*

BOLETIM INFORMATIVO 01 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09;30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 03-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 03-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,29	5,0
pH	-	6,35	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,44	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 3 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 02 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09;30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 03-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 03-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,59	5,0
pH	-	6,65	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,59	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 3 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 03 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09;30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 03-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 03-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,41	5,0
pH	-	6,10	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,39	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 3 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 04 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09;30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 03-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 03-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,05	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,32	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 3 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 05 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09;30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 03-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 03-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,48	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,50	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 3 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 06 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09;30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 03-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 03-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,29	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,47	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 3 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 07 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09;30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 03-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 03-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,54	5,0
pH	-	6,55	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,39	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 3 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 08 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09;30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 03-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 03-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,46	5,0
pH	-	6,17	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,60	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 3 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 09 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09;30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 03-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 03-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,30	5,0
pH	-	6,28	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,55	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 3 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 10 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09;30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 03-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 03-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,50	5,0
pH	-	6,32	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,32	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 3 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 11 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 - Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 04-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 04-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,40	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,40	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 4 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 12 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 04-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 04-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,55	5,0
pH	-	6,59	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,60	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 4 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 13 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 04-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 04-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,34	5,0
pH	-	6,20	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,44	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 4 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 14 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 04-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 04-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,42	5,0
pH	-	5,90	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,32	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 4 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 15 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 07
ENDEREÇO: LAGE
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 04-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 04-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,59	5,0
pH	-	6,47	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,50	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 4 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 16 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 04-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 04-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,32	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,45	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 4 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 17 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10
ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 04-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 04-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,52	5,0
pH	-	6,90	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,55	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 4 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 18 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 04-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 04-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,46	5,0
pH	-	6,44	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,39	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 4 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 19 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 04-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 04-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	6,32	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,40	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 4 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 20 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 04-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 04-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,25	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,58	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 4 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 21 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 04-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 04-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,50	5,0
pH	-	6,50	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,61	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 4 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 22 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 04-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 04-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,40	5,0
pH	-	6,44	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,45	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 4 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 23 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 05-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 05-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,50	5,0
pH	-	6,17	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,47	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 5 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 24 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 05-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 05-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,49	5,0
pH	-	6,62	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,61	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 5 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 25 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 05-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 05-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,32	5,0
pH	-	6,20	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,42	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 5 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 26 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 05-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 05-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	5,95	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,35	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 5 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 27 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 05-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 05-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,44	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,45	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 5 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 28 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10
ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 05-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 05-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	6,88	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,52	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 5 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 29 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n - Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 05-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 05-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,46	5,0
pH	-	6,40	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,44	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 5 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 30 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 05-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 05-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,52	5,0
pH	-	6,25	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,36	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 5 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 31 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 05-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 05-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,38	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,55	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 5 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 32 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 05-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 05-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,45	5,0
pH	-	6,56	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,60	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 5 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 33 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 05-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 05-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,40	5,0
pH	-	6,37	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,39	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 5 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 34 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:00
HORA DA ANÁLISE: 13:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 06-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 06-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,45	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,39	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 6 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 35 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:00
HORA DA ANÁLISE: 13:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 06-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 06-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,59	5,0
pH	-	6,66	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,59	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 6 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 36 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:00
HORA DA ANÁLISE: 13:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 06-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 06-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,40	5,0
pH	-	6,16	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,41	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 6 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 37 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:00
HORA DA ANÁLISE: 13:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 06-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 06-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	5,90	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,36	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 6 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 38 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 07
ENDEREÇO: LAGE
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:00
HORA DA ANÁLISE: 13:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 06-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 06-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,57	5,0
pH	-	6,47	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,58	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 6 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 39 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:00
HORA DA ANÁLISE: 13:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 06-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 06-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,29	5,0
pH	-	6,32	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,44	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 6 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 40 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10
ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:00
HORA DA ANÁLISE: 13:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 06-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 06-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,41	5,0
pH	-	6,95	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,55	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 6 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 41 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:00
HORA DA ANÁLISE: 13:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 06-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 06-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,36	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,50	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 6 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 42 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:00
HORA DA ANÁLISE: 13:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 06-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 06-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,46	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,43	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 6 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 43 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:00
HORA DA ANÁLISE: 13:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 06-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 06-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	6,52	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,57	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 6 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 44 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:00
HORA DA ANÁLISE: 13:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 06-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 06-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,30	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,55	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 6 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 45 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:00
HORA DA ANÁLISE: 13:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 06-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 06-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,52	5,0
pH	-	6,17	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,40	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 6 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 46 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 07-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 07-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,40	5,0
pH	-	6,40	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,36	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 7 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 47 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 07-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 07-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,59	5,0
pH	-	6,60	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,59	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 7 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 48 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 07-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 07-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,10	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,40	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 7 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 49 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 07-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 07-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,41	5,0
pH	-	5,85	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,35	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 7 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 50 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 07-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 07-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,39	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,45	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 7 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 51 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10
ENDEREÇO: Rua Paraná,17 – Sonho Meu IV
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 07-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 07-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,29	5,0
pH	-	7,13	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,52	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 7 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 52 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 07-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 07-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,41	5,0
pH	-	6,58	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,38	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 7 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 53 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 07-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 07-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,52	5,0
pH	-	6,53	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,41	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 7 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 54 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 07-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 07-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,29	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,59	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 7 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 55 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 07-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 07-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,32	5,0
pH	-	6,17	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,54	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 7 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 56 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 07-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 07-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,44	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,44	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 7 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 57 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 10-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 10-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,45	5,0
pH	-	6,25	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,45	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 10 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 58 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 10-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 10-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,59	5,0
pH	-	6,62	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,60	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 10 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 59 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 10-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 10-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,18	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,40	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 10 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 60 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 10-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 10-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,29	5,0
pH	-	6,06	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,38	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 10 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 61 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 10-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 10-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,38	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,47	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 10 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 62 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10
ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 10-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 10-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,55	5,0
pH	-	7,10	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,50	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 10 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 63 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 10-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 10-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,38	5,0
pH	-	6,38	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,44	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 10 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 64 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 10-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 10-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,46	5,0
pH	-	6,15	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,35	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 10 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 65 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 10-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 10-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,50	5,0
pH	-	6,39	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,60	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 10 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 66 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 10-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 10-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,58	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,62	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 10 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 67 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 10-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 10-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,31	5,0
pH	-	6,25	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,48	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 10 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 68 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 12-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 12-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	6,37	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,44	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 12 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 69 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 12-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 12-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,55	5,0
pH	-	6,69	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,60	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 12 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 70 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 12-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 12-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,18	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,45	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 12 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 71 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 12-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 12-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	6,06	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,32	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 12 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 72 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 07
ENDEREÇO: LAGE
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 12-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 12-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,54	5,0
pH	-	6,45	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,55	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 12 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 73 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 12-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 12-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,46	5,0
pH	-	6,38	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,55	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 12 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 74 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10
ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 12-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 12-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	7,10	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,42	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 12 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 75 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 12-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 12-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,35	5,0
pH	-	6,32	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,50	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 12 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 76 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 12-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 12-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,29	5,0
pH	-	6,25	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,45	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 12 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 77 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 12-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 12-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,45	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,61	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 12 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 78 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 12-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 12-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,40	5,0
pH	-	6,18	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,60	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 12 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 79 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 12-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 12-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,50	5,0
pH	-	6,39	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,40	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 12 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 80 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 13-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 13-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,29	5,0
pH	-	6,31	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,46	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 13 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 81 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 13-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 13-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,53	5,0
pH	-	6,57	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,63	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 13 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 82 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 13-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 13-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,29	5,0
pH	-	6,20	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,43	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 13 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 83 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 13-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 13-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,32	5,0
pH	-	6,09	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,32	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 13 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 84 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 13-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 13-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,41	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,39	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 13 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 85 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10
ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 13-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 13-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,38	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,44	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 13 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 86 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 13-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 13-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,32	5,0
pH	-	6,17	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,52	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 13 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 87 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 13-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 13-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,45	5,0
pH	-	6,54	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,41	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 13 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 88 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 13-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 13-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	6,32	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,53	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 13 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 89 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 13-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 13-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,48	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,50	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 13 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 90 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n - Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 13-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 13-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	6,13	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,40	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 13 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 91 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 14-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 14-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,38	5,0
pH	-	6,32	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,42	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 14 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 92 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 14-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 14-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,56	5,0
pH	-	6,50	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,59	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 14 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 93 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 14-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 14-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	6,10	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,35	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 14 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 94 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 14-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 14-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,00	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,30	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 14 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 95 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 14-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 14-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,50	5,0
pH	-	6,32	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,35	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 14 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 96 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10
ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 14-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 14-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,90	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,45	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 14 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 97 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n - Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 14-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 14-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,48	5,0
pH	-	6,17	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,36	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 14 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 98 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 14-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 14-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	2	15
Turbidez	uT	0,25	5,0
pH	-	6,25	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,40	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 14 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 99 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 14-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 14-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,36	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,51	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 14 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 100 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 14-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 14-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,26	5,0
pH	-	6,45	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,53	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 14 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 101 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 14-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 14-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,32	5,0
pH	-	6,52	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,44	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 14 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 102 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 17-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 17-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,45	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,36	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 17 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 103 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 17-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 17-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,58	5,0
pH	-	6,20	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,59	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 17 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 104 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 17-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 17-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,31	5,0
pH	-	6,13	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,44	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 17 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 105 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 17-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 17-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,40	5,0
pH	-	5,95	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,29	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 17 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 106 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 17-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 17-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,44	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,38	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 17 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 107 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10
ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 17-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 17-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	7,15	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,50	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 17 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 108 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 17-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 17-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,40	5,0
pH	-	6,85	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,36	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 17 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 109 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 17-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 17-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,30	5,0
pH	-	6,47	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,44	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 17 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 110 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 17-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 17-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	6,25	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,59	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 17 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 111 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 17-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 17-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,45	5,0
pH	-	6,10	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,58	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 17 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 112 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:30
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 17-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 17-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,34	5,0
pH	-	6,38	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,38	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 17 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 113 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 18-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 18-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,32	5,0
pH	-	6,15	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,44	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 18 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 114 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 18-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 18-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,57	5,0
pH	-	6,66	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,55	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 18 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 115 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 18-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 18-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	6,36	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,30	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 18 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 116 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 18-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 18-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,05	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,39	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 18 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 117 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 07
ENDEREÇO: LAGE
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 18-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 18-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,62	5,0
pH	-	6,47	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,52	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 18 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 118 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 18-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 18-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,29	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,35	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 18 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 119 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10
ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 18-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 18-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	7,06	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,52	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 18 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 120 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 18-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 18-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,38	5,0
pH	-	6,44	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,50	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 18 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 121 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 18-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 18-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	6,32	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,39	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 18 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 122 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 18-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 18-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,17	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,54	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 18 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 123 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 18-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 18-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,47	5,0
pH	-	6,25	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,69	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 18 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 124 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 18-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 18-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,30	5,0
pH	-	6,19	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,49	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 18 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 125 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 19-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 19-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,32	5,0
pH	-	6,25	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,32	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 19 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 126 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 19-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 19-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,59	5,0
pH	-	6,50	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,60	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 19 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 127 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 19-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 19-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,42	5,0
pH	-	6,10	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,45	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 19 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 128 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 19-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 19-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,05	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,30	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 19 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 129 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 19-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 19-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,29	5,0
pH	-	6,32	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,41	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 19 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 130 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10
ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 19-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 19-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	7,00	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,29	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 19 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 131 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 19-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 19-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,30	5,0
pH	-	6,44	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,32	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 19 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 132 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 19-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 19-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,23	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,44	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 19 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 133 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 19-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 19-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,33	5,0
pH	-	6,25	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,56	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 19 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 134 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 19-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 19-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,40	5,0
pH	-	6,50	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,43	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 19 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 135 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 19-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 19-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,31	5,0
pH	-	6,44	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,50	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 19 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 136 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 20-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 20-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,40	5,0
pH	-	6,42	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,37	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 20 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 137 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 20-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 20-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,60	5,0
pH	-	6,65	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,54	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 20 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 138 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 20-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 20-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,50	5,0
pH	-	6,10	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,44	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 20 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 139 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 - Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 20-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 20-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,29	5,0
pH	-	5,90	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,35	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 20 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 140 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 20-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 20-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,35	5,0
pH	-	6,47	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,38	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 20 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 141 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10
ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 20-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 20-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	6,95	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,54	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 20 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 142 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 20-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 20-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,28	5,0
pH	-	6,32	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,37	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 20 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 143 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 20-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 20-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,41	5,0
pH	-	6,56	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,42	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 20 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 144 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 20-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 20-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,44	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,51	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 20 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 145 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 20-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 20-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,29	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,61	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 20 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 146 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 15:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 20-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 20-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,30	5,0
pH	-	6,13	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,43	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 20 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 147 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 21-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 21-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,26	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,48	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 21 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 148 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 21-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 21-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,58	5,0
pH	-	6,65	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,56	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 21 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 149 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 21-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 21-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,25	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,39	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 21 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 150 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 21-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 21-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,46	5,0
pH	-	6,06	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,35	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 21 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 151 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 07
ENDEREÇO: LAGE
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 21-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 21-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,59	5,0
pH	-	6,47	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,44	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 21 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 152 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 21-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 21-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,39	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,39	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 21 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 153 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10
ENDEREÇO: Rua Paraná,17 – Sonho Meu IV
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 21-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 21-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,29	5,0
pH	-	7,05	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,53	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 21 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 154 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 21-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 21-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,44	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,41	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 21 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 155 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 21-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 21-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	6,32	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,34	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 21 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 156 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 21-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 21-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,25	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,57	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 21 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 157 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 21-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 21-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,19	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,52	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 21 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 158 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 08:30
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 21-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 21-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,29	5,0
pH	-	6,13	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,38	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 21 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 159 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 24-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 24-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,33	5,0
pH	-	6,38	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,46	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 24 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 160 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 24-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 24-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,59	5,0
pH	-	6,61	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,62	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 24 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 161 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 24-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 24-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,38	5,0
pH	-	6,40	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,38	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 24 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 162 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 24-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 24-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,48	5,0
pH	-	6,29	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,32	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 24 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 163 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 24-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 24-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,45	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,47	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 24 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 164 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10
ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 24-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 24-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	7,08	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,52	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 24 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 165 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 24-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 24-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,47	5,0
pH	-	7,32	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,50	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 24 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 166 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 24-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 24-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,47	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,41	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 24 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 167 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola,573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 24-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 24-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,30	5,0
pH	-	6,51	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,53	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 24 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 168 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 24-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 24-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,42	5,0
pH	-	6,22	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,59	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 24 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 169 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:00
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 24-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 24-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	6,17	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,42	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 24 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 170 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02
ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 25-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 25-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,35	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,54	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 25 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 171 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03
ENDEREÇO: Rua das Torres, 11
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 25-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 25-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,59	5,0
pH	-	6,60	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,65	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 25 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 172 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04
ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 -Vila Santana
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 25-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 25-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,15	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,41	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 25 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 173 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06
ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 25-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 25-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,20	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,27	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 25 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 174 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 07
ENDEREÇO: LAGE
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 25-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 25-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,62	5,0
pH	-	6,48	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,51	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 25 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 175 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09
ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 25-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 25-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,47	5,0
pH	-	6,19	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,39	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 25 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 176 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10
ENDEREÇO: Rua Paraná,17 – Sonho Meu IV
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 25-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 25-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,29	5,0
pH	-	7,15	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,57	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 25 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 177 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12
ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 25-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 25-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,31	5,0
pH	-	6,32	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,47	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 25 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 00.202.770/0001-17
AUTARQUIA MUNICIPAL
COSTA RICA – MATO GROSSO DO SUL

*

BOLETIM INFORMATIVO 178 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13
ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 25-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 25-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,53	5,0
pH	-	6,48	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,39	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 25 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

RUA JOSÉ NARCISO TOTÓ, 414, CENTRO
COSTA RICA/MS – CEP: 79550 – 000

*

BOLETIM INFORMATIVO 179 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15
ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 25-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 25-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,52	5,0
pH	-	6,67	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,61	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 25 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 180 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16
ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 25-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 25-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,41	5,0
pH	-	6,29	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,58	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 25 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794

*

BOLETIM INFORMATIVO 181 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 17
ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet
DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada HORA DA COLETA: 09:00
HORA DA ANÁLISE: 14:30
RESPONSÁVEL: **Rodrigo** DATA: 25-08-2026

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO
DATA: 25-08-2026

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,33	5,0
pH	-	6,18	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,38	0,2 a 5,0
Coliformes totais	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Coliformes termotolerantes	P/A**	Ausentes	Ausência em 100mL
Contagem de bactérias	UFC***	---	500

CONCLUSÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com a Portaria 888 de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.

NOTAS
*V.M.P: Valor Máximo Permitido conforme Portaria 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde; **P/A: presente/ausente; ***UFC: Unidade Formadora de Colônia.

METODOLOGIA
Cor: método fotocolorimétrico, SMEWW 2120 C.
Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.
pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.
Cloro residual livre: método fotocolorimétrico DPD, SMEWW, 4500-Cl G.
Coliformes totais: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Coliformes termotolerantes: teste de substrato enzimático, MERCK 1,10426.050 - Certificado pelo USEPA-ALFAKIT (Nº 209/Vol.67 29/10/2002), SMEWW 9223 B.
Contagem de bactérias: método contagem padrão em placas, SMWEE 9215 – B.

OBSERVAÇÃO
- Os resultados desta análise têm utilização restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada;
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Costa Rica/MS, 25 de agosto de 2026

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794