

**RELATÓRIO DE ENSAIO**  
N.º AMOSTRA: 01 PO: 28352/22 A

DADOS DA EMPRESA	
EMPRESA: SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
CNPJ: 05.482.583/0001-58.	
ENDEREÇO: Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	BAIRRO: Cidade Alta.
MUNICÍPIO/UF: Grajaú – MA.	CEP: 65.940-000.
FONE: (99) 3532-6192.	

DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE	
AMOSTRA: ÁGUA BRUTA	
LOCAL DE COLETA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	
DATA DE COLETA: 31/05/2022	HORÁRIO DE COLETA: 10H29MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 31/05/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 15H17MIN

ENSAIOS					
ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cor Verdadeira	30	mg Pt-Co/L	Máx.: 75	SMWW <sup>2</sup> 2120 C	31/05/2022
Turbidez	7,49	NTU	Máx.: 100	SMWW <sup>2</sup> 2130 B	31/05/2022
pH	8,18	pH à 25°C	6,0 – 9,0	ABNT NBR 9251:1986 <sup>3</sup>	31/05/2022
Condutividade Eletrolítica	252,8	µS/cm	NA	SMWW <sup>2</sup> 2510 B	31/05/2022

NA – Não se aplica

REFERÊNCIAS
1-Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, Resolução nº 357 de 17 de Março de 2005.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).
3-ABNT NBR 9251 Água – Determinação do pH – Método eletrométrico. 1986.

COMENTÁRIOS
<b>ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.</b>
Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.
<i>Amostra recebida conforme condições preestabelecidas em procedimentos internos.</i>
A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.
O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.
As opiniões e interpretações quando expressas não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.
Nos arquivos da Gerência da Qualidade consta a incerteza expandida que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.
Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.
O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.
O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

Fernanda de O. Couto Ping  
CRF/MA – 1860  
Signatária Autorizada



Eng<sup>a</sup> Kamila S. Dias Tavares  
CRQ – MA 113001-35  
Signatária Autorizada

CNPJ/MF: 08.149.500/0001-00

Insc. Estadual: Isenta

Rua Benedito Leite, nº 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

**RELATÓRIO DE ENSAIO**  
N.º AMOSTRA: 01 PO: 28352/22

DADOS DA EMPRESA	
EMPRESA: SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
CNPJ: 05.482.583/0001-58.	
ENDEREÇO: Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	BAIRRO: Cidade Alta.
MUNICÍPIO/UF: Grajaú – MA.	CEP: 65.940-000.
FONE: (99) 3532-6192.	

DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE	
AMOSTRA: ÁGUA BRUTA	
LOCAL DE COLETA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	
DATA DE COLETA: 31/05/2022	HORÁRIO DE COLETA: 10H29MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 31/05/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 15H17MIN

ENSAIOS					
ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	460	NMP/100mL	NA	SMWW <sup>2</sup> 9221 B	31/05/2022 A 03/06/2022
Coliformes Termotolerantes	240	NMP/100mL	Máx.: 1000	SMWW <sup>2</sup> 9221 E	31/05/2022 A 03/06/2022
Cloro Residual Total	<0,01	mg/L	Máx.: 0,01	POP FQ 018	31/05/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	125,6	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	31/05/2022
Temperatura de Análise	26,4	°C	NA	SMWW <sup>2</sup> 2550 B	31/05/2022

NA – Não se aplica

REFERÊNCIAS
1-Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, Resolução nº 357 de 17 de Março de 2005.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).

COMENTÁRIOS
<b>ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.</b>
Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.
<i>Amostra recebida fora do prazo para ensaio de Cloro Residual Total.</i>
A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.
Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.
O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.
O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.
O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

Fernanda de O. Couto Ping  
CRF/MA – 1860  
Signatária Autorizada

  
Eng<sup>a</sup> Kamila S. Dias Tavares  
CRQ – MA 113001-35  
Signatária Autorizada

**RELATÓRIO DE ENSAIO**  
N.º AMOSTRA: 02 PO: 28352/22 A

**DADOS DA EMPRESA**

<b>EMPRESA:</b> SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
<b>CNPJ:</b> 05.482.583/0001-58.	
<b>ENDEREÇO:</b> Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	<b>BAIRRO:</b> Cidade Alta.
<b>MUNICÍPIO/UF:</b> Grajaú – MA.	<b>CEP:</b> 65.940-000.
<b>FONE:</b> (99) 3532-6192.	

**DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE**

<b>AMOSTRA:</b> ÁGUA TRATADA	
<b>LOCAL DE COLETA:</b> ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	
<b>DATA DE COLETA:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE COLETA:</b> 10H30MIN
<b>DATA DE RECEBIMENTO:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE RECEBIMENTO:</b> 15H17MIN

**ENSAIOS**

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW <sup>2</sup> 9223 B	31/05/2022 A 01/06/2022
<i>Escherichia coli</i>	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW <sup>2</sup> 9223 B	31/05/2022 A 01/06/2022
Cor Aparente	<5	mg Pt-Co/L	Máx.: 15	SMWW <sup>2</sup> 2120 B	31/05/2022
Turbidez	0,50	NTU	Máx.: 5	SMWW <sup>2</sup> 2130 B	31/05/2022
pH	6,91	pH à 25°C	6,0 – 9,0*	ABNT NBR 9251:1986 <sup>3</sup>	31/05/2022
Condutividade Eletrolítica	158,1	µS/cm	NA	SMWW <sup>2</sup> 2510 B	31/05/2022

NA – Não se aplica

**REFERÊNCIAS**

1-Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS n° 888 de 04 de maio de 2021.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).
3-ABNT NBR 9251 Água – Determinação do pH – Método eletrométrico. 1986.

**COMENTÁRIOS**

**ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.**

Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.

*Amostra recebida conforme condições preestabelecidas em procedimentos internos.*

A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.

O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.

As opiniões e interpretações quando expressas não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

Nos arquivos da Gerência da Qualidade consta a incerteza expandida que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.

O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.

O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

*\*Recomenda-se, nos anexos 03, 04 e 06 que, para a desinfecção adequada o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,0.*

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

Fernanda de O. Couto Ping  
CRF/MA – 1860  
Signatária Autorizada

  
Eng.ª Kamila S. Dias Tavares  
CRQ – MA 113001-35  
Signatária Autorizada

CNPJ/MF: 08.149.500/0001-00

Insc. Estadual: Isenta

Rua Benedito Leite, nº 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

N.º AMOSTRA: 02 PO: 28352/22

**DADOS DA EMPRESA**

<b>EMPRESA:</b> SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
<b>CNPJ:</b> 05.482.583/0001-58.	
<b>ENDEREÇO:</b> Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	<b>BAIRRO:</b> Cidade Alta.
<b>MUNICÍPIO/UF:</b> Grajaú – MA.	<b>CEP:</b> 65.940-000.
<b>FONE:</b> (99) 3532-6192.	

**DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE**

<b>AMOSTRA:</b> ÁGUA TRATADA	
<b>LOCAL DE COLETA:</b> ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	
<b>DATA DE COLETA:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE COLETA:</b> 10H30MIN
<b>DATA DE RECEBIMENTO:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE RECEBIMENTO:</b> 15H17MIN

**ENSAIOS**

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cloro Residual Livre	0,40	mg/L	0,2 – 5,0	POP FQ 018	31/05/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	77,97	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	31/05/2022
Temperatura de Análise	26,3	°C	NA	SMWW <sup>2</sup> 2550 B	31/05/2022

NA – Não se aplica

**REFERÊNCIAS**

1-Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS n° 888 de 04 de maio de 2021.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).

**COMENTÁRIOS**
**ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.**

Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.

*Amostra recebida fora do prazo para ensaio de Cloro Residual Livre.*

A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.

Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.

O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.

O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.

O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

Fernanda de O. Couto Ping  
 CRF/MA – 1860  
 Signatária Autorizada

  
 Engª Kamila S. Dias Tavares  
 CRQ – MA 113001-35  
 Signatária Autorizada

CNPJ/MF: 08.149.500/0001-00

Insc. Estadual: Isenta

Rua Benedito Leite, nº 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

**RELATÓRIO DE ENSAIO**  
N.º AMOSTRA: 03 PO: 28352/22 A

**DADOS DA EMPRESA**

<b>EMPRESA:</b> SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
<b>CNPJ:</b> 05.482.583/0001-58.	
<b>ENDEREÇO:</b> Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	<b>BAIRRO:</b> Cidade Alta.
<b>MUNICÍPIO/UF:</b> Grajaú – MA.	<b>CEP:</b> 65.940-000.
<b>FONE:</b> (99) 3532-6192.	

**DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE**

<b>AMOSTRA:</b> ÁGUA BRUTA	
<b>LOCAL DE COLETA:</b> POÇO ARTESIANO	
<b>DATA DE COLETA:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE COLETA:</b> 10H25MIN
<b>DATA DE RECEBIMENTO:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE RECEBIMENTO:</b> 15H17MIN

**ENSAIOS**

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW <sup>2</sup> 9223 B	31/05/2022 A 01/06/2022
<i>Escherichia coli</i>	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW <sup>2</sup> 9223 B	31/05/2022 A 01/06/2022
Cor Aparente	<5	mg Pt-Co/L	Máx.: 15	SMWW <sup>2</sup> 2120 B	31/05/2022
Turbidez	0,31	NTU	Máx.: 5	SMWW <sup>2</sup> 2130 B	31/05/2022
pH	6,21	pH à 25°C	6,0 – 9,0*	ABNT NBR 9251:1986 <sup>3</sup>	31/05/2022
Condutividade Eletrolítica	81,95	µS/cm	NA	SMWW <sup>2</sup> 2510 B	31/05/2022

NA – Não se aplica

**REFERÊNCIAS**

1-Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS n° 888 de 04 de maio de 2021.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).
3-ABNT NBR 9251 Água – Determinação do pH – Método eletrométrico. 1986.

**COMENTÁRIOS**

**ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.**

Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.

*Amostra recebida conforme condições preestabelecidas em procedimentos internos.*

A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.

O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.

As opiniões e interpretações quando expressas não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

Nos arquivos da Gerência da Qualidade consta a incerteza expandida que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.

O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.

O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

*\*Recomenda-se, nos anexos 03, 04 e 06 que, para a desinfecção adequada o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,0.*

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

Fernanda de O. Couto Ping  
CRF/MA – 1860  
Signatária Autorizada



Eng<sup>o</sup> Kamila S. Dias Tavares  
CRQ – MA 113001-35  
Signatária Autorizada

CNPJ/MF: 08.149.500/0001-00

Insc. Estadual: Isenta

Rua Benedito Leite, n° 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

N.º AMOSTRA: 03 PO: 28352/22

DADOS DA EMPRESA	
EMPRESA: SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
CNPJ: 05.482.583/0001-58.	
ENDEREÇO: Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	BAIRRO: Cidade Alta.
MUNICÍPIO/UF: Grajaú – MA.	CEP: 65.940-000.
FONE: (99) 3532-6192.	

DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE	
AMOSTRA: ÁGUA BRUTA	
LOCAL DE COLETA: POÇO ARTESIANO	
DATA DE COLETA: 31/05/2022	HORÁRIO DE COLETA: 10H25MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 31/05/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 15H17MIN

ENSAIOS					
ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cloro Residual Livre	<0,01	mg/L	NA	POP FQ 018	31/05/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	40,68	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	31/05/2022
Temperatura de Análise	26,4	°C	NA	SMWW <sup>2</sup> 2550 B	31/05/2022


NA – Não se aplica

REFERÊNCIAS
1-Anexo XX, da Portaria de Consolidação n.º 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS n.º 888 de 04 de maio de 2021.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).

COMENTÁRIOS
<b>ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.</b>
Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.
<i>Amostra recebida fora do prazo para ensaio de Cloro Residual Livre.</i>
A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.
Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.
O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.
O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.
O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

Fernanda de O. Couto Ping  
CRF/MA – 1860  
Signatária Autorizada

  
Eng.ª Kamila S. Dias Tavares  
CRQ – MA 113001-35  
Signatária Autorizada

**RELATÓRIO DE ENSAIO**  
N.º AMOSTRA: 04 PO: 28352/22 A

**DADOS DA EMPRESA**

<b>EMPRESA:</b> SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
<b>CNPJ:</b> 05.482.583/0001-58.	
<b>ENDEREÇO:</b> Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	<b>BAIRRO:</b> Cidade Alta.
<b>MUNICÍPIO/UF:</b> Grajaú – MA.	<b>CEP:</b> 65.940-000.
<b>FONE:</b> (99) 3532-6192.	

**DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE**

<b>AMOSTRA:</b> ÁGUA TRATADA	
<b>LOCAL DE COLETA:</b> RESERVATÓRIO – MIRANTE DO FALCÃO	
<b>DATA DE COLETA:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE COLETA:</b> 11H
<b>DATA DE RECEBIMENTO:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE RECEBIMENTO:</b> 15H17MIN

**ENSAIOS**

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW <sup>2</sup> 9223 B	31/05/2022 A 01/06/2022
<i>Escherichia coli</i>	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW <sup>2</sup> 9223 B	31/05/2022 A 01/06/2022
Cor Aparente	10	mg Pt-Co/L	Máx.: 15	SMWW <sup>2</sup> 2120 B	31/05/2022
Turbidez	0,45	NTU	Máx.: 5	SMWW <sup>2</sup> 2130 B	31/05/2022
pH	7,24	pH à 25°C	6,0 – 9,0*	ABNT NBR 9251:1986 <sup>3</sup>	31/05/2022
Condutividade Eletrolítica	170,6	µS/cm	NA	SMWW <sup>2</sup> 2510 B	31/05/2022

NA – Não se aplica

**REFERÊNCIAS**

1-Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS n° 888 de 04 de maio de 2021.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).
3-ABNT NBR 9251 Água – Determinação do pH – Método eletrométrico. 1986.

**COMENTÁRIOS**

**ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.**

Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.

*Amostra recebida conforme condições preestabelecidas em procedimentos internos.*

A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.

O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.

As opiniões e interpretações quando expressas não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

Nos arquivos da Gerência da Qualidade consta a incerteza expandida que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.

O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.

O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

*\*Recomenda-se, nos anexos 03, 04 e 06 que, para a desinfecção adequada o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,0.*

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

Fernanda de O. Couto Ping  
CRF/MA – 1860  
Signatária Autorizada



Eng<sup>o</sup> Kamila S. Dias Tavares  
CRQ – MA 113001-35  
Signatária Autorizada

CNPJ/MF: 08.149.500/0001-00

Insc. Estadual: Isenta

Rua Benedito Leite, nº 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

N.º AMOSTRA: 04 PO: 28352/22

**DADOS DA EMPRESA**

<b>EMPRESA:</b> SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
<b>CNPJ:</b> 05.482.583/0001-58.	
<b>ENDEREÇO:</b> Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	<b>BAIRRO:</b> Cidade Alta.
<b>MUNICÍPIO/UF:</b> Grajaú – MA.	<b>CEP:</b> 65.940-000.
<b>FONE:</b> (99) 3532-6192.	

**DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE**

<b>AMOSTRA:</b> ÁGUA TRATADA	
<b>LOCAL DE COLETA:</b> RESERVATÓRIO – MIRANTE DO FALCÃO	
<b>DATA DE COLETA:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE COLETA:</b> 11H
<b>DATA DE RECEBIMENTO:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE RECEBIMENTO:</b> 15H17MIN

**ENSAIOS**

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cloro Residual Livre	<0,01	mg/L	0,2 – 5,0	POP FQ 018	31/05/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	80,06	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	31/05/2022
Temperatura de Análise	26,4	°C	NA	SMWW <sup>2</sup> 2550 B	31/05/2022

NA – Não se aplica

**REFERÊNCIAS**

1-Anexo XX, da Portaria de Consolidação n.º 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS n.º 888 de 04 de maio de 2021.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).

**COMENTÁRIOS**
**ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.**

Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.

*Amostra recebida fora do prazo para ensaio de Cloro Residual Livre.*

A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.

Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.


O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.

O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.

O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

Fernanda de O. Couto Ping  
 CRF/MA – 1860  
 Signatária Autorizada

  
 Eng.ª Kamila S. Dias Tavares  
 CRQ – MA 113001-35  
 Signatária Autorizada



**RELATÓRIO DE ENSAIO**  
N.º AMOSTRA: 05 PO: 28352/22 A

**DADOS DA EMPRESA**

<b>EMPRESA:</b> SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
<b>CNPJ:</b> 05.482.583/0001-58.	
<b>ENDEREÇO:</b> Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	<b>BAIRRO:</b> Cidade Alta.
<b>MUNICÍPIO/UF:</b> Grajaú – MA.	<b>CEP:</b> 65.940-000.
<b>FONE:</b> (99) 3532-6192.	

**DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE**

<b>AMOSTRA:</b> ÁGUA TRATADA	
<b>LOCAL DE COLETA:</b> RESERVATÓRIO – PARQUE GRAJAÚ	
<b>DATA DE COLETA:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE COLETA:</b> 11H20MIN
<b>DATA DE RECEBIMENTO:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE RECEBIMENTO:</b> 15H17MIN

**ENSAIOS**

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW <sup>2</sup> 9223 B	31/05/2022 A 01/06/2022
<i>Escherichia coli</i>	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW <sup>2</sup> 9223 B	31/05/2022 A 01/06/2022
Cor Aparente	10	mg Pt-Co/L	Máx.: 15	SMWW <sup>2</sup> 2120 B	31/05/2022
Turbidez	0,47	NTU	Máx.: 5	SMWW <sup>2</sup> 2130 B	31/05/2022
pH	7,22	pH à 25°C	6,0 – 9,0*	ABNT NBR 9251:1986 <sup>3</sup>	31/05/2022
Condutividade Eletrolítica	170,4	µS/cm	NA	SMWW <sup>2</sup> 2510 B	31/05/2022

NA – Não se aplica

**REFERÊNCIAS**

1-Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS n° 888 de 04 de maio de 2021.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).
3-ABNT NBR 9251 Água – Determinação do pH – Método eletrométrico. 1986.

**COMENTÁRIOS**

**ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.**

Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.

*Amostra recebida conforme condições preestabelecidas em procedimentos internos.*

A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.

O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.

As opiniões e interpretações quando expressas não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

Nos arquivos da Gerência da Qualidade consta a incerteza expandida que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.

O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.

O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

*\*Recomenda-se, nos anexos 03, 04 e 06 que, para a desinfecção adequada o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,0.*

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

Fernanda de O. Couto Ping  
CRF/MA – 1860  
Signatária Autorizada

  
Engª Kamila S. Dias Tavares  
CRQ – MA 113001-35  
Signatária Autorizada

CNPJ/MF: 08.149.500/0001-00

Insc. Estadual: Isenta

Rua Benedito Leite, nº 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

N.º AMOSTRA: 05 PO: 28352/22

DADOS DA EMPRESA	
EMPRESA: SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
CNPJ: 05.482.583/0001-58.	
ENDEREÇO: Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	BAIRRO: Cidade Alta.
MUNICÍPIO/UF: Grajaú – MA.	CEP: 65.940-000.
FONE: (99) 3532-6192.	

DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE	
AMOSTRA: ÁGUA TRATADA	
LOCAL DE COLETA: RESERVATÓRIO – PARQUE GRAJAÚ	
DATA DE COLETA: 31/05/2022	HORÁRIO DE COLETA: 11H20MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 31/05/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 15H17MIN

ENSAIOS					
ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cloro Residual Livre	<0,01	mg/L	0,2 – 5,0	POP FQ 018	31/05/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	83,96	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	31/05/2022
Temperatura de Análise	26,2	°C	NA	SMWW <sup>2</sup> 2550 B	31/05/2022


NA – Não se aplica

REFERÊNCIAS
1-Anexo XX, da Portaria de Consolidação n.º 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS n.º 888 de 04 de maio de 2021.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).

COMENTÁRIOS
<b>ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.</b>
Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.
<i>Amostra recebida fora do prazo para ensaio de Cloro Residual Livre.</i>
A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.
Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.
O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.
O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.
O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

 Fernanda de O. Couto Ping  
 CRF/MA – 1860  
 Signatária Autorizada

  
 Eng<sup>a</sup> Kamila S. Dias Tavares  
 CRQ – MA 113001-35  
 Signatária Autorizada

**RELATÓRIO DE ENSAIO**  
 N.º AMOSTRA: 06 PO: 28352/22 A

**DADOS DA EMPRESA**

<b>EMPRESA:</b> SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
<b>CNPJ:</b> 05.482.583/0001-58.	
<b>ENDEREÇO:</b> Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	<b>BAIRRO:</b> Cidade Alta.
<b>MUNICÍPIO/UF:</b> Grajaú – MA.	<b>CEP:</b> 65.940-000.
<b>FONE:</b> (99) 3532-6192.	

**DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE**

<b>AMOSTRA:</b> ÁGUA TRATADA	
<b>LOCAL DE COLETA:</b> RESERVATÓRIO – JOANA BATISTA	
<b>DATA DE COLETA:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE COLETA:</b> 10H45MIN
<b>DATA DE RECEBIMENTO:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE RECEBIMENTO:</b> 15H17MIN

**ENSAIOS**

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW <sup>2</sup> 9223 B	31/05/2022 A 01/06/2022
<i>Escherichia coli</i>	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW <sup>2</sup> 9223 B	31/05/2022 A 01/06/2022
Cor Aparente	10	mg Pt-Co/L	Máx.: 15	SMWW <sup>2</sup> 2120 B	31/05/2022
Turbidez	0,43	NTU	Máx.: 5	SMWW <sup>2</sup> 2130 B	31/05/2022
pH	7,24	pH à 25°C	6,0 – 9,0*	ABNT NBR 9251:1986 <sup>3</sup>	31/05/2022
Condutividade Eletrolítica	170,4	µS/cm	NA	SMWW <sup>2</sup> 2510 B	31/05/2022

NA – Não se aplica

**REFERÊNCIAS**

1-Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MMS n° 888 de 04 de maio de 2021.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).
3-ABNT NBR 9251 Água – Determinação do pH – Método eletrométrico. 1986.

**COMENTÁRIOS**
**ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.**

Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.

Amostra recebida conforme condições preestabelecidas em procedimentos internos.

A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.

O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.

As opiniões e interpretações quando expressas não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

Nos arquivos da Gerência da Qualidade consta a incerteza expandida que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.

O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.

O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

\*Recomenda-se, nos anexos 03, 04 e 06 que, para a desinfecção adequada o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,0.

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

 Fernanda de O. Couto Ping  
 CRF/MA – 1860  
 Signatária Autorizada

  
 Eng<sup>a</sup> Kamila S. Dias Tavares  
 CRQ – MA 113001-35  
 Signatária Autorizada

CNPJ/MF: 08.149.500/0001-00

Insc. Estadual: Isenta

Rua Benedito Leite, nº 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

N.º AMOSTRA: 06 PO: 28352/22

DADOS DA EMPRESA	
EMPRESA: SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
CNPJ: 05.482.583/0001-58.	
ENDEREÇO: Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	BAIRRO: Cidade Alta.
MUNICÍPIO/UF: Grajaú – MA.	CEP: 65.940-000.
FONE: (99) 3532-6192.	

DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE	
AMOSTRA: ÁGUA TRATADA	
LOCAL DE COLETA: RESERVATÓRIO – JOANA BATISTA	
DATA DE COLETA: 31/05/2022	HORÁRIO DE COLETA: 10H45MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 31/05/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 15H17MIN

ENSAIOS					
ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cloro Residual Livre	<0,01	mg/L	0,2 – 5,0	POP FQ 018	31/05/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	84,02	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	31/05/2022
Temperatura de Análise	26,2	°C	NA	SMWW <sup>2</sup> 2550 B	31/05/2022


NA – Não se aplica

REFERÊNCIAS
1-Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS n° 888 de 04 de maio de 2021.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).

COMENTÁRIOS
<b>ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.</b>
Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.
<i>Amostra recebida fora do prazo para ensaio de Cloro Residual Livre.</i>
A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.
Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.
O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.
O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.
O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

 Fernanda de O. Couto Ping  
 CRF/MA – 1860  
 Signatária Autorizada

  
 Engª Kamila S. Dias Tavares  
 CRQ – MA 113001-35  
 Signatária Autorizada

CNPJ/MF: 08.149.500/0001-00

Insc. Estadual: Isenta

Rua Benedito Leite, n° 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

Código do Formulário	FPR 069	Revisão do Formulário	08	Data de Revisão do Formulário	01/09/2021	Página: 1 de 1
----------------------	---------	-----------------------	----	-------------------------------	------------	----------------

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

N.º AMOSTRA: 07 PO: 28352/22 A

**DADOS DA EMPRESA**

<b>EMPRESA:</b> SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
<b>CNPJ:</b> 05.482.583/0001-58.	
<b>ENDEREÇO:</b> Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	<b>BAIRRO:</b> Cidade Alta.
<b>MUNICÍPIO/UF:</b> Grajaú – MA.	<b>CEP:</b> 65.940-000.
<b>FONE:</b> (99) 3532-6192.	

**DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE**

<b>AMOSTRA:</b> ÁGUA TRATADA	
<b>LOCAL DE COLETA:</b> RESERVATÓRIO – FREI ALBERTO	
<b>DATA DE COLETA:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE COLETA:</b> 11H15MIN
<b>DATA DE RECEBIMENTO:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE RECEBIMENTO:</b> 15H17MIN

**ENSAIOS**

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW <sup>2</sup> 9223 B	31/05/2022 A 01/06/2022
<i>Escherichia coli</i>	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW <sup>2</sup> 9223 B	31/05/2022 A 01/06/2022
Cor Aparente	10	mg Pt-Co/L	Máx.: 15	SMWW <sup>2</sup> 2120 B	31/05/2022
Turbidez	0,40	NTU	Máx.: 5	SMWW <sup>2</sup> 2130 B	31/05/2022
pH	7,18	pH à 25°C	6,0 – 9,0*	ABNT NBR 9251:1986 <sup>3</sup>	31/05/2022
Condutividade Eletrolítica	171,0	µS/cm	NA	SMWW <sup>2</sup> 2510 B	31/05/2022

NA – Não se aplica

**REFERÊNCIAS**

1-Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS n° 888 de 04 de maio de 2021.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).
3-ABNT NBR 9251 Água – Determinação do pH – Método eletrométrico. 1986.

**COMENTÁRIOS**
**ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.**

Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.

*Amostra recebida conforme condições preestabelecidas em procedimentos internos.*

A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.

O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.

As opiniões e interpretações quando expressas não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

Nos arquivos da Gerência da Qualidade consta a incerteza expandida que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.

O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.

O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

*\*Recomenda-se, nos anexos 03, 04 e 06 que, para a desinfecção adequada o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,0.*

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

 Fernanda de O. Couto Ping  
 CRF/MA – 1860  
 Signatária Autorizada

  
 Eng<sup>a</sup> Kamila S. Dias Tavares  
 CRQ – MA 113001-35  
 Signatária Autorizada

CNPJ/MF: 08.149.500/0001-00

Insc. Estadual: Isenta

Rua Benedito Leite, nº 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

N.º AMOSTRA: 07 PO: 28352/22

DADOS DA EMPRESA	
EMPRESA: SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
CNPJ: 05.482.583/0001-58.	
ENDEREÇO: Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	BAIRRO: Cidade Alta.
MUNICÍPIO/UF: Grajaú – MA.	CEP: 65.940-000.
FONE: (99) 3532-6192.	

DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE	
AMOSTRA: ÁGUA TRATADA	
LOCAL DE COLETA: RESERVATÓRIO – FREI ALBERTO	
DATA DE COLETA: 31/05/2022	HORÁRIO DE COLETA: 11H15MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 31/05/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 15H17MIN

ENSAIOS					
ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cloro Residual Livre	<0,01	mg/L	0,2 – 5,0	POP FQ 018	31/05/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	84,22	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	31/05/2022
Temperatura de Análise	26,2	°C	NA	SMWW <sup>2</sup> 2550 B	31/05/2022

NA – Não se aplica

REFERÊNCIAS
1-Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS n° 888 de 04 de maio de 2021.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).

COMENTÁRIOS
<b>ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.</b>
Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.
<i>Amostra recebida fora do prazo para ensaio de Cloro Residual Livre.</i>
A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.
Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.
O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.
O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.
O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

 Fernanda de O. Couto Ping  
 CRF/MA – 1860  
 Signatária Autorizada

  
 Engª Kamila S. Dias Tavares  
 CRQ – MA 113001-35  
 Signatária Autorizada

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

N.º AMOSTRA: 08 PO: 28352/22 A

**DADOS DA EMPRESA**

<b>EMPRESA:</b> SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
<b>CNPJ:</b> 05.482.583/0001-58.	
<b>ENDEREÇO:</b> Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	<b>BAIRRO:</b> Cidade Alta.
<b>MUNICÍPIO/UF:</b> Grajaú – MA.	<b>CEP:</b> 65.940-000.
<b>FONE:</b> (99) 3532-6192.	

**DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE**

<b>AMOSTRA:</b> ÁGUA TRATADA	
<b>LOCAL DE COLETA:</b> RESERVATÓRIO – BOA ESPERANÇA	
<b>DATA DE COLETA:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE COLETA:</b> 11H08MIN
<b>DATA DE RECEBIMENTO:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE RECEBIMENTO:</b> 15H17MIN

**ENSAIOS**

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW <sup>2</sup> 9223 B	31/05/2022 A 01/06/2022
<i>Escherichia coli</i>	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW <sup>2</sup> 9223 B	31/05/2022 A 01/06/2022
Cor Aparente	10	mg Pt-Co/L	Máx.: 15	SMWW <sup>2</sup> 2120 B	31/05/2022
Turbidez	0,49	NTU	Máx.: 5	SMWW <sup>2</sup> 2130 B	31/05/2022
pH	7,06	pH à 25°C	6,0 – 9,0*	ABNT NBR 9251:1986 <sup>3</sup>	31/05/2022
Condutividade Eletrolítica	170,4	µS/cm	NA	SMWW <sup>2</sup> 2510 B	31/05/2022

NA – Não se aplica

**REFERÊNCIAS**

1-Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS n° 888 de 04 de maio de 2021.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).
3-ABNT NBR 9251 Água – Determinação do pH – Método eletrométrico. 1986.

**COMENTÁRIOS**
**ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.**

Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.

*Amostra recebida conforme condições preestabelecidas em procedimentos internos.*

A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.

O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.

As opiniões e interpretações quando expressas não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

Nos arquivos da Gerência da Qualidade consta a incerteza expandida que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.

O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.

O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

*\*Recomenda-se, nos anexos 03, 04 e 06 que, para a desinfecção adequada o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,0.*

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

 Fernanda de O. Couto Ping  
 CRF/MA – 1860  
 Signatária Autorizada

  
 Engª Kamila S. Dias Tavares  
 CRQ – MA 113001-35  
 Signatária Autorizada

CNPJ/MF: 08.149.500/0001-00

Insc. Estadual: Isenta

Rua Benedito Leite, nº 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

## RELATÓRIO DE ENSAIO

N.º AMOSTRA: 08 PO: 28352/22

### DADOS DA EMPRESA

<b>EMPRESA:</b> SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Grajaú.	
<b>CNPJ:</b> 05.482.583/0001-58.	
<b>ENDEREÇO:</b> Praça Frei Alberto Beretta, s/n.	<b>BAIRRO:</b> Cidade Alta.
<b>MUNICÍPIO/UF:</b> Grajaú – MA.	<b>CEP:</b> 65.940-000.
<b>FONE:</b> (99) 3532-6192.	

### DADOS DA AMOSTRA – FORNECIDOS PELO CLIENTE

<b>AMOSTRA:</b> ÁGUA TRATADA	
<b>LOCAL DE COLETA:</b> RESERVATÓRIO – BOA ESPERANÇA	
<b>DATA DE COLETA:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE COLETA:</b> 11H08MIN
<b>DATA DE RECEBIMENTO:</b> 31/05/2022	<b>HORÁRIO DE RECEBIMENTO:</b> 15H17MIN

### ENSAIOS

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL <sup>1</sup>	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cloro Residual Livre	<0,01	mg/L	0,2 – 5,0	POP FQ 018	31/05/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	83,92	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	31/05/2022
Temperatura de Análise	26,3	°C	NA	SMWW <sup>2</sup> 2550 B	31/05/2022

NA – Não se aplica

### REFERÊNCIAS

1-Anexo XX, da Portaria de Consolidação n.º 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS n.º 888 de 04 de maio de 2021.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 <sup>th</sup> Edition. (2017).

### COMENTÁRIOS

#### ESTE RELATÓRIO É VÁLIDO COM APENAS UMA ASSINATURA.

Os resultados encontrados somente se referem aos itens analisados e são restritos à amostra recebida no Laboratório Acquáriu's. A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente e as informações fornecidas podem afetar a validade dos resultados.

*Amostra recebida fora do prazo para ensaio de Cloro Residual Livre.*

A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente e com a aprovação prévia e por escrito do mesmo.

Todos os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório Acquáriu's.

O descarte das amostras será efetuado após a emissão do relatório de ensaio no prazo de 02 (dois) dias.

O Laboratório Acquáriu's imprime seus relatórios em impressora laser por medida de segurança dos dados.

O Laboratório não utiliza ensaios de provedor externo.

Imperatriz (MA), 03 de junho de 2022.

Fernanda de O. Couto Ping  
CRF/MA – 1860  
Signatária Autorizada

  
Eng<sup>a</sup> Kamila S. Dias Tavares  
CRQ – MA 113001-35  
Signatária Autorizada