Terranálises
LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

RELATÓRIO DE ENSAIO: IN_17220.2025_AP_1_1

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 1325

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: 01/09/2025 / 16:30
Ponto de Amostragem: : - COPA - BLOCO C
Responsável pela Amostragem: LABORATÓRIO TERRANÁLISES. MICHAEL CARLOS SANTANA
Procedimento de Amostragem: PT 5.07.01_20
Temperatura da Amostra no Recebimento: 4ºC
Condições Climáticas: BOM, SEM CHUVA NAS ÚLTIMAS 24H
Data Conclusão R.E.: 03/09/2025
Declaração de Conformidade:
A amostra analisada atende os padrões de potabilidade do Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, para os parâmetros analisados.

Data e Hora do Recebimento: 02/09/2025 11:00
Amostra: 17220.2025_AP_1_1
Matriz: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
Plano de Amostragem:17220-2025

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
Cor aparente	**<6,00**	mg Pt-Co/L	6,00	1,67	4,49	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C	03/09/2025	inferior à 15 mgPT-Co/L
pH(c)	**7,54**	pH a 25ºC	2	-	6,77	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	01/09/2025	-
Turbidez	**0,61**	NTU	0,50	0,23	±0,36	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	03/09/2025	inferior à 5 NTU
Coliformes totais	**Ausência**	em 100 mL	Ausência	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	02/09/2025	Ausência
Escherichia coli	**Ausência**	em 100 mL	Ausência	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	02/09/2025	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.

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

Assinado Digitalmente por:
STEFANIE MANOELA PAIM
Em: 03/09/2025 17:45:38
Serial: 123321858498069180466231432697193190966
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 15/05/2025 a 15/05/2026

Assinado Digitalmente por:
LUIZ ANTONIO PAHL NETO
Em: 03/09/2025 17:45:38
Serial: 113868234411224641859754503711229443452
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 25/08/2025 a 25/08/2026

Relatório de Ensaio revisado e liberado por:
Stefanie Manoela Paim CRQ: 13202250
Luiz Antonio Pahl Neto CRQ: 13302713

Verifique a autenticidade deste documento no endereço abaixo ou no QR-Code.:
Código Ordem Serviço: 17220.2025 - **Chave de autenticação: ESE-DG8R-EB7**
http://terra.glabnet1.com.br/valida.php

Terranálises
LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

RELATÓRIO DE ENSAIO: IN_17220.2025_AP_2_1

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 1325

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: 01/09/2025 / 16:38
Ponto de Amostragem: : - COPA - BLOCO B
Responsável pela Amostragem: LABORATÓRIO TERRANÁLISES. MICHAEL CARLOS SANTANA
Procedimento de Amostragem: PT 5.07.01_20
Temperatura da Amostra no Recebimento: 4ºC
Condições Climáticas: BOM, SEM CHUVA NAS ÚLTIMAS 24H
Data Conclusão R.E.: 03/09/2025
Declaração de Conformidade:
A amostra analisada atende os padrões de potabilidade do Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, para os parâmetros analisados.

Data e Hora do Recebimento: 02/09/2025 11:00
Amostra: 17220.2025_AP_2_1
Matriz: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
Plano de Amostragem:17220.2025

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
Cor aparente	**<6,00**	mg Pt-Co/L	6,00	1,67	4,49	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C	03/09/2025	inferior à 15 mgPT-Co/L
pH(c)	**7,61**	pH a 25ºC	2	-	6,77	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	01/09/2025	-
Turbidez	**<0,50**	NTU	0,50	0,23	±0,36	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	03/09/2025	inferior à 5 NTU
Coliformes totais	**Ausência**	em 100 mL	Ausência	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	02/09/2025	Ausência
Escherichia coli	**Ausência**	em 100 mL	Ausência	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	02/09/2025	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.

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

Assinado Digitalmente por:
STEFANIE MANOELA PAIM
Em: 03/09/2025 17:45:38
Serial: 123321858498069180466231432697193190966
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 15/05/2025 a 15/05/2026

Assinado Digitalmente por:
LUIZ ANTONIO PAHL NETO
Em: 03/09/2025 17:45:38
Serial: 113868234411224641859754503711229443452
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 25/08/2025 a 25/08/2026

Relatório de Ensaio revisado e liberado por:
Stefanie Manoela Paim CRQ: 13202250
Luiz Antonio Pahl Neto CRQ: 13302713

Verifique a autenticidade deste documento no endereço abaixo ou no QR-Code.:
Código Ordem Serviço: 17220.2025 - **Chave de autenticação: ESE-DG8R-EB7**
http://terra.glabnet1.com.br/valida.php

Terranálises
LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

RELATÓRIO DE ENSAIO: IN_17220.2025_AP_3_1

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 1325

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: 01/09/2025 / 16:55
Ponto de Amostragem: : - COPA - 2° ANDAR BIBLIOTECA
Responsável pela Amostragem: LABORATÓRIO TERRANÁLISES. MICHAEL CARLOS SANTANA
Procedimento de Amostragem: PT 5.07.01_20
Temperatura da Amostra no Recebimento: 4ºC
Condições Climáticas: BOM, SEM CHUVA NAS ÚLTIMAS 24H
Data Conclusão R.E.: 03/09/2025
Declaração de Conformidade:
A amostra analisada atende os padrões de potabilidade do Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, para os parâmetros analisados.

Data e Hora do Recebimento: 02/09/2025 11:00
Amostra: 17220.2025_AP_3_1
Matriz: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
Plano de Amostragem:17220.2025

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
Cor aparente	**<6,00**	mg Pt-Co/L	6,00	1,67	4,49	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C	03/09/2025	inferior à 15 mgPT-Co/L
pH(c)	**7,60**	pH a 25ºC	2	-	6,77	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	01/09/2025	-
Turbidez	**0,75**	NTU	0,50	0,23	±0,36	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	03/09/2025	inferior à 5 NTU
Coliformes totais	**Ausência**	em 100 mL	Ausência	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	02/09/2025	Ausência
Escherichia coli	**Ausência**	em 100 mL	Ausência	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	02/09/2025	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.

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

Assinado Digitalmente por:
STEFANIE MANOELA PAIM
Em: 03/09/2025 17:45:38
Serial: 123321858498069180466231432697193190966
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 15/05/2025 a 15/05/2026

Assinado Digitalmente por:
LUIZ ANTONIO PAHL NETO
Em: 03/09/2025 17:45:38
Serial: 113868234411224641859754503711229443452
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 25/08/2025 a 25/08/2026

Relatório de Ensaio revisado e liberado por:
Stefanie Manoela Paim CRQ: 13202250
Luiz Antonio Pahl Neto CRQ: 13302713

Verifique a autenticidade deste documento no endereço abaixo ou no QR-Code.:
Código Ordem Serviço: 17220.2025 - **Chave de autenticação: ESE-DG8R-EB7**
http://terra.glabnet1.com.br/valida.php

RELATÓRIO DE ENSAIO: IN_17220.2025_AP_4_1

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025 CRL 1325

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: 01/09/2025 / 17:00
Ponto de Amostragem: : - COPA - BLOCO DOS PROFESSORES
Responsável pela Amostragem: LABORATÓRIO TERRANÁLISES. MICHAEL CARLOS SANTANA
Procedimento de Amostragem: PT 5.07.01_20
Temperatura da Amostra no Recebimento: 4ºC
Condições Climáticas: BOM, SEM CHUVA NAS ÚLTIMAS 24H
Data Conclusão R.E.: 03/09/2025
Declaração de Conformidade:
A amostra analisada atende os padrões de potabilidade do Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, para os parâmetros analisados.

Data e Hora do Recebimento: 02/09/2025 11:00
Amostra: 17220.2025_AP_4_1
Matriz: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
Plano de Amostragem:17220.2025

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
Cor aparente	**<6,00**	mg Pt-Co/L	6,00	1,67	4,49	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C	03/09/2025	inferior à 15 mgPT-Co/L
pH(c)	**7,62**	pH a 25ºC	2	-	6,77	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	01/09/2025	-
Turbidez	**<0,50**	NTU	0,50	0,23	±0,36	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	03/09/2025	inferior à 5 NTU
Coliformes totais	**Ausência**	em 100 mL	Ausência	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	02/09/2025	Ausência
Escherichia coli	**Ausência**	em 100 mL	Ausência	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	02/09/2025	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.

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

Assinado Digitalmente por:
STEFANIE MANOELA PAIM
Em: 03/09/2025 17:45:38
Serial: 123321858498069180466231432697193190966
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 15/05/2025 a 15/05/2026

Assinado Digitalmente por:
LUIZ ANTONIO PAHL NETO
Em: 03/09/2025 17:45:38
Serial: 113868234411224641859754503711229443452
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 25/08/2025 a 25/08/2026

Relatório de Ensaio revisado e liberado por:
Stefanie Manoela Paim CRQ: 13202250
Luiz Antonio Pahl Neto CRQ: 13302713

Verifique a autenticidade deste documento no endereço abaixo ou no QR-Code.:
Código Ordem Serviço: 17220.2025 - **Chave de autenticação: ESE-DG8R-EB7**
http://terra.glabnet1.com.br/valida.php

Terranálises
LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

RELATÓRIO DE ENSAIO: IN_17220.2025_AP_5_1

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 1325

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: 01/09/2025 / 16:45
Ponto de Amostragem: : - RU
Responsável pela Amostragem: LABORATÓRIO TERRANÁLISES. MICHAEL CARLOS SANTANA
Procedimento de Amostragem: PT 5.07.01_20
Temperatura da Amostra no Recebimento: 4ºC
Condições Climáticas: BOM, SEM CHUVA NAS ÚLTIMAS 24H
Data Conclusão R.E.: 03/09/2025
Declaração de Conformidade:
A amostra analisada atende os padrões de potabilidade do Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, para os parâmetros analisados.

Data e Hora do Recebimento: 02/09/2025 11:00
Amostra: 17220.2025_AP_5_1
Matriz: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
Plano de Amostragem:17220.2025

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
Cor aparente	**<6,00**	mg Pt-Co/L	6,00	1,67	4,49	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C	03/09/2025	inferior à 15 mgPT-Co/L
pH(c)	**7,83**	pH a 25ºC	2	-	6,77	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	01/09/2025	-
Turbidez	**<0,50**	NTU	0,50	0,23	±0,36	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	03/09/2025	inferior à 5 NTU
Coliformes totais	**Ausência**	em 100 mL	Ausência	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	02/09/2025	Ausência
Escherichia coli	**Ausência**	em 100 mL	Ausência	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	02/09/2025	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.

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

Assinado Digitalmente por:
STEFANIE MANOELA PAIM
Em: 03/09/2025 17:45:38
Serial: 123321858498069180466231432697193190966
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 15/05/2025 a 15/05/2026

Assinado Digitalmente por:
LUIZ ANTONIO PAHL NETO
Em: 03/09/2025 17:45:38
Serial: 113868234411224641859754503711229443452
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 25/08/2025 a 25/08/2026

Relatório de Ensaio revisado e liberado por:
Stefanie Manoela Paim CRQ: 13202250
Luiz Antonio Pahl Neto CRQ: 13302713

Verifique a autenticidade deste documento no endereço abaixo ou no QR-Code.:
Código Ordem Serviço: 17220.2025 - **Chave de autenticação: ESE-DG8R-EB7**
http://terra.glabnet1.com.br/valida.php

Terranálises
LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

RELATÓRIO DE ENSAIO: IN_17220.2025_AP_6_1

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 1325

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: 01/09/2025 / 16:45
Ponto de Amostragem: : - COPA DO BLOCO A
Responsável pela Amostragem: LABORATÓRIO TERRANÁLISES. MICHAEL CARLOS SANTANA
Procedimento de Amostragem: PT 5.07.01_20
Temperatura da Amostra no Recebimento: 4ºC
Condições Climáticas: BOM, SEM CHUVA NAS ÚLTIMAS 24H
Data Conclusão R.E.: 03/09/2025
Declaração de Conformidade:
A amostra analisada atende os padrões de potabilidade do Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, para os parâmetros analisados.

Data e Hora do Recebimento: 02/09/2025 11:00
Amostra: 17220.2025_AP_6_1
Matriz: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
Plano de Amostragem:17220.2025

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
Cor aparente	**<6,00**	mg Pt-Co/L	6,00	1,67	4,49	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C	03/09/2025	inferior à 15 mgPT-Co/L
pH(c)	**7,57**	pH a 25ºC	2	-	6,77	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	01/09/2025	-
Turbidez	**<0,50**	NTU	0,50	0,23	±0,36	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	03/09/2025	inferior à 5 NTU
Coliformes totais	**Ausência**	em 100 mL	Ausência	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	02/09/2025	Ausência
Escherichia coli	**Ausência**	em 100 mL	Ausência	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	02/09/2025	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.

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

Assinado Digitalmente por:
STEFANIE MANOELA PAIM
Em: 03/09/2025 17:45:38
Serial: 123321858498069180466231432697193190966
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 15/05/2025 a 15/05/2026

Assinado Digitalmente por:
LUIZ ANTONIO PAHL NETO
Em: 03/09/2025 17:45:38
Serial: 113868234411224641859754503711229443452
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 25/08/2025 a 25/08/2026

Relatório de Ensaio revisado e liberado por:
Stefanie Manoela Paim CRQ: 13202250
Luiz Antonio Pahl Neto CRQ: 13302713

Verifique a autenticidade deste documento no endereço abaixo ou no QR-Code.:
Código Ordem Serviço: 17220.2025 - **Chave de autenticação: ESE-DG8R-EB7**
http://terra.glabnet1.com.br/valida.php