

Relatório de Ensaio 25231/2020.0.A

Proposta Comercial: PC2180/2019.1

Data de Publicação: 08/07/2020 14:30

| Identificação Conta | |
|---|---|
| Cliente: Águas de Joinville | CNPJ/CPF: 07.226.794/0001-55 |
| Contato: Patrícia Helena Eggert Karnopp | Telefone: (47) 3481-1415 47 - 2105-1600 |
| Endereço: Rua XV de Novembro, 3.950 - Glória - Joinville - Santa Catarina - CEP: 89216-202 - Brazil | |

| Nº Amostra: 25231-1/2020.0 - Manancial de captação Cubatão (RC1) | |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água Superficial | |
| Data Coleta: 06/07/2020 15:55 | Data Recebimento: 06/07/2020 18:29 |
| Tipo de Amostragem: Simples | Condições Ambientais: Chuva |
| Aspecto da Amostra: Clara | Técnico de Amostragem: Sidinei Rocha, CRQ 13.404.112, Acquaplant |

| Resultado(s) do(s) Ensaio(s) em Instalação do Cliente | | | | | | | |
|---|-----------|---------|--------|-----------|-------------------------------------|-------------|----------------|
| Ensaio | Resultado | Unidade | LQ | Incerteza | Metodologia de Referência | 357 Art. 15 | Data do Ensaio |
| pH | 7,76 | - | 1 a 13 | - | SMWW, 22ª Edição, Método 4500 H+ -B | 6,0 a 9,0 | 06/07/2020 |

| Especificações |
|--|
| 357 Art. 15: Resolução CONAMA N°357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15. |

| Avaliação da Conformidade |
|--|
| A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução CONAMA N°357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15. |

| Notas |
|--|
| <p>Os Limites de Quantificação (LQ) podem sofrer alteração devido as características da amostra.</p> <p>PI: Presença de Interferentes</p> <p>Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados < 1, considera-se como Ausência.</p> <p>Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.</p> <p>A avaliação de conformidade expressa acima não faz parte do escopo da acreditação do laboratório.</p> <p>Regra de decisão: A(s) incerteza(s) expressada(s) no relatório, não são consideradas na avaliação da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente, e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.</p> <p>A amostragem foi realizada de acordo com a metodologia: ---, pelo plano de amostragem: 25231/2020.0</p> <p>É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.</p> |



Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Signatário(a) Autorizado(a)

Chave de Validação: 6aed0b8a1b9647149aeab56f9cd60c09



Relatório de Ensaio 25231/2020.0

Proposta Comercial: PC2180/2019.1

Data de Publicação: 08/07/2020 14:30

| Identificação Conta | |
|---|---|
| Cliente: Águas de Joinville | CNPJ/CPF: 07.226.794/0001-55 |
| Contato: Patrícia Helena Eggert Karnopp | Telefone: (47) 3481-1415 47 - 2105-1600 |
| Endereço: Rua XV de Novembro, 3.950 - Glória - Joinville - Santa Catarina - CEP: 89216-202 - Brazil | |

| Nº Amostra: 25231-1/2020.0 - Manancial de captação Cubatão (RC1) | |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água Superficial | |
| Data Coleta: 06/07/2020 15:55 | Data Recebimento: 06/07/2020 18:29 |
| Tipo de Amostragem: Simples | Condições Ambientais: Chuva |
| Aspecto da Amostra: Clara | Técnico de Amostragem: Sidinei Rocha, CRQ 13.404.112, Acquaplant |

Ensaio de Provedores Externos

| Zínia | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|---------|----|-----------|--|-------------------|----------------|
| Ensaio | Resultado | Unidade | LQ | Incerteza | Metodologia de Referência | 357 Art. 15 | Data do Ensaio |
| Densidade de Cianobactérias | < 1 | cel/mL | 1 | - | SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 10200F | Máx. 50000 cel/mL | 08/07/2020 |

| Especificações |
|---|
| 357 Art. 15: Resolução CONAMA N°357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15. |

| Avaliação da Conformidade |
|---|
| A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução CONAMA N°357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15. |

| Notas |
|---|
| <p>Os Limites de Quantificação (LQ) podem sofrer alteração devido as características da amostra.</p> <p>PI: Presença de Interferentes</p> <p>Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados < 1, considera-se como Ausência.</p> <p>Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.</p> <p>A avaliação de conformidade expressa acima não faz parte do escopo da acreditação do laboratório.</p> <p>Regra de decisão: A(s) incerteza(s) expressada(s) no relatório, não são consideradas na avaliação da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente, e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.</p> <p>A amostragem foi realizada de acordo com a metodologia: ---, pelo plano de amostragem: 25231/2020.0</p> <p style="text-align: center;">É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.</p> |

Tuane Andreis Blanck

CRQ/SC 13.403.359

Signatário(a) Autorizado(a)

Chave de Validação: 6aed0b8a1b9647149aeab56f9cd60c09