

CLIENTE

Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS - CAMPUS CHAPECÓ

Endereço: ROD SC 484, KM 02 S/N CHAPECÓ SANTA CATARINA 89.815-899

CNPJ: 11.234.780/0007-46

Solicitante: MARCELO GUERREIRO CRIZEL, ODINEI FOGOLARI

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora Amostragem: 07/01/2025 / 10:05

Ponto de Amostragem: - SAÍDA DO POÇO

Responsável pela Amostragem: LABORATÓRIO TERRANÁLISES. CLEVERSON CAMILO LEMOS

Procedimento de Amostragem: PT 5.07.01_18

Temperatura da Amostra no Recebimento: 4°C

Condições Climáticas: BOM, SEM CHUVA NAS ÚLTIMAS 24H

Data Conclusão R.E.: 25/01/2025

Declaração de Conformidade:

A amostra analisada não atende os padrões de potabilidade do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, para o(s) parâmetro(s): Cloro livre

Data e Hora do Recebimento: 07/01/2025 17:00

Amostra: 51.2025_AP_1_2

Tipo de Amostra: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Plano de Amostragem: 51-2025

Regra de decisão: O Laboratório opta por não considerar a incerteza de medição, salvo se, a consideração da incerteza de medição estiver previamente definida em norma, regulamento, edital, contrato, ou outro ato legal definido entre as partes.

DADOS DAS ANÁLISES

Legislação 1: Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021 - Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

RESULTADOS								
PARÂMETRO	RESULTADO	UNIDADE	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA ENSAIO	VMP 1
1,1,2 Tricloroeteno(L ⁵)	<1,00	µg/L	1,0	0,5	± 0,0232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	10/01/2025	inferior à 4 µg/L
1,2 Diclorobenzeno(L ⁵)	<0,0010	mg/L	0,001	0,0005	± 0,0000232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	10/01/2025	inferior à 0,001 mg/L
1,2 Dicloroetano(L ⁵)	<1,00	µg/L	1,0	0,5	± 0,0232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	10/01/2025	inferior à 5 µg/L
1,4 Diclorobenzeno(L ⁵)	<0,00025	mg/L	0,00025	0,0001	± 0,0000627	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	10/01/2025	inferior à 0,0003 mg/L
2,4 - Diclorofenol(L ⁵)	<0,00005	mg/L	0,00005	0,00002	± 0,00001	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 0,2 mg/L
2,4,6 Triclorofenol(L ⁵)	<0,00005	mg/L	0,00005	0,00002	± 0,00001	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 0,2 mg/L
2,4-D(L ⁵)	<1,00	µg/L	1	0,8	± 0,0027	EPA Method 8321 B: 2007	10/01/2025	inferior à 30 µg/L
Acefato + Metamidofós(L ⁵)	<5	µg/L	5	2,5	± 0,0012	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 7 µg/L
Ácidos Haloacéticos Total(L ⁵)	<0,050	mg/L	0,05	0,025	± 0,0136	PR-TB-IN 021	10/01/2025	inferior à 0,08 mg/L

RESULTADOS								
PARÂMETRO	RESULTADO	UNIDADE	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA ENSAIO	VMP 1
Acrilamida(L ⁵)	<0,30	µg/L	0,30	0,125	0,0017	PR-Tb-IN-021	10/01/2025	inferior à 0,5 µg/L
Alacloro(L ⁵)	<0,05	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 20 µg/L
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido(L ⁵)	<5,00	µg/L	5,0	2,5	± 0,0026	EPA Method 8321 B: 2007	10/01/2025	inferior à 10 µg/L
Aldrin + Dieldrin(L ⁵)	<0,005	µg/L	0,005	0,002	± 0,001	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 0,03 µg/L
Alumínio total	<0,040	mg Al/L	0,04	0,003	±0,001	SMWW 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B	08/01/2025	inferior à 0,2 mg/L
Ametrina(L ⁵)	<50	µg/L	50	25	±0,0079	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 60 µg/L
Antimônio	<0,003	mg Sb/L	0,003	0,002	±0,001	SMWW 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B	08/01/2025	inferior à 0,006 mg/L
Arsênio	<0,001	mg As/L	0,001	0,0001	±0,0002	SMWW 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B	08/01/2025	inferior à 0,01 mg/L
Atrazina + S-Clorotriazinas(L ⁵)	<1	µg/L	1	0,5	± 0,0084	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 2,0 µg/L
Bário	<0,002	mg Ba/L	0,002	0,001	±0,0005	SMWW 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B	08/01/2025	inferior à 0,7 mg/L
Benzeno(L ⁵)	<1,0	µg/L	1,0	0,5	± 0,0232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	10/01/2025	inferior à 5 µg/L
Benzo (a) pireno(L ⁵)	<0,05	µg/L	0,05	0,03	± 0,04	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 0,4 µg/L
Bromato(L ⁵)	<0,005	mg/L	0,005	0,0025	0,0172	PR-Tb-IN 021	13/01/2025	inferior à 0,01 mg/L
Cádmio total	<0,001	mg Cd/L	0,001	0,0007	±0,0003	SMWW 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B	08/01/2025	inferior à 0,003 mg/L
Carbendazim(L ⁵)	<5,0	µg/L	5	2,5	± 0,0026	EPA Method 8321 B: 2007	10/01/2025	inferior à 120 µg/L
Carbofurano(L ⁵)	<5,00	µg/L	5,0	2,5	± 0,0026	EPA Method 8321 B: 2007	10/01/2025	inferior à 7 µg/L
Chumbo total	<0,005	mg Pb/L	0,005	0,001	±0,0002	SMWW 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B	08/01/2025	inferior à 0,01 mg/L
Cilindrospermopsinas(L ⁵)	<0,5	µg/L	0,50	0,25	± 0,0011	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 1,0 µg/L
Ciproconazol(L ⁵)	<5	µg/L	5	2,5	±0,0012	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 30 µg/L
Clorato(L ⁵)	<0,50	mg/L	0,50	0,25	± 0,2467	PR-Tb-IN-021	13/01/2025	inferior à 0,7 mg/L
Clordano (Cis + Trans)(L ⁵)	<0,005	µg/L	0,005	0,002	± 0,001	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 0,2 µg/L
Cloreto(L ⁵)	<0,100	mg/L	0,100	0,005	± 0,051	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B	10/01/2025	inferior à 250 mg/L

RESULTADOS								
PARÂMETRO	RESULTADO	UNIDADE	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA ENSAIO	VMP 1
Cloreto de Vinila(L ⁵)	<0,50	µg/L	0,5	0,25	± 0,1460	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	10/01/2025	inferior à 0,5 µg/L
Cloritos(L ⁵)	<0,500	mg/L	0,50	0,25	0,0160	PR-Tb-IN-021	13/01/2025	inferior à 0,7 mg/L
Cloro livre(c)	<0,02	mg Cl2/L	0,02	0,01	±0,016	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G	07/01/2025	entre 0,2 e 5,0 mg/L
Clorotalonil(L ⁵)	<0,05	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 45 µg/L
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon(L ⁵)	<0,05	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 30,0 µg/L
Cobre total	<0,006	mg Cu/L	0,006	0,001	±0,001	SMWW 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B	08/01/2025	inferior à 2 mg/L
Condutividade	171,60	µS/cm	0,01	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B	08/01/2025	-
Cor aparente	<6,00	mg Pt-Co/L	6,00	1,67	±3,31	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C	08/01/2025	inferior à 15 mgPT-Co/L
Cor verdadeira (Real)	<6,00	mg Pt-Co/L	6,0	1,67	±3,31	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C	08/01/2025	-
Cromo total	<0,007	mg Cr/L	0,007	0,001	±0,0003	SMWW 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B	08/01/2025	inferior à 0,05 mg/L
DDT + DDD + DDE(L ⁵)	<0,05	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 1 µg/L
Densidade de Cianobactérias através do Método de Ütermohl(L ⁵)	<1	cel/mL	1	-	± 0,14	SMWW 24ª edição, Método 10200 C, D, E e F	11/01/2025	inferior à 10000 cel/mL
Determinação do Gosto e Odor pelo Perfil Sensorial(L ⁵)	1	Intensidade	1	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2170 B	11/01/2025	inferior à 6 Intensidade
Di (2-etilhexil) ftalato(L ⁵)	<4,00	µg/L	4	2	± 0,0074	EPA 3510 C:1996 / EPA 8270 E:2018 / EPA 3535 A:2007	17/01/2025	inferior à 8 µg/L
Diclorometano(L ⁵)	<1,00	µg/L	1,0	0,5	± 0,0232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	10/01/2025	inferior à 20 µg/L
Difenoconazol(L ⁵)	<5,00	µg/L	5	2,5	±0,0012	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 30 µg/L
Dimetoato + Ometoato(L ⁵)	<1	µg/L	1	0,5	± 0,0084	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 1,2 µg/L
Dioxano(L ⁵)	<2	µg/L	2	1	±0,0589	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	13/01/2025	inferior à 4 µg/L
Diuron(L ⁵)	<5,00	µg/L	5,0	2,5	± 0,0026	EPA Method 8321 B: 2007	10/01/2025	inferior à 20 µg/L
Dureza Total	47,67	mg CaCO3/L	3,0	-	-	SMWW 24ª Edição, Método 2340 B	08/01/2025	inferior à 300 mg/L
Epilcloridrina(L ⁵)	<0,4	µg/L	0,4	0,2	± 0,0565	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	13/01/2025	inferior à 0,4 µg/L
Epoxiconazol(L ⁵)	<5	µg/L	5	2,5	±0,0012	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 60 µg/L

RESULTADOS								
PARÂMETRO	RESULTADO	UNIDADE	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA ENSAIO	VMP 1
Etilbenzeno(L ⁵)	<1,000	µg/L	1,0	0,5	± 0,0232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	10/01/2025	inferior à 300 µg/L
Ferro total	<0,007	mg Fe/L	0,007	0,001	±0,001	SMWW 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B	08/01/2025	inferior à 0,3 mg/L
Fipronil(L ⁵)	<1	µg/L	1	0,5	± 0,0084	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 1,2 µg/L
Fluoreto Total(L ⁵)	<0,050	mg/L	0,050	0,005	± 0,031	SMWW, 24° Edição, Método 4110 B	10/01/2025	inferior à 1,5 mg/L
Flutriafol(L ⁵)	<5,0	µg/L	5	2,5	±0,0012	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 30 µg/L
Fósforo Total	0,078	mg P/L	0,019	0,006	±0,0013	SMWW 24ª Edição, Método 3120 B	09/01/2025	-
Glifosato + AMPA(L ⁵)	<50	µg/L	50	25	± 0,0167	PR-Tb-IN 021	10/01/2025	inferior à 500 µg/L
Hidroxi-Atrazina(L ⁵)	<50	µg/L	50	25	±0,0079	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 120,0 µg/L
Lindano (Gama - BHC)(L ⁵)	<0,005	µg/L	0,005	0,0008	± 0,0019	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 2 µg/L
Malation(L ⁵)	<0,05	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 60 µg/L
Mancozebe + ETU(L ⁵)	<5	µg/L	5	2,5	± 0,0015	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 8 µg/L
Manganês total	<0,002	mg Mn/L	0,002	0,001	±0,001	SMWW 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B	08/01/2025	inferior à 0,1 mg/L
Mercúrio	<0,0003	mg Hg/L	0,0003	0,00006	-	SMWW, 24ª Edição, Método 3112 B	13/01/2025	inferior à 0,001 mg/L
Metolacloro(L ⁵)	<0,05	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 10 µg/L
Metribuzina(L ⁵)	<5	µg/L	5	2,5	±0,0012	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 25 µg/L
Microcistinas(L ⁵)	<0,5	µg/L	0,50	0,25	± 0,0011	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 1,0 µg/L
Molinato(L ⁵)	<0,05	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 6 µg/L
Monoclorobenzeno(L ⁵)	<0,001	mg/L	0,001	0,0005	±0,0000232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	10/01/2025	inferior à 0,02 mg/L
N-Nitrosodimetilamina(L ⁵)	<0,0001	mg/L	0,0001	0,00005	±0,0000719	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	-
Níquel total	<0,007	mg Ni/L	0,007	0,001	±0,0003	SMWW 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B	08/01/2025	inferior à 0,07 mg/L
Nitrato (como N)(L ⁵)	0,620	mg/L	0,011	0,005	± 0,029	SMWW, 24° Edição, Método 4110 B	10/01/2025	inferior à 10 mg/L
Nitrito (como N)(L ⁵)	<0,006	mg/L	0,006	0,001	± 0,01	SMWW, 24° Edição, Método 4110 B	10/01/2025	inferior à 1 mg/L

RESULTADOS								
PARÂMETRO	RESULTADO	UNIDADE	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA ENSAIO	VMP 1
Nitrogênio Amoniacal	<0,11	mg N - NH3/L	0,11	0,07	±0,02	PT03FQ24	08/01/2025	inferior à 1,2 mg/L
Paraquate(L ⁵)	<5	µg/L	5	2,5	±0,0012	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 13 µg/L
Pentaclorofenol(L ⁵)	<0,05	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 9 µg/L
pH(c)	7,20	pH a 25°C	2	-	±0,04	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	07/01/2025	-
Picloram(L ⁵)	<50	µg/L	50	25	±0,0079	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 60 µg/L
Profenofós(L ⁵)	<0,05	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 0,3 µg/L
Propargito(L ⁵)	<5	µg/L	5	2,5	± 0,0012	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 30 µg/L
Proticonazol + Proticonazoldestio(L ⁵)	<1	µg/L	1	0,5	± 0,0084	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 3 µg/L
Saxitoxinas(L ⁵)	<0,50	µg/L	0,50	0,25	± 0,0011	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 3,0 µg/L
Selênio	<0,005	mg Se/L	0,005	0,003	±0,002	SMWW 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B	08/01/2025	inferior à 0,04 mg/L
Simazina(L ⁵)	<0,05	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 2 µg/L
Sódio	1,34	mg Na/L	1,0	0,14	±0,004	SMWW 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B	08/01/2025	inferior à 200 mg/L
Sólidos dissolvidos totais	85,95	mg/L	1,0	0,41	±0,55	PT03FQ28	08/01/2025	inferior à 500 mg/L
Sulfato Total(L ⁵)	<0,1	mg/L	0,100	0,005	± 0,045	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B	10/01/2025	inferior à 250 mg/L
Sulfeto de hidrogênio	<0,050	mg/L	0,05	0,01	-	SMWW, 24ª Edição, Método, 4500-S2 D	08/01/2025	inferior à 0,05 mg/L
Tebuconazol(L ⁵)	<50,00	µg/L	50	25	±0,0079	PR-Tb-IN 021	10/01/2025	inferior à 180 µg/L
Terbufós(L ⁵)	<0,05	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 1,2 µg/L
Tetracloroeto de carbono(L ⁵)	<1,00	µg/L	1,0	0,5	± 0,0232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	10/01/2025	inferior à 4 µg/L
Tetracloroeteno(L ⁵)	<1,00	µg/L	1,0	0,5	± 0,0232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	10/01/2025	inferior à 40 µg/L
Tiametoxam(L ⁵)	<5,0	µg/L	5	2,5	± 0,0012	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 36 µg/L
Tiodicarbe(L ⁵)	<50	µg/L	50	25	±0,0079	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 90 µg/L
Tiram(L ⁵)	<5	µg/L	5	2,5	± 0,0012	PR-Tb IN 021	10/01/2025	inferior à 6 µg/L
Tolueno(L ⁵)	<1,00	µg/L	1,0	0,5	± 0,0232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	10/01/2025	inferior à 30 µg/L

RESULTADOS								
PARÂMETRO	RESULTADO	UNIDADE	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA ENSAIO	VMP 1
Trifluralina(L ⁵)	<0,05	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8270 E: 2018/ EPA 3535 A: 2007	17/01/2025	inferior à 20 µg/L
Trihalometanos Totais(L ⁵)	<0,0010	mg/L	0,001	0,0005	± 0,0000232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	10/01/2025	inferior à 0,1 mg/L
Turbidez	1,62	NTU	0,50	0,23	±0,36	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	08/01/2025	inferior à 5 NTU
Urânio	<0,014	mg U/L	0,014	0,003	±0,002	SMWW 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B	22/01/2025	inferior à 0,03 mg/L
Xileno(L ⁵)	<1,00	µg/L	1,0	0,5	± 0,0232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	10/01/2025	inferior à 500 µg/L
Zinco total	0,019	mg Zn/L	0,002	0,001	±0,0002	SMWW 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B	08/01/2025	inferior à 5 mg/L
Coliformes totais	Ausência	em 100 mL	Ausência	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	08/01/2025	Ausência
Escherichia coli	Ausência	em 100 mL	Ausência	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	08/01/2025	Ausência

Legenda:
 LQ - Limite de Quantificação.
 LD - Limite de detecção.
 U95% - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.
 VMP - Valor Máximo Permitido.

Notas:
 Nota 01: Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.
 Nota 02: Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.
 Nota 03: (Ln) Serviço oriundo de provedor externo.
 Nota 04: As opiniões e interpretações dos resultados expressas não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.
 Nota 05: Quando a amostragem for realizada pelo contratante, o Laboratório Terranálises se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório e o selo de Acreditação, passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página contendo o selo.

(L⁵) - Provedor Externo: Freitag Laboratório CRL 0687

(c) - Ensaio realizado em campo durante a coleta.

Assinado Digitalmente por:
 STEFANIE MANOELA PAIM
 Em: 25/01/2025 07:07:55
 Serial: 99441649638737733271543433452791650397
 Emitente: AC Certisign RFB G5
 Validade do Certificado : 15/05/2024 a 15/05/2025

Relatório de Ensaio revisado e liberado por:
 Stefanie Manoela Paim CRQ: 13202250
 Arthur Mateus Schreiber CRQ: 053004186

Verifique a autenticidade deste documento no endereço abaixo ou no QR-Code.:
Código Ordem Serviço: 51.2025 - **Chave de autenticação:** 8IQ-AF3S-XBT
<http://terra.glabnet1.com.br/valida.php>



Assinado Digitalmente por:
 ARTHUR MATEUS SCHREIBER
 Em: 25/01/2025 07:07:55
 Serial: 135173743602742589184310748951009094795
 Emitente: AC Certisign RFB G5
 Validade do Certificado : 15/05/2024 a 15/05/2025

CLIENTE

Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS - CAMPUS CHAPECÓ

Endereço: ROD SC 484, KM 02 S/N CHAPECÓ SANTA CATARINA 89.815-899

CNPJ: 11.234.780/0007-46

Solicitante: MARCELO GUERREIRO CRIZEL, ODINEI FOGOLARI

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora Amostragem: 07/01/2025 / 10:05

Ponto de Amostragem: - SAÍDA DO POÇO

Responsável pela Amostragem: LABORATÓRIO TERRANÁLISES. CLEVERSON CAMILO LEMOS

Procedimento de Amostragem: PT 5.07.01_18

Temperatura da Amostra no Recebimento: 4°C

Condições Climáticas: BOM, SEM CHUVA NAS ÚLTIMAS 24H

Data Conclusão R.E.: 25/01/2025

Declaração de Conformidade:

A amostra analisada atende os padrões de potabilidade do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, para os parâmetros analisados.

Data e Hora do Recebimento: 07/01/2025 17:00

Amostra: 51.2025_AP_1_2

Tipo de Amostra: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Plano de Amostragem: 51.2025

Regra de decisão: O Laboratório opta por não considerar a incerteza de medição, salvo se, a consideração da incerteza de medição estiver previamente definida em norma, regulamento, edital, contrato, ou outro ato legal definido entre as partes.

DADOS DAS ANÁLISES

Legislação 1: Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021 - Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

RESULTADOS								
PARÂMETRO	RESULTADO	UNIDADE	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA ENSAIO	VMP 1
Cloraminas Total(L ⁵)	<0,10	mg/L	0,10	0,02	± 0,04	PR-Tb-FQ 400	10/01/2025	inferior à 4 mg/L
Radioatividade alfa global(L ⁵)	<0,1	Bq/L	0,1	0,05	± 0,01	PR-Tb IN 012	11/01/2025	inferior à 0,5 Bq/L
Radioatividade beta global(L ⁵)	<0,1	Bq/L	0,1	0,05	± 0,01	PR-Tb IN 012	11/01/2025	inferior à 1,0 Bq/L

Legenda:
 LQ - Limite de Quantificação.
 LD - Limite de detecção.
 U95% - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.
 VMP - Valor Máximo Permitido.

Notas:
 Nota 01: Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.
 Nota 02: Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.
 Nota 03: (Ln) Serviço oriundo de provedor externo.
 Nota 04: As opiniões e interpretações dos resultados expressas não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.
 Nota 05: Quando a amostragem for realizada pelo contratante, o Laboratório Terranálises se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório e o selo de Acreditação, passa a ser exclusivamente sobre os ensaios realizados e descritos na página contendo o selo.

(L⁵) - Provedor Externo: Freitag Laboratório CRL 0687

Assinado Digitalmente por:

STEFANIE MANOELA PAIM

Em: 25/01/2025 07:07:55

Serial: 99441649638737733271543433452791650397

Emitente: AC Certisign RFB G5

Validade do Certificado : 15/05/2024 a 15/05/2025

Relatório de Ensaio revisado e liberado por:

Stefanie Manoela Paim CRQ: 13202250

Arthur Mateus Schreiber CRQ: 053004186

Verifique a autenticidade deste documento no endereço abaixo ao lado QR-Codeo.:

Código Ordem Serviço: 51.2025 - **Chave de autenticação:** 8IQ-AF3S-XBT

<http://terra.glabnet1.com.br/valida.php>



Assinado Digitalmente por:

ARTHUR MATEUS SCHREIBER

Em: 25/01/2025 07:07:55

Serial: 135173743602742589184310748951009094795

Emitente: AC Certisign RFB G5

Validade do Certificado : 15/05/2024 a 15/05/2025