µg/L	≤ 500 µg/L	1,3	4,0	0,65	EPA 8260D:2018	20/03/2023
Zinco*	<0,040 mg/L	≤ 5 mg/L	0,012	0,040	0,008	SMEWW 3030E ; 3120B	20/03/2023

Informações adicionais:

Ensaio(s) subcontratado(s): LABB - Laboratorio Beckhauser e Barros (CRL 0692)

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.

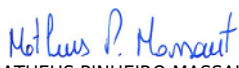
Nota 10: Verifique a autenticidade deste relatório de ensaio no site www.cisam.sc.gov.br.

Código do Relatório de Ensaio: A_46/2023 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** 72P-EIIZ-5FD

Data de Emissão: 05 de Maio de 2023

Relatório de Ensaio aprovado por:

RELATORIO DE ENSAIO A_46.2023_AT_1_14


MATHEUS PINHEIRO MASSAUT
Coordenador do Laboratório


THAIS TIEMI NAKAHARA
Gerente Técnica
CRQ-SC 09203187

Fim do Relatório

RELATORIO DE ENSAIO A_46.2023_AT_1_15

Interessado: Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto de Capinzal e Ouro
Contato: Marcelo Lago
Endereço: Rua Domingos Omizollo, n 447

CNPJ: 82.782.079/0001-14
E-mail: operacao@simaecao.sc.gov.br
Cidade: Capinzal , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Tratada
Ponto de coleta/Produto: SAA Central - Saída do Tratamento
Fabricante: Labb
Responsável pela amostragem: CISAM Meio Oeste - Tays Ribeiro de Medeiros
Responsável pelo transporte ao laboratório: CISAM Meio Oeste - Tays Ribeiro de Medeiros
Temperatura no recebimento: 4,0 °C
Finalidade: Controle interno
Condições ambientais: Ensolarado
1ª Legislação: Portaria de Consolidação nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX (com alterações promovidas pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021).
Observações: termometro ambiente: 109

Quantidade amostrada: 1000 mL
Marca: Labb
Data da amostragem: 13/03/2023 - 10:35
Data do recebimento: 13/03/2023 - 15:35

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	LD	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Atividade Alfa Total*	<0,29 Bq/L	≤ 0,5 Bq/L	-	0,29	-	PTL-002, PTL-005 e PTL-008	20/03/2023
Atividade Beta Total*	<0,85 Bq/L	≤ 1 Bq/L	-	0,85	-	PTL-002, PTL-005 e PTL-008	20/03/2023

Informações adicionais:

Ensaio(s) subcontratado(s): LABB - Laboratorio Beckhauser e Barros (CRL 0692)

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.sc.gov.br.

Código do Relatório de Ensaio: A_46/2023 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** 72P-EIIZ-5FD

Data de Emissão: 05 de Maio de 2023

Relatório de Ensaio aprovado por:


MATHEUS PINHEIRO MASSAUT
Coordenador do Laboratório


THAIS TIEMI NAKAHARA
Gerente Técnica
CRQ-SC 09203187

Fim do Relatório

RELATORIO DE ENSAIO A_46.2023_AT_1_16

Interessado: Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto de Capinzal e Ouro
Contato: Marcelo Lago
Endereço: Rua Domingos Omizollo, n 447

CNPJ: 82.782.079/0001-14
E-mail: operacao@simaecao.sc.gov.br
Cidade: Capinzal , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Tratada
Ponto de coleta/Produto: SAA Central - Saída do Tratamento
Fabricante: Labb
Responsável pela amostragem: CISAM Meio Oeste - Tays Ribeiro de Medeiros
Responsável pelo transporte ao laboratório: CISAM Meio Oeste - Tays Ribeiro de Medeiros
Temperatura no recebimento: 4,0 °C
Finalidade: Controle interno
Condições ambientais: Ensolarado
1ª Legislação: Portaria de Consolidação nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX (com alterações promovidas pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021).
Observações: termometro ambiente: 109

Quantidade amostrada: 500 mL
Marca: Labb
Data da amostragem: 13/03/2023 - 10:35
Data do recebimento: 13/03/2023 - 15:35

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	LD	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Gosto e odor*	4 Intensidade	≤ 6 Intensidade			-	SMEWW 2170 B	20/03/2023

Informações adicionais:

Ensaio(s) subcontratado(s): LABB - Laboratorio Beckhauser e Barros (CRL 0692)

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.sc.gov.br.
Código do Relatório de Ensaio: A_46/2023 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** 72P-EIIZ-5FD
Data de Emissão: 05 de Maio de 2023

Relatório de Ensaio aprovado por:


MATHEUS PINHEIRO MASSAUT
Coordenador do Laboratório


THAIS TIEMI NAKAHARA
Gerente Técnica
CRQ-SC 09203187

Fim do Relatório

RELATORIO DE ENSAIO A_46.2023_AT_1_17

Interessado: Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto de Capinzal e Ouro
Contato: Marcelo Lago
Endereço: Rua Domingos Omizollo, n 447

CNPJ: 82.782.079/0001-14
E-mail: operacao@simaecao.sc.gov.br
Cidade: Capinzal , Santa Catarina

DADOS DA AMOSTRA

Procedência: Água Tratada
Ponto de coleta/Produto: SAA Central - Saída do Tratamento
Fabricante: Labb
Responsável pela amostragem: CISAM Meio Oeste - Tays Ribeiro de Medeiros
Responsável pelo transporte ao laboratório: CISAM Meio Oeste - Tays Ribeiro de Medeiros
Temperatura no recebimento: 4,0 °C
Finalidade: Controle interno
Condições ambientais: Ensolarado
1ª Legislação: Portaria de Consolidação nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX (com alterações promovidas pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021).
Observações: termometro ambiente: 109

Quantidade amostrada: 40 mL
Marca: Labb
Data da amostragem: 13/03/2023 - 10:35
Data do recebimento: 13/03/2023 - 15:35

PARÂMETRO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	LD	LQ	U95%	MÉTODO	INÍCIO DO ENSAIO
Cloreto de Vinila*	<0,1 µg/L	≤ 0,5 µg/L	0,1	0,3	-	EPA 8260D:2018	20/03/2023

Informações adicionais:

Ensaio(s) subcontratado(s): LABB - Laboratorio Beckhauser e Barros (CRL 0692)

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.sc.gov.br.
Código do Relatório de Ensaio: A_46/2023 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** 72P-EIIZ-5FD
Data de Emissão: 05 de Maio de 2023

Relatório de Ensaio aprovado por:


MATHEUS PINHEIRO MASSAUT
Coordenador do Laboratório


THAIS TIEMI NAKAHARA
Gerente Técnica
CRQ-SC 09203187

Fim do Relatório