Terranálises
LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

RELATÓRIO DE ENSAIO: IN_12022.2023_AP_1_1

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 1325

CLIENTE

Cliente: MUNICIPIO DE ENTRE RIOS
Endereço: R PERGENTINO ALBERICI 150 ENTRE RIOS SANTA CATARINA 89.862-000
CNPJ: 01.612.698/0001-69
Solicitante: GEOVANA

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora Amostragem: 23/10/2023 / 08:40
Ponto de Amostragem: - SAI - ALENCAR MILIORANZA
Responsável pela Amostragem: CONTRATANTE.
Endereço Coleta: S: -26/7382316 / W: -52,5857578
Temperatura da Amostra no Recebimento: 3ºC
Condições Climáticas: BOM, SEM CHUVA NAS ÚLTIMAS 24H
Data Conclusão R.E.: 31/10/2023
Data e Hora do Recebimento: 24/10/2023 07:00
Amostra: 12022.2023_AP_1_1
Tipo de Amostra: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
Declaração de Conformidade:
A amostra analisada não atende os padrões de potabilidade do Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, para o(s) parâmetro(s): Turbidez, Coliformes totais , Escherichia coli.

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**	mgPT-Co/L	6,00	1,67	±3,31	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C	25/10/2023	inferior à 15 mgPT-Co/L
Fluoreto	**<0,20**	mg/L	0,20	0,10	±0,33	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F- D	25/10/2023	inferior à 1,5 mg/L
pH	**6,32**	pH a 25ºC	2	-	±0,04	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	25/10/2023	-
Turbidez	**5,18**	NTU	0,50	0,23	±0,36	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	25/10/2023	inferior à 5 NTU
Coliformes totais	**$4{,}1x10^{1}$**	UFC/100mL	$1{,}0x10^{0}$	$1{,}0x10^{0}$	[NAN-0]	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B.	24/10/2023	Ausência
Escherichia coli	**$3{,}3x10^{1}$**	UFC/100mL	$1{,}0x10^{0}$	$1{,}0x10^{0}$	[NAN-0]	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D e I	24/10/2023	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.

Nota: O Selo de Acreditação refere-se apenas aos ensaios.

A amostra não foi recebida dentro do prazo de validade para o(s) ensaio(s): pH.

Assinado Digitalmente por:
STEFANIE MANOELA PAIM
CPF: 078.976.379-64
Em: 31/10/2023 18:38:40
Serial: 312534878006834470728695760885611851 68
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 16/05/2023 a 15/05/2024

Assinado Digitalmente por:
ARTHUR MATEUS SCHREIBER
CPF: 035.549.870-77
Em: 31/10/2023 18:38:40
Serial: 70516262309382995652804452832574402354
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 16/05/2023 a 15/05/2024

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: 12022.2023 - **Chave de autenticação: Z85-S27P-GRE**
http://terra.glabnet1.com.br/valida.php

Terranálises
LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

RELATÓRIO DE ENSAIO: IN_12022.2023_AP_2_1

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 1325

CLIENTE

Cliente: MUNICIPIO DE ENTRE RIOS
Endereço: R PERGENTINO ALBERICI 150 ENTRE RIOS SANTA CATARINA 89.862-000
CNPJ: 01.612.698/0001-69
Solicitante: GEOVANA

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora Amostragem: 23/10/2023 / 09:10
Ponto de Amostragem: - SAI - EVERTOM MILIORANZA
Responsável pela Amostragem: CONTRATANTE.
Endereço Coleta: S: -26,738756 / W: -52,597357
Temperatura da Amostra no Recebimento: 3ºC
Condições Climáticas: BOM, SEM CHUVA NAS ÚLTIMAS 24H
Data Conclusão R.E.: 31/10/2023
Data e Hora do Recebimento: 24/10/2023 07:00
Amostra: 12022.2023_AP_2_1
Tipo de Amostra: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
Declaração de Conformidade:
A amostra analisada não atende os padrões de potabilidade do Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, para o(s) parâmetro(s): Coliformes totais , Escherichia coli.

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**	mgPT-Co/L	6,00	1,67	±3,31	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C	25/10/2023	inferior à 15 mgPT-Co/L
Fluoreto	**<0,20**	mg/L	0,20	0,10	±0,33	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F- D	25/10/2023	inferior à 1,5 mg/L
pH	**6,18**	pH a 25ºC	2	-	±0,04	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	25/10/2023	-
Turbidez	**1,26**	NTU	0,50	0,23	±0,36	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	25/10/2023	inferior à 5 NTU
Coliformes totais	**$2{,}6x10^{1}$**	UFC/100mL	$1{,}0x10^{0}$	$1{,}0x10^{0}$	[NAN-0]	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B.	24/10/2023	Ausência
Escherichia coli	**$2{,}1x10^{1}$**	UFC/100mL	$1{,}0x10^{0}$	$1{,}0x10^{0}$	[NAN-0]	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D e I	24/10/2023	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.

Nota: O Selo de Acreditação refere-se apenas aos ensaios.

A amostra não foi recebida dentro do prazo de validade para o(s) ensaio(s): pH.

Assinado Digitalmente por:
STEFANIE MANOELA PAIM
CPF: 078.976.379-64
Em: 31/10/2023 18:38:40
Serial: 312534878006834470728695760885611851 68
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 16/05/2023 a 15/05/2024

Assinado Digitalmente por:
ARTHUR MATEUS SCHREIBER
CPF: 035.549.870-77
Em: 31/10/2023 18:38:40
Serial: 70516262309382995652804452832574402354
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 16/05/2023 a 15/05/2024

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: 12022.2023 - **Chave de autenticação: Z85-S27P-GRE**
http://terra.glabnet1.com.br/valida.php

Terranálises
LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

RELATÓRIO DE ENSAIO: IN_12022.2023_AP_3_1

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 1325

CLIENTE

Cliente: MUNICIPIO DE ENTRE RIOS
Endereço: R PERGENTINO ALBERICI 150 ENTRE RIOS SANTA CATARINA 89.862-000
CNPJ: 01.612.698/0001-69
Solicitante: GEOVANA

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora Amostragem: 23/10/2023 / 09:22
Ponto de Amostragem: - SAI - MARCELO ZANDONALI
Responsável pela Amostragem: CONTRATANTE.
Temperatura da Amostra no Recebimento: 3ºC
Condições Climáticas: BOM, SEM CHUVA NAS ÚLTIMAS 24H
Observação: S: -26,737164 / W: -52,603966
Data Conclusão R.E.: 31/10/2023
Data e Hora do Recebimento: 24/10/2023 07:00
Amostra: 12022.2023_AP_3_1
Tipo de Amostra: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Declaração de Conformidade:
A amostra analisada não atende os padrões de potabilidade do Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5/2017 alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, para o(s) parâmetro(s): Coliformes totais , Escherichia coli.

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**	mgPT-Co/L	6,00	1,67	±3,31	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C	25/10/2023	inferior à 15 mgPT-Co/L
Fluoreto	**<0,20**	mg/L	0,20	0,10	±0,33	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F- D	25/10/2023	inferior à 1,5 mg/L
pH	**5,99**	pH a 25ºC	2	-	±0,04	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	25/10/2023	-
Turbidez	**0,51**	NTU	0,50	0,23	±0,36	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	25/10/2023	inferior à 5 NTU
Coliformes totais	**$2{,}9x10^{1}$**	UFC/100mL	$1{,}0x10^{0}$	$1{,}0x10^{0}$	[NAN-0]	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B.	24/10/2023	Ausência
Escherichia coli	**$2{,}4x10^{1}$**	UFC/100mL	$1{,}0x10^{0}$	$1{,}0x10^{0}$	[NAN-0]	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D e I	24/10/2023	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.

Nota: O Selo de Acreditação refere-se apenas aos ensaios.

A amostra não foi recebida dentro do prazo de validade para o(s) ensaio(s): pH.

Assinado Digitalmente por:
STEFANIE MANOELA PAIM
CPF: 078.976.379-64
Em: 31/10/2023 18:38:40
Serial: 312534878006834470728695760885611851 68
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 16/05/2023 a 15/05/2024

Assinado Digitalmente por:
ARTHUR MATEUS SCHREIBER
CPF: 035.549.870-77
Em: 31/10/2023 18:38:40
Serial: 70516262309382995652804452832574402354
Emitente: AC Certisign RFB G5
Validade do Certificado : 16/05/2023 a 15/05/2024

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: 12022.2023 - **Chave de autenticação: Z85-S27P-GRE**
http://terra.glabnet1.com.br/valida.php