

RELATÓRIO DE ENSAIO
N.º AMOSTRA: 01 PO: 27222/22 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: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 11H25MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cor Verdadeira	>100	mg Pt-Co/L	Máx.: 75	SMWW ² 2120 C	13/01/2022
Turbidez	66,8	NTU	Máx.: 100	SMWW ² 2130 B	13/01/2022
pH	7,51	pH à 25°C	6,0 – 9,0	ABNT NBR 9251:1986 ³	13/01/2022
Condutividade Eletrolítica	165,7	µS/cm	NA	SMWW ² 2510 B	13/01/2022

NA – Não se aplica

REFERÊNCIAS

1-Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, Resolução n° 357 de 17 de Março de 2005.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 th 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 fora do prazo para ensaio de pH.

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), 17 de janeiro 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, n° 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

RELATÓRIO DE ENSAIO
N.º AMOSTRA: 01 PO: 27222/22

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: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 11H25MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS					
ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	1.100	NMP/100mL	NA	SMWW ² 9221 B	13/01/2022 A 16/01/2022
Coliformes Termotolerantes	460	NMP/100mL	Máx.: 1000	SMWW ² 9221 E	13/01/2022 A 16/01/2022
Cloro Residual Total	<0,01	mg/L	Máx.: 0,01	POP FQ 018	13/01/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	81,70	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	13/01/2022
Temperatura de Análise	25,2	°C	NA	SMWW ² 2550 B	13/01/2022

NA – Não se aplica

REFERÊNCIAS
1-Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, Resolução n° 357 de 17 de Março de 2005.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 th 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.
<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), 17 de janeiro 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, n° 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

RELATÓRIO DE ENSAIO
N.º AMOSTRA: 02 PO: 27222/22 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 TRATADA	
LOCAL DE COLETA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	
DATA DE COLETA: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 11H26MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW ² 9223 B	13/01/2022 A 14/01/2022
<i>Escherichia coli</i>	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW ² 9223 B	13/01/2022 A 14/01/2022
Cor Aparente	5	mg Pt-Co/L	Máx.: 15	SMWW ² 2120 B	13/01/2022
Turbidez	0,02	NTU	Máx.: 5	SMWW ² 2130 B	13/01/2022
pH	6,26	pH à 25°C	6,0 – 9,0*	ABNT NBR 9251:1986 ³	13/01/2022
Condutividade Eletrolítica	122,0	µS/cm	NA	SMWW ² 2510 B	13/01/2022

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 th 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 fora do prazo para ensaio de pH.

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), 17 de janeiro 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, n° 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

RELATÓRIO DE ENSAIO

N.º AMOSTRA: 02 PO: 27222/22

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: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	
DATA DE COLETA: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 11H26MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cloro Residual Livre	0,50	mg/L	0,2 – 5,0	POP FQ 018	13/01/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	60,26	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	13/01/2022
Temperatura de Análise	25,0	°C	NA	SMWW ² 2550 B	13/01/2022

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 th 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), 17 de janeiro 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: 03 PO: 27222/22 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: POÇO ARTESIANO	
DATA DE COLETA: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 11H30MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW ² 9223 B	13/01/2022 A 14/01/2022
<i>Escherichia coli</i>	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW ² 9223 B	13/01/2022 A 14/01/2022
Cor Aparente	<5	mg Pt-Co/L	Máx.: 15	SMWW ² 2120 B	13/01/2022
Turbidez	0,02	NTU	Máx.: 5	SMWW ² 2130 B	13/01/2022
pH	6,28	pH à 25°C	6,0 – 9,0*	ABNT NBR 9251:1986 ³	13/01/2022
Condutividade Eletrolítica	85,98	µS/cm	NA	SMWW ² 2510 B	13/01/2022

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 th 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 fora do prazo para ensaio de pH.

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), 17 de janeiro 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: 03 PO: 27222/22

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: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 11H30MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cloro Residual Livre	<0,01	mg/L	NA	POP FQ 018	13/01/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	42,62	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	13/01/2022
Temperatura de Análise	25,1	°C	NA	SMWW ² 2550 B	13/01/2022

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 th 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), 17 de janeiro 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: 04 PO: 27222/22 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 TRATADA	
LOCAL DE COLETA: RESERVATÓRIO – MIRANTE DO FALCÃO	
DATA DE COLETA: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 14H38MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW ² 9223 B	13/01/2022 A 14/01/2022
<i>Escherichia coli</i>	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW ² 9223 B	13/01/2022 A 14/01/2022
Cor Aparente	<5	mg Pt-Co/L	Máx.: 15	SMWW ² 2120 B	13/01/2022
Turbidez	0,02	NTU	Máx.: 5	SMWW ² 2130 B	13/01/2022
pH	7,82	pH à 25°C	6,0 – 9,0*	ABNT NBR 9251:1986 ³	13/01/2022
Condutividade Eletrolítica	227,2	µS/cm	NA	SMWW ² 2510 B	13/01/2022

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 th 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), 17 de janeiro de 2022.

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



Eng^o 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: 04 PO: 27222/22

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 – MIRANTE DO FALCÃO	
DATA DE COLETA: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 14H38MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cloro Residual Livre	<0,01	mg/L	0,2 – 5,0	POP FQ 018	13/01/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	111,8	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	13/01/2022
Temperatura de Análise	24,9	°C	NA	SMWW ² 2550 B	13/01/2022

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 th 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), 17 de janeiro 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: 05 PO: 27222/22 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 TRATADA	
LOCAL DE COLETA: RESERVATÓRIO – PARQUE GRAJAÚ	
DATA DE COLETA: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 13H39MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW ² 9223 B	13/01/2022 A 14/01/2022
<i>Escherichia coli</i>	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW ² 9223 B	13/01/2022 A 14/01/2022
Cor Aparente	<5	mg Pt-Co/L	Máx.: 15	SMWW ² 2120 B	13/01/2022
Turbidez	0,02	NTU	Máx.: 5	SMWW ² 2130 B	13/01/2022
pH	7,76	pH à 25°C	6,0 – 9,0*	ABNT NBR 9251:1986 ³	13/01/2022
Condutividade Eletrolítica	227,4	µS/cm	NA	SMWW ² 2510 B	13/01/2022

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 th 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), 17 de janeiro de 2022.

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


 Engª Kamila S. Dias Távares
 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: 27222/22

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: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 13H39MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cloro Residual Livre	<0,01	mg/L	0,2 – 5,0	POP FQ 018	13/01/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	111,9	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	13/01/2022
Temperatura de Análise	25,0	°C	NA	SMWW ² 2550 B	13/01/2022

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 th 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), 17 de janeiro 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, n.º 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

RELATÓRIO DE ENSAIO
 N.º AMOSTRA: 06 PO: 27222/22 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 TRATADA	
LOCAL DE COLETA: RESERVATÓRIO – JOANA BATISTA	
DATA DE COLETA: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 14H35MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW ² 9223 B	13/01/2022 A 14/01/2022
<i>Escherichia coli</i>	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW ² 9223 B	13/01/2022 A 14/01/2022
Cor Aparente	<5	mg Pt-Co/L	Máx.: 15	SMWW ² 2120 B	13/01/2022
Turbidez	0,02	NTU	Máx.: 5	SMWW ² 2130 B	13/01/2022
pH	7,91	pH à 25°C	6,0 – 9,0*	ABNT NBR 9251:1986 ³	13/01/2022
Condutividade Eletrolítica	226,5	µS/cm	NA	SMWW ² 2510 B	13/01/2022

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 th 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), 17 de janeiro de 2022.

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


 Engº 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: 27222/22

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: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 14H35MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cloro Residual Livre	<0,01	mg/L	0,2 – 5,0	POP FQ 018	13/01/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	111,5	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	13/01/2022
Temperatura de Análise	24,9	°C	NA	SMWW ² 2550 B	13/01/2022

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 th 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), 17 de janeiro 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, n° 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

RELATÓRIO DE ENSAIO

N.º AMOSTRA: 07 PO: 27222/22 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 TRATADA	
LOCAL DE COLETA: RESERVATÓRIO – FREI ALBERTO	
DATA DE COLETA: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 13H29MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW ² 9223 B	13/01/2022 A 14/01/2022
<i>Escherichia coli</i>	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW ² 9223 B	13/01/2022 A 14/01/2022
Cor Aparente	<5	mg Pt-Co/L	Máx.: 15	SMWW ² 2120 B	13/01/2022
Turbidez	0,02	NTU	Máx.: 5	SMWW ² 2130 B	13/01/2022
pH	7,88	pH à 25°C	6,0 – 9,0*	ABNT NBR 9251:1986 ³	13/01/2022
Condutividade Eletrolítica	226,6	µS/cm	NA	SMWW ² 2510 B	13/01/2022

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 th 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), 17 de janeiro de 2022.

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


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

CNPJ/MF: 08.149.500/0001-00

Insc. Estadual: Isenta

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

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899

RELATÓRIO DE ENSAIO
 N.º AMOSTRA: 07 PO: 27222/22

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: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 13H29MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cloro Residual Livre	<0,01	mg/L	0,2 – 5,0	POP FQ 018	13/01/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	111,6	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	13/01/2022
Temperatura de Análise	24,9	°C	NA	SMWW ² 2550 B	13/01/2022

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 th 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), 17 de janeiro 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: 27222/22 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 TRATADA	
LOCAL DE COLETA: RESERVATÓRIO – BOA ESPERANÇA	
DATA DE COLETA: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 14H09MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS

ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Coliformes Totais	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW ² 9223 B	13/01/2022 A 14/01/2022
<i>Escherichia coli</i>	Ausência	NA	Ausência em 100mL	SMWW ² 9223 B	13/01/2022 A 14/01/2022
Cor Aparente	<5	mg Pt-Co/L	Máx.: 15	SMWW ² 2120 B	13/01/2022
Turbidez	0,02	NTU	Máx.: 5	SMWW ² 2130 B	13/01/2022
pH	7,82	pH à 25°C	6,0 – 9,0*	ABNT NBR 9251:1986 ³	13/01/2022
Condutividade Eletrolítica	227,0	µS/cm	NA	SMWW ² 2510 B	13/01/2022

NA – Não se aplica

REFERÊNCIAS

1-Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021.
2-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23 th 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), 17 de janeiro 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: 27222/22

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 – BOA ESPERANÇA	
DATA DE COLETA: 13/01/2022	HORÁRIO DE COLETA: 14H09MIN
DATA DE RECEBIMENTO: 13/01/2022	HORÁRIO DE RECEBIMENTO: 17H25MIN

ENSAIOS					
ANÁLISES	RESULTADOS	UNIDADES	PADRÃO LEGAL ¹	MÉTODOS	DATA DOS ENSAIOS
Cloro Residual Livre	<0,01	mg/L	0,2 – 5,0	POP FQ 018	13/01/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	111,7	mg/L	Máx.: 500	POP FQ 017	13/01/2022
Temperatura de Análise	25,1	°C	NA	SMWW ² 2550 B	13/01/2022

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 th 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.
<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), 17 de janeiro 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, n.º 1850 - Entroncamento - 65.913-481 - Imperatriz/MA.

e-mail: relatorios@labacquarius.com

SAC: 99 3524-6899