

Data de Publicação: 16/06/2021 08:18

Identificação Conta	
Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50
Contato: Jonathan Marques	Telefone: (34) 3842-2595
Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque	E-mail: dmaeengenharia@yahoo.com.br
Cidade: Monte Carmelo	CEP: 38500-000

Nº Amostra: 27328-1/2021.0 - Aterro Sanitário - Águas Superficiais - Jusante Rio Perdizes	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 02/06/2021 13:20	Data Recebimento: 02/06/2021 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Bom
Chuvas nas últimas 24h: Não	Natureza da Amostra: Bruta
Procedência da Amostra: Rio	Temperatura Ambiente (in situ): 26°C

Resultados Analíticos

Demais Ensaio							
Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
DBO	< 2,00 mg/L	5 mg/L	5 mg/L	2,00	0,02	SMWW 5210 B	02/06/2021
DQO	< 20,00 mg/L	-	-	20,00	-	SMWW 5220 D	09/06/2021
Oxigênio Dissolvido	6,40 mg/L	≥ 5 mg/L	≥ 5 mg/L	0,10	-	SMWW 4500 C	02/06/2021
Condutividade Elétrica	105,80 µS/cm	-	-	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	SMWW 2510 B	07/06/2021
Escherichia coli	3,07 x 10 ⁻³ NMP/100mL	1.000 NMP/100mL	-	1	-	SMWW 9223 B	02/06/2021
pH de campo	7,82	6 - 9	6 - 9	Faixa 1 a 13	0,04	SMWW 4500 H+ B	02/06/2021

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**µS/cm:** microsiemens por centímetro**NMP/100mL:** Número mais provável

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

Especificações:

Resolução 357 - Águas de Classe 02: Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2)**DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02:** Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Águas Classificadas como Classe 2)

Notas

- Coliformes Termotolerantes: Para uso de recreação de contato primário deverá ser obedecida a Resolução nº 274, de 29 de Novembro de 2000. A E.coli poderá ser determinada em substituição ao parâmetro coliformes termotolerantes de acordo com limites estabelecidos pelo órgão ambiental competente.

Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, 5000, 9000.

PIG UDIA e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.



Larissa Cristina Vale de Paula
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 34847e9584134d66b7ac6c48db2ca138

Data de Publicação: 16/06/2021 08:18

Identificação Conta	
Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50
Contato: Jonathan Marques	Telefone: (34) 3842-2595
Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque	E-mail: dmaeengenharia@yahoo.com.br
Cidade: Monte Carmelo	CEP: 38500-000

Nº Amostra: 27328-1/2021.0 - Aterro Sanitário - Águas Superficiais - Jusante Rio Perdizes	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 02/06/2021 13:20	Data Recebimento: 02/06/2021 18:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 26°C
Procedência da Amostra: Rio	Natureza da Amostra: Bruta

Resultados Analíticos

Demais Ensaio								
Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
DBO	< 2,00 mg/L	5 mg/L	5 mg/L	2,00	-	0,02	SMWW 5210 B	02/06/2021
DQO	< 20,00 mg/L	-	-	20,00	-	-	SMWW 5220 D	09/06/2021
Oxigênio Dissolvido	6,40 mg/L	≥ 5 mg/L	≥ 5 mg/L	0,10	-	-	SMWW 4500 C	02/06/2021
Condutividade Elétrica	105,80 µS/cm	-	-	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	-	SMWW 2510 B	07/06/2021
Escherichia coli	3,07 x 10 ⁺³ NMP/100mL	1.000 NMP/100mL	-	1	1	-	SMWW 9223 B	02/06/2021
pH de campo	7,82	6 - 9	6 - 9	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	02/06/2021

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.

µS/cm: microsiemens por centímetro

NMP/100mL: Número mais provável

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

Especificações:

Resolução 357 - Águas de Classe 02: Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2)

DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02: Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Águas Classificadas como Classe 2)

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Parecer Técnico

Os parâmetros Escherichia coli apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2).

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Águas Classificadas como Classe 2).



Notas

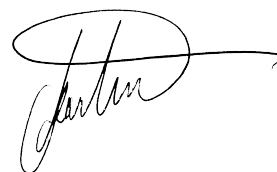
- Coliformes Termotolerantes: Para uso de recreação de contato primário deverá ser obedecida a Resolução nº 274, de 29 de Novembro de 2000. A E.coli poderá ser determinada em substituição ao parâmetro coliformes termotolerantes de acordo com limites estabelecidos pelo órgão ambiental competente.
- Regra de decisão adotada pela Bioética Ambiental: A(s) incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 5210 B, SMWW 5220 D, SMWW 4500 C, SMWW 2510 B, SMWW 9223 B, SMWW 4500 H+ B.

PIG UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

Larissa Cristina Vale de Paula
Responsável pela Publicação da Amostra



Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 5298b9d4642144fbab4a1e103b856ab1

Data de Publicação: 16/06/2021 08:18

Identificação Conta	
Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50
Contato: Jonathan Marques	Telefone: (34) 3842-2595
Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque	E-mail: dmaeengenharia@yahoo.com.br
Cidade: Monte Carmelo	CEP: 38500-000

Nº Amostra: 27402-1/2021.0 - Aterro Sanitário - Chorume Bruto	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 02/06/2021 09:25	Data Recebimento: 02/06/2021 18:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 26°C
Procedência da Amostra: Lagoa	Natureza da Amostra: Bruta

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
DBO	551,85 mg/L	2,00	-	0,02	SMWW 5210 B	02/06/2021
DQO	2.260,90 mg/L	20,00	-	-	SMWW 5220 D	09/06/2021
Sólidos Sedimentáveis	< 0,10 mL/L	0,10	-	-	SMWW 2540 F	08/06/2021
pH de campo	8,46	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	02/06/2021
Condutividade Elétrica	17.620,00 µS/cm	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	-	SMWW 2510 B	07/06/2021
Escherichia coli	1,89 x 10 ⁺⁴ NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	02/06/2021

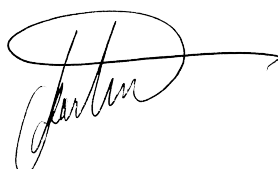
Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**µS/cm:** microsiemens por centímetro**NMP/100mL:** Número mais provável

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.**Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 5210 B, SMWW 5220 D, SMWW 2540 F, SMWW 4500 H+ B, SMWW 2510 B, SMWW 9223 B.

PIG UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

Larissa Cristina Vale de Paula
Responsável pela Publicação da Amostra
Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.



Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: c268992701344b168f6067370f5fbd13

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

Data de Publicação: 16/06/2021 08:18

Identificação Conta	
Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50
Contato: Jonathan Marques	Telefone: (34) 3842-2595
Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Bатуque	E-mail: dmaeengenharia@yahoo.com.br
Cidade: Monte Carmelo	CEP: 38500-000

Nº Amostra: 27402-1/2021.0 - Aterro Sanitário - Chorume Bruto	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 02/06/2021 09:25	Data Recebimento: 02/06/2021 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Bom
Chuvas nas últimas 24h: Não	Natureza da Amostra: Bruta
Procedência da Amostra: Lagoa	Temperatura Ambiente (in situ): 26°C

Resultados Analíticos

Demais Ensaios					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
DBO	551,85 mg/L	2,00	0,02	SMWW 5210 B	02/06/2021
DQO	2.260,90 mg/L	20,00	-	SMWW 5220 D	09/06/2021
Sólidos Sedimentáveis	< 0,10 mL/L	0,10	-	SMWW 2540 F	08/06/2021
pH de campo	8,46	Faixa 1 a 13	0,04	SMWW 4500 H+ B	02/06/2021
Condutividade Elétrica	17.620,00 µS/cm	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	SMWW 2510 B	07/06/2021
Escherichia coli	1,89 x 10 ⁻⁴ NMP/100mL	1	-	SMWW 9223 B	02/06/2021

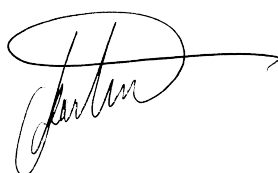
Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**µS/cm:** microsiemens por centímetro**NMP/100mL:** Número mais provável

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, 5000, 9000.

PIG UDIA e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

Larissa Cristina Vale de Paula
Responsável pela Publicação da Amostra
Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.



Chave de Validação: a2831187850946968b7df069bf99a535

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

Data de Publicação: 18/06/2021 05:30

Identificação Conta	
Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50
Contato: Jonathan Marques	Telefone: (34) 3842-2595
Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque	E-mail: dmaeengenharia@yahoo.com.br
Cidade: Monte Carmelo	CEP: 38500-000

Nº Amostra: 27402-1/2021.1 - Aterro Sanitário - Chorume Bruto	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 02/06/2021 09:25	Data Recebimento: 02/06/2021 18:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 26°C
Procedência da Amostra: Lagoa	Natureza da Amostra: Bruta

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
DBO	787,04 mg/L	2,00	-	0,02	SMWW 5210 B	02/06/2021
DQO	2.260,90 mg/L	20,00	-	-	SMWW 5220 D	09/06/2021
Sólidos Sedimentáveis	< 0,10 mL/L	0,10	-	-	SMWW 2540 F	08/06/2021
pH de campo	8,46	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	02/06/2021
Condutividade Elétrica	17.620,00 µS/cm	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	-	SMWW 2510 B	07/06/2021
Escherichia coli	1,89 x 10 ⁺⁴ NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	02/06/2021

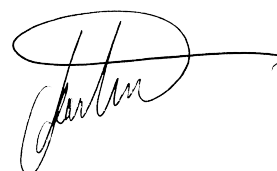
Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**µS/cm:** microsiemens por centímetro**NMP/100mL:** Número mais provável

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.**Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 5210 B, SMWW 5220 D, SMWW 2540 F, SMWW 4500 H+ B, SMWW 2510 B, SMWW 9223 B.

PIG UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

**Débora Fernanda Borges de Deus**
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: e3f7e5b38e7d4509ba1c9562c78435f5

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

Data de Publicação: 18/06/2021 05:30

Identificação Conta	
Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50
Contato: Jonathan Marques	Telefone: (34) 3842-2595
Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque	E-mail: dmaeengenharia@yahoo.com.br
Cidade: Monte Carmelo	CEP: 38500-000

Nº Amostra: 27402-1/2021.1 - Aterro Sanitário - Chorume Bruto	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 02/06/2021 09:25	Data Recebimento: 02/06/2021 18:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 26°C
Procedência da Amostra: Lagoa	Natureza da Amostra: Bruta

Resultados Analíticos

Demais Ensaios					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
DBO	787,04 mg/L	2,00	0,02	SMWW 5210 B	02/06/2021
DQO	2.260,90 mg/L	20,00	-	SMWW 5220 D	09/06/2021
Sólidos Sedimentáveis	< 0,10 mL/L	0,10	-	SMWW 2540 F	08/06/2021
pH de campo	8,46	Faixa 1 a 13	0,04	SMWW 4500 H+ B	02/06/2021
Condutividade Elétrica	17.620,00 µS/cm	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	SMWW 2510 B	07/06/2021
Escherichia coli	1,89 x 10 ⁻⁴ NMP/100mL	1	-	SMWW 9223 B	02/06/2021

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**µS/cm:** microsiemens por centímetro**NMP/100mL:** Número mais provável

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

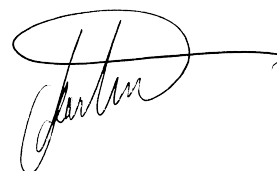
Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, 5000, 9000.

PIG UDIA e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.



Débora Fernanda Borges de Deus
Responsável pela Publicação da Amostra



Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.



BIOÉTICA
AMBIENTAL

Relatório de Ensaio 27402/2021.1.A

Este relatório de ensaio cancela e substitui o relatório 27402/2021.0

Proposta Técnica: PC1609/2021



Chave de Validação: e61185ccf20a4a3c837fb36a8098cd6f

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

Data de Publicação: 16/06/2021 08:18

Identificação Conta	
Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50
Contato: Jonathan Marques	Telefone: (34) 3842-2595
Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque	E-mail: dmaeengenharia@yahoo.com.br
Cidade: Monte Carmelo	CEP: 38500-000

Nº Amostra: 27404-1/2021.0 - Aterro Sanitário - Chorume Tratado	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 02/06/2021 09:24	Data Recebimento: 02/06/2021 18:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 26°C
Procedência da Amostra: Lagoa	Natureza da Amostra: Tratada

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
DBO	462,47 mg/L	2,00	-	0,02	SMWW 5210 B	02/06/2021
DQO	1.336,95 mg/L	20,00	-	-	SMWW 5220 D	09/06/2021
Condutividade Elétrica	6.970,00 µS/cm	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	-	SMWW 2510 B	07/06/2021
Escherichia coli	5,29 x 10 ⁴ NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	02/06/2021
pH de campo	8,68	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	02/06/2021
Sólidos Sedimentáveis	< 0,10 mL/L	0,10	-	-	SMWW 2540 F	08/06/2021

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**µS/cm:** microsiemens por centímetro**NMP/100mL:** Número mais provável

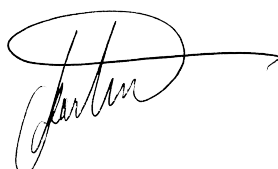
Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 5210 B, SMWW 5220 D, SMWW 2510 B, SMWW 9223 B, SMWW 4500 H+ B, SMWW 2540 F.

PIG UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

Larissa Cristina Vale de Paula
Responsável pela Publicação da Amostra
Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.



Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 718c02365137481abc7f00c21ee3e1aa

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

Data de Publicação: 16/06/2021 08:18

Identificação Conta	
Ciente: Departamento Municipal de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50
Contato: Jonathan Marques	Telefone: (34) 3842-2595
Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque	E-mail: dmaeengenharia@yahoo.com.br
Cidade: Monte Carmelo	CEP: 38500-000

Nº Amostra: 27404-1/2021.0 - Aterro Sanitário - Chorume Tratado	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 02/06/2021 09:24	Data Recebimento: 02/06/2021 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Bom
Chuvas nas últimas 24h: Não	Natureza da Amostra: Tratada
Procedência da Amostra: Lagoa	Temperatura Ambiente (in situ): 26°C

Resultados Analíticos

Demais Ensaios					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
DBO	462,47 mg/L	2,00	0,02	SMWW 5210 B	02/06/2021
DQO	1.336,95 mg/L	20,00	-	SMWW 5220 D	09/06/2021
Condutividade Elétrica	6.970,00 µS/cm	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	SMWW 2510 B	07/06/2021
Escherichia coli	5,29 x 10 ⁻⁴ NMP/100mL	1	-	SMWW 9223 B	02/06/2021
pH de campo	8,68	Faixa 1 a 13	0,04	SMWW 4500 H+ B	02/06/2021
Sólidos Sedimentáveis	< 0,10 mL/L	0,10	-	SMWW 2540 F	08/06/2021

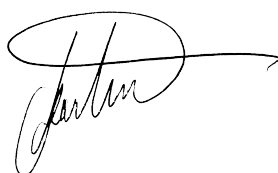
Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**µS/cm:** microsiemens por centímetro**NMP/100mL:** Número mais provável

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, 5000, 9000.

PIG UDIA e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

Larissa Cristina Vale de Paula
Responsável pela Publicação da Amostra
Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.



Chave de Validação: a3fe43a161774a9fbe1c0f254e1468c8

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.