



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

*

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: 09:00

HORA DA ANÁLISE: 15:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 01-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 01-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,50	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, 1 de outubro 2025

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, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:00

HORA DA ANÁLISE: 15:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 01-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 01-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,55	5,0
pH	-	6,58	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 1 de outubro 2025

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 03 /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: 15:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 01-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 01-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	6,06	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,25	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, 1 de outubro 2025

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 04 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06

ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:00

HORA DA ANÁLISE: 15:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 01-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 01-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,41	5,0
pH	-	5,90	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,26	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 1 de outubro 2025

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 05 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 07

ENDEREÇO: LAGE

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:00

HORA DA ANÁLISE: 15:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 01-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 01-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	10	15
Turbidez	uT	0,67	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 1 de outubro 2025

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 06 /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: 15:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 01-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 01-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,38	5,0
pH	-	6,48	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 1 de outubro 2025

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 10

ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:00

HORA DA ANÁLISE: 15:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 01-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 01-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,59	5,0
pH	-	6,27	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, 1 de outubro 2025

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 08 /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: 15:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 01-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 01-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,31	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, 1 de outubro 2025

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 09 /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: 15:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 01-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 01-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,56	5,0
pH	-	6,15	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, 1 de outubro 2025

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 10 /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: 15:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 01-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 01-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,48	5,0
pH	-	6,26	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,67	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 1 de outubro 2025

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 11 /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: 15:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 01-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 01-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,50	5,0
pH	-	6,44	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 1 de outubro 2025

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 12 /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: 15:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 01-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 01-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,41	5,0
pH	-	6,21	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, 1 de outubro 2025

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 13//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: 02-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 02-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,48	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, 2 de outubro de 2025

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 14//LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03

ENDEREÇO: Rua das Torres, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:30

HORA DA ANÁLISE: 15:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 02-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 02-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,59	5,0
pH	-	6,60	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, 2 de outubro de 2025

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 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: 02-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 02-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,31	5,0
pH	-	6,13	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,25	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, 2 de outubro de 2025

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 16//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: 02-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 02-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,46	5,0
pH	-	5,83	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,28	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 2 de outubro de 2025

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 17/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: 02-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 02-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,50	5,0
pH	-	6,27	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 2 de outubro de 2025

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 18//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: 02-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 02-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,99	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, 2 de outubro de 2025

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 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: 02-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 02-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,54	5,0
pH	-	6,50	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, 2 de outubro de 2025

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 20//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: 02-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 02-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,47	5,0
pH	-	6,35	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, 2 de outubro de 2025

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 21//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: 02-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 02-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	10	15
Turbidez	uT	0,52	5,0
pH	-	6,22	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 2 de outubro de 2025

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 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: 02-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 02-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	6,38	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 2 de outubro de 2025

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 23//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: 02-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 02-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,41	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, 2 de outubro de 2025

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 24//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: 03-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 03-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,48	5,0
pH	-	6,45	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, 3 de outubro de 2025

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 25//LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03

ENDEREÇO: Rua das Torres, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:00

HORA DA ANÁLISE: 15:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 03-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 03-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,67	5,0
pH	-	6,53	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, 3 de outubro de 2025

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 26//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: 03-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 03-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,55	5,0
pH	-	6,13	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,33	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 27//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: 03-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 03-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,61	5,0
pH	-	5,93	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 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: 03-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 03-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,47	5,0
pH	-	6,41	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 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: 03-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 03-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,52	5,0
pH	-	7,06	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, 3 de outubro de 2025

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 30//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: 03-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 03-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,30	5,0
pH	-	6,24	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, 3 de outubro de 2025

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 31//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: 03-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 03-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	6,18	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, 3 de outubro de 2025

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 32//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: 03-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 03-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,49	5,0
pH	-	6,33	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,71	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 33//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: 03-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 03-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,20	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,66	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 outubro de 2025

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 34//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: 03-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 03-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,41	5,0
pH	-	6,15	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 35 /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: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 06-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 06-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,35	5,0
pH	-	6,52	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro 2025

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 36 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03

ENDEREÇO: Rua das Torres, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:30

HORA DA ANÁLISE: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 06-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 06-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,41	5,0
pH	-	6,48	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, 6 de outubro 2025

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 37 /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: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 06-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 06-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,54	5,0
pH	-	6,39	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro 2025

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 06

ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:30

HORA DA ANÁLISE: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 06-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 06-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,62	5,0
pH	-	6,54	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, 6 de outubro 2025

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 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: 09:30

HORA DA ANÁLISE: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 06-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 06-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	5,97	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro 2025

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 40 /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: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 06-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 06-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,23	5,0
pH	-	6,39	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, 6 de outubro 2025

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 41 /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: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 06-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 06-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,52	5,0
pH	-	6,73	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, 6 de outubro 2025

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: 09:30

HORA DA ANÁLISE: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 06-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 06-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,59	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 outubro 2025

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 43 /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: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 06-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 06-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,63	5,0
pH	-	6,47	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro 2025

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 44 /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: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 06-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 06-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,61	5,0
pH	-	6,55	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,71	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro 2025

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: 09:30

HORA DA ANÁLISE: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 06-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 06-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,60	5,0
pH	-	6,70	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, 6 de outubro 2025

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 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: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 07-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 07-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,31	5,0
pH	-	6,32	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro 2025

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, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:00

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 07-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 07-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,23	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, 7 de outubro 2025

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: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 07-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 07-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	5,89	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro 2025

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 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: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 07-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 07-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,62	5,0
pH	-	6,41	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro 2025

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 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: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 07-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 07-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	7,06	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, 7 de outubro 2025

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: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 07-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 07-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,41	5,0
pH	-	6,58	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,72	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro 2025

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: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 07-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 07-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,63	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro 2025

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: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 07-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 07-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,61	5,0
pH	-	6,91	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, 7 de outubro 2025

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 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: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 07-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 07-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	10	15
Turbidez	uT	0,63	5,0
pH	-	6,78	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, 7 de outubro 2025

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: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 07-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 07-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,36	5,0
pH	-	6,54	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, 7 de outubro 2025

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: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 07-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 07-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,73	5,0
pH	-	6,36	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro 2025

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: 09:30

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 08-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 08-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	6,58	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,20	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 8 de outubro de 2025

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, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:30

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 08-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 08-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,53	5,0
pH	-	6,34	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,24	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, 8 de outubro de 2025

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 59 /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: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 08-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 08-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,48	5,0
pH	-	6,08	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,33	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, 8 de outubro de 2025

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 60 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06

ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:30

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 08-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 08-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,30	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 8 de outubro de 2025

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 07

ENDEREÇO: LAGE

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:30

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 08-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 08-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,23	5,0
pH	-	6,79	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,26	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, 8 de outubro de 2025

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 09

ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:30

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 08-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 08-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	6,58	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, 8 de outubro de 2025

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 10

ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:30

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 08-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 08-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,42	5,0
pH	-	6,49	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,25	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 8 de outubro de 2025

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 64 /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: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 08-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 08-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,27	5,0
pH	-	6,37	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,24	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 8 de outubro de 2025

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 65 /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: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 08-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 08-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	10	15
Turbidez	uT	0,56	5,0
pH	-	6,54	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, 8 de outubro de 2025

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 66 /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: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 08-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 08-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,61	5,0
pH	-	6,91	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,31	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, 8 de outubro de 2025

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 16

ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:30

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 08-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 08-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,29	5,0
pH	-	6,30	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, 8 de outubro de 2025

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 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: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 08-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 08-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,48	5,0
pH	-	6,42	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,25	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 8 de outubro de 2025

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 02

ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:15

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 09-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 09-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,54	5,0
pH	-	6,54	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, 9 de outubro de 2025

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 03

ENDEREÇO: Rua das Torres, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:15

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 09-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 09-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,23	5,0
pH	-	6,32	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, 9 de outubro de 2025

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 04

ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:15

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 09-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 09-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	5,97	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,31	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 9 de outubro de 2025

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 06

ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:15

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 09-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 09-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,62	5,0
pH	-	6,43	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, 9 de outubro de 2025

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 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: 09:15

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 09-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 09-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,63	5,0
pH	-	6,85	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, 9 de outubro de 2025

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: 09:15

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 09-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 09-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,55	5,0
pH	-	6,71	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 9 de outubro de 2025

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 75 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12

ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:15

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 09-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 09-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,71	5,0
pH	-	6,91	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, 9 de outubro de 2025

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 76 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13

ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:15

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 09-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 09-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	6,48	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, 9 de outubro de 2025

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 77 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15

ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:15

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 09-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 09-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,28	5,0
pH	-	6,37	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 9 de outubro de 2025

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 78 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16

ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:15

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 09-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 09-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,65	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, 9 de outubro de 2025

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 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: 09:15

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 09-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 09-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,67	5,0
pH	-	6,55	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 9 de outubro de 2025

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 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: 09:00

HORA DA ANÁLISE: 11:35

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 10-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 10-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,33	5,0
pH	-	6,40	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:00

HORA DA ANÁLISE: 11:35

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 10-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 10-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,54	5,0
pH	-	6,50	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 82 /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: 11:35

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 10-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 10-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,62	5,0
pH	-	6,71	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,71	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 83 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06

ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 09:00

HORA DA ANÁLISE: 11:35

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 10-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 10-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,65	5,0
pH	-	6,33	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 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: 09:00

HORA DA ANÁLISE: 11:35

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 10-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 10-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,49	5,0
pH	-	7,09	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, 10 de outubro de 2025

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: 09:00

HORA DA ANÁLISE: 11:35

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 10-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 10-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,58	5,0
pH	-	6,47	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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: 09:00

HORA DA ANÁLISE: 11:35

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 10-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 10-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,63	5,0
pH	-	5,98	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 87 /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: 11:35

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 10-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 10-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,72	5,0
pH	-	6,73	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, 10 de outubro de 2025

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 88 /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: 11:35

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 10-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 10-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,67	5,0
pH	-	6,65	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 outubro de 2025

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 89 /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: 11:35

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 10-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 10-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	10	15
Turbidez	uT	0,41	5,0
pH	-	6,58	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,64	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 outubro de 2025

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: 09:00

HORA DA ANÁLISE: 11:35

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 10-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 10-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,50	5,0
pH	-	6,91	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, 10 de outubro de 2025

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 03

ENDEREÇO: Rua das Torres, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:45

HORA DA ANÁLISE: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 13-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 13-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,25	5,0
pH	-	6,54	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 04

ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:45

HORA DA ANÁLISE: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 13-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 13-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,40	5,0
pH	-	6,32	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,73	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 06

ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:45

HORA DA ANÁLISE: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 13-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 13-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,55	5,0
pH	-	6,27	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,75	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 94 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09

ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:45

HORA DA ANÁLISE: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 13-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 13-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,61	5,0
pH	-	6,31	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,81	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 outubro de 2025

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 95 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10

ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:45

HORA DA ANÁLISE: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 13-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 13-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,65	5,0
pH	-	6,43	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 12

ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:45

HORA DA ANÁLISE: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 13-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 13-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,38	5,0
pH	-	6,57	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 97 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13

ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:45

HORA DA ANÁLISE: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 13-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 13-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,31	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, 13 de outubro de 2025

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 98 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15

ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:45

HORA DA ANÁLISE: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 13-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 13-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,90	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, 13 de outubro de 2025

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 99 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16

ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:45

HORA DA ANÁLISE: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 13-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 13-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,63	5,0
pH	-	6,81	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,81	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 outubro de 2025

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 17

ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:45

HORA DA ANÁLISE: 11:00

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 13-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 13-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,67	5,0
pH	-	6,00	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,79	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 outubro de 2025

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 101 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03

ENDEREÇO: Rua das Torres, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:40

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 14-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 14-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,44	5,0
pH	-	6,42	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 04

ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:40

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 14-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 14-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,47	5,0
pH	-	6,54	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,71	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 103 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06

ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:40

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 14-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 14-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,53	5,0
pH	-	6,65	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, 14 de outubro de 2025

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 07

ENDEREÇO: LAGE

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:40

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 14-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 14-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,62	5,0
pH	-	6,70	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 outubro de 2025

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 09

ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:40

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 14-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 14-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,25	5,0
pH	-	6,38	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 10

ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:40

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 14-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 14-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	2	15
Turbidez	uT	0,40	5,0
pH	-	5,99	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,70	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 outubro de 2025

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 107 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12

ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:40

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 14-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 14-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,52	5,0
pH	-	6,44	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,79	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 outubro de 2025

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 108 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13

ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:40

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 14-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 14-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,61	5,0
pH	-	6,56	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,68	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 outubro de 2025

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 109 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15

ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:40

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 14-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 14-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,63	5,0
pH	-	6,07	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, 14 de outubro de 2025

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 110 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16

ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:40

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 14-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 14-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,71	5,0
pH	-	6,38	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,73	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 111 /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: 08:40

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 14-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 14-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,65	5,0
pH	-	6,56	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,82	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 112 //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: 11:10

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 15-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 15-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	6,40	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 15 de outubro de 2025

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 113 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03

ENDEREÇO: Rua das Torres, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:30

HORA DA ANÁLISE: 11:10

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 15-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 15-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,53	5,0
pH	-	6,55	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,20	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, 15 de outubro de 2025

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 114 //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: 11:10

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 15-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 15-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,29	5,0
pH	-	6,38	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 15 de outubro de 2025

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 115 //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: 11;10

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 15-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 15-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,32	5,0
pH	-	6,61	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, 15 de outubro de 2025

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 09

ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:30

HORA DA ANÁLISE: 11:10

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 15-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 15-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,41	5,0
pH	-	6,42	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 15 de outubro de 2025

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 117 //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: 11:10

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 15-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 15-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,54	5,0
pH	-	6,57	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,80	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 15 de outubro de 2025

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 118 //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: 11;10

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 15-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 15-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,65	5,0
pH	-	6,63	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, 15 de outubro de 2025

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 13

ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:30

HORA DA ANÁLISE: 11:10

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 15-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 15-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,60	5,0
pH	-	6,49	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,67	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, 15 de outubro de 2025

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 120 //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: 11:10

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 15-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 15-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,38	5,0
pH	-	6,37	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, 15 de outubro de 2025

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 16

ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:30

HORA DA ANÁLISE: 11:10

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 15-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 15-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,43	5,0
pH	-	6,59	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 15 de outubro de 2025

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 122 //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: 11;10

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 15-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 15-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,40	5,0
pH	-	6,01	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 15 de outubro de 2025

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 123 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03

ENDEREÇO: Rua das Torres, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:55

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 16-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 16-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,23	5,0
pH	-	6,53	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 16 de outubro de 2025

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 124 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04

ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:55

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 16-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 16-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,27	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 16 de outubro de 2025

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 125 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09

ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:55

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 16-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 16-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,54	5,0
pH	-	6,90	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, 16 de outubro de 2025

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 126 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10

ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:55

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 16-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 16-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,42	5,0
pH	-	5,84	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 16 de outubro de 2025

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 12

ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:55

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 16-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 16-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,45	5,0
pH	-	6,57	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 16 de outubro de 2025

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 13

ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:55

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 16-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 16-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	10	15
Turbidez	uT	0,49	5,0
pH	-	6,41	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, 16 de outubro de 2025

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 129 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15

ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:55

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 16-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 16-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,55	5,0
pH	-	6,72	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,31	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 16 de outubro de 2025

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 16

ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:55

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 16-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 16-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,61	5,0
pH	-	6,63	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 16 de outubro de 2025

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 131 /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: 08:55

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 16-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 16-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,63	5,0
pH	-	6,38	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,20	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, 16 de outubro de 2025

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 132 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02

ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:10

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 17-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 17-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,55	5,0
pH	-	6,51	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 133 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04

ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08;10

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 17-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 17-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,63	5,0
pH	-	6,42	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,72	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 134 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09

ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:10

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 17-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 17-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,25	5,0
pH	-	6,38	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 10

ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:10

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 17-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 17-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	10	15
Turbidez	uT	0,42	5,0
pH	-	6,27	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 136 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12

ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:10

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 17-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 17-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,47	5,0
pH	-	6,42	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,74	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 outubro de 2025

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 13

ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:10

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 17-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 17-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,54	5,0
pH	-	6,47	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,80	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 138 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15

ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:10

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 17-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 17-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,65	5,0
pH	-	6,54	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 outubro de 2025

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 139 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16

ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 08:10

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 17-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 17-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	2	15
Turbidez	uT	0,70	5,0
pH	-	6,90	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 outubro de 2025

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 140 /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;10

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 17-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 17-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,68	5,0
pH	-	5,85	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,67	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 outubro de 2025

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 141 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02

ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:30

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 20-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 20-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,63	5,0
pH	-	6,37	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 03

ENDEREÇO: Rua das Torres, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:30

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 20-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 20-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,54	5,0
pH	-	6,42	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 143 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04

ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:30

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 20-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 20-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,35	5,0
pH	-	6,53	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,68	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 outubro de 2025

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 144 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09

ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:30

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 20-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 20-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,38	5,0
pH	-	7,06	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,64	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 145 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10

ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:30

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 20-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 20-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,42	5,0
pH	-	6,49	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,70	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 outubro de 2025

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 146 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12

ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:30

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 20-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 20-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,54	5,0
pH	-	6,30	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 outubro de 2025

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 147 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13

ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:30

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 20-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 20-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,63	5,0
pH	-	6,22	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 15

ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:30

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 20-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 20-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,71	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, 20 de outubro de 2025

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 149 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16

ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:30

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 20-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 20-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	10	15
Turbidez	uT	0,65	5,0
pH	-	6,57	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 17

ENDEREÇO: Rua Claudia Beatriz Gomes C. de Oliveira, s/n – Ramez Tebet

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:30

HORA DA ANÁLISE: 11:25

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 20-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 20-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,59	5,0
pH	-	6,61	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, 20 de outubro de 2025

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 04

ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 10:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 21-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 21-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,53	5,0
pH	-	6,50	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, 21 de outubro de 2025

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 152 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 07

ENDEREÇO: LAGE

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 10:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 21-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 21-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,84	5,0
pH	-	7,08	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,67	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 outubro de 2025

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 09

ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 10:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 21-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 21-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,55	5,0
pH	-	6,38	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 10

ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 10:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 21-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 21-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,22	5,0
pH	-	6,42	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,68	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 155 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12

ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 10:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 21-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 21-10-2025

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	0,47	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 156 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13

ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 10:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 21-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 21-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	2	15
Turbidez	uT	0,47	5,0
pH	-	6,31	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, 21 de outubro de 2025

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 15

ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 10:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 21-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 21-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,39	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 158 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16

ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 10:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 21-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 21-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,68	5,0
pH	-	6,53	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 outubro de 2025

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 159 /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: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 10:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 21-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 21-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	6,71	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,72	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:08

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 22-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 22-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,54	5,0
pH	-	6,43	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 22 de outubro de 2025

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 161/LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04

ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:08

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 22-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 22-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,63	5,0
pH	-	6,57	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 22 de outubro de 2025

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: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:08

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 22-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 22-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,38	5,0
pH	-	5,89	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, 22 de outubro de 2025

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 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: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:08

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 22-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 22-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,41	5,0
pH	-	6,48	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,67	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, 22 de outubro de 2025

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 164/LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10

ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:08

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 22-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 22-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,45	5,0
pH	-	6,55	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, 22 de outubro de 2025

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 165/LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12

ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:08

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 22-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 22-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,67	5,0
pH	-	6,57	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, 22 de outubro de 2025

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: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:08

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 22-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 22-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	10	15
Turbidez	uT	0,81	5,0
pH	-	6,38	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, 22 de outubro de 2025

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 167/LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15

ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:08

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 22-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 22-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	6,41	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, 22 de outubro de 2025

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: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:08

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 22-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 22-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,43	5,0
pH	-	6,49	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, 22 de outubro de 2025

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 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: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:08

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 22-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 22-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,56	5,0
pH	-	7,07	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 22 de outubro de 2025

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 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: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 23-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 23-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,55	5,0
pH	-	6,84	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, 23 de outubro de 2025

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 171/LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03

ENDEREÇO: Rua das Torres, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 23-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 23-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,62	5,0
pH	-	6,67	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 23 de outubro de 2025

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: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 23-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 23-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,59	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,70	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 23 de outubro de 2025

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: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 23-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 23-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	2	15
Turbidez	uT	0,39	5,0
pH	-	6,42	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, 23 de outubro de 2025

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 09

ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 23-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 23-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	6,38	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 23 de outubro de 2025

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 175/LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10

ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 23-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 23-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,63	5,0
pH	-	6,33	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 23 de outubro de 2025

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 12

ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n - Jardim Eldorado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 23-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 23-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,47	5,0
pH	-	6,49	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, 23 de outubro de 2025

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 177/LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13

ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 23-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 23-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,43	5,0
pH	-	6,55	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, 23 de outubro de 2025

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 15

ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 23-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 23-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,54	5,0
pH	-	6,72	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 23 de outubro de 2025

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 179/LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16

ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 23-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 23-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,56	5,0
pH	-	6,81	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, 23 de outubro de 2025

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 180/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: 07:50

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 23-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 23-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	10	15
Turbidez	uT	0,61	5,0
pH	-	7,05	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,79	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, 23 de outubro de 2025

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 181 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02

ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1477 – Jardim São Domingos

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 24-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 24-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,54	5,0
pH	-	6,54	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 182 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03

ENDEREÇO: Rua das Torres, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 24-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 24-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,61	5,0
pH	-	6,48	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 183 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04

ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 24-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 24-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,38	5,0
pH	-	6,39	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, 24 de outubro de 2025

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 184 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06

ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 24-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 24-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,42	5,0
pH	-	6,27	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, 24 de outubro de 2025

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 185 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09

ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 24-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 24-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,27	5,0
pH	-	6,71	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, 24 de outubro de 2025

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 186 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 10

ENDEREÇO: Rua Paraná, 17 – Sonho Meu IV

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 24-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 24-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,34	5,0
pH	-	6,65	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, 24 de outubro de 2025

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 187 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12

ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 24-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 24-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,32	5,0
pH	-	6,42	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 188 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13

ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 24-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 24-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,45	5,0
pH	-	6,38	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 189 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15

ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 24-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 24-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,43	5,0
pH	-	6,37	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,67	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 outubro de 2025

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 190 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16

ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 24-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 24-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,41	5,0
pH	-	6,22	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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 outubro de 2025

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 191 /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: 07:40

HORA DA ANÁLISE: 11:20

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 24-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 24-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,29	5,0
pH	-	6,39	6,0 a 9,0
Cloro residual livre	mg/L	0,90	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 outubro de 2025

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 192/LAB

DADOS DA COLETA – ETA 02

ENDEREÇO: Rua Josina Garcia de Mello, 1177 – Jardim São Domingos

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:45

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 27-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 27-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	7	15
Turbidez	uT	0,27	5,0
pH	-	6,38	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 27 de outubro de 20257

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 193/LAB

DADOS DA COLETA – ETA 03

ENDEREÇO: Rua das Torres, s/n

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:45

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 27-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 27-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	8	15
Turbidez	uT	0,38	5,0
pH	-	6,49	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, 27 de outubro de 20257

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 194/LAB

DADOS DA COLETA – ETA 04

ENDEREÇO: Rua Ambrosina Paes Coelho, 2114 – Vila Santana

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:45

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 27-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 27-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,42	5,0
pH	-	6,91	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, 27 de outubro de 20257

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 195 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 06

ENDEREÇO: Rua Sebastião Ferreira de Assis, 36 – Jardim Afonso

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:45

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 27-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 27-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	5	15
Turbidez	uT	0,64	5,0
pH	-	6,08	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, 27 de outubro de 20257

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 196 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 09

ENDEREÇO: Rua Maria Eugênia de Meneses, 304 – Jardim Novo Horizonte

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:45

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 27-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 27-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,57	5,0
pH	-	7,01	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 27 de outubro de 20257

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 197 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 12

ENDEREÇO: Rua Pintado, s/n – Jardim Eldorado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:45

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 27-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 27-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	3	15
Turbidez	uT	0,47	5,0
pH	-	6,59	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, 27 de outubro de 20257

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 198 //LAB

DADOS DA COLETA – ETA 13

ENDEREÇO: Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:45

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 27-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 27-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	4	15
Turbidez	uT	0,58	5,0
pH	-	6,43	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 27 de outubro de 20257

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 199 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 15

ENDEREÇO: Rua Carambola, 573 – Flor do Campo

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:45

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 27-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 27-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,51	5,0
pH	-	6,39	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, 27 de outubro de 20257

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 200 /LAB

DADOS DA COLETA – ETA 16

ENDEREÇO: Rua Pintado, 455 – Flor do Cerrado

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA: Água tratada

HORA DA

COLETA: 07:45

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 27-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 27-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	6	15
Turbidez	uT	0,37	5,0
pH	-	6,27	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, 27 de outubro de 20257

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 201 /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: 07:45

HORA DA ANÁLISE: 11:30

RESPONSÁVEL: **Rodrigo**

DATA: 27-10-2025

RECEBIMENTO NO LABORATÓRIO

DATA: 27-10-2025

RESULTADOS DOS EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADO	V.M.P*
Cor	uH	9	15
Turbidez	uT	0,60	5,0
pH	-	6,54	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 fotolorimétrico, SMEWW 2120 C.

Turbidez: método nefelométrico, SMEWW 2130 B.

pH: método eletrométrico, SMEWW 4500-H+ B.

Cloro residual livre: método fotolorimétrico 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, 27 de outubro de 20257

Rodrigo Rodovalho
CRQ - 04267794