



SOCIEDADE ANÔNIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO

Crato-CE, 29 de Setembro de 2023

RELATÓRIO TÉCNICO DE QUALIDADE DE ÁGUA

Esse relatório refere-se à apresentação dos resultados das análises de controle de qualidade de água das amostras realizadas nos sistemas de abastecimento de água de consumo humano de domínio da SAAEC, organizados conforme o macrossistema que faz parte.

O macrossistema tem como objetivo realizar uma melhor organização dos de controle de qualidade dos sistemas de abastecimento, ao todo são 13 macrossistemas, sendo 08 macrossistemas urbanos (SU) e 05 rurais (SR), sendo eles:

- SU-01 Lameiro
- SU-02 Granjeiro
- SU-03 Missão Miranda
- SU-04 Alto Madeira
- SU-05 Centro
- SU-06 Seminário e Vila Alta
- SU-07 São Miguel
- SU-08 Nossa Senhora de Fatima
- SR-01 Baixios e Santa Rosa
- SR-02 Distritos
- SR-03 Campo Alegre
- SR-04 Serra do Araripe
- SR-05 Misto

SISTEMAS URBANOS

| SU-01 (Belmonte, Lameiro, Franco Alencar, Zacarias Gonçalves) | | | | | | | |
|---|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------|--------------|
| MÊS DE REF.: SETEMBRO/2023 | Coliformes totais | Coliformes termotolerantes | Bactérias heterotróficas | Cloro livre | Turbidez | pH | Cor aparente |
| Amostras realizadas | 2,00 | 2,00 | - | 613,00 | 2,00 | 613,00 | 2,00 |
| Amostras anômalas | - | - | - | - | - | - | - |
| Amostras conformes | 2,00 | 2,00 | - | 613,00 | 2,00 | 613,00 | 2,00 |
| Padrão de amostras permitido | (UFC/100ml) Ausência em 95% | (UFC/100ml) Ausência | (UFC/ml) 500 | (ml/l) 0,2 / 5,0 | (NTU) 5,0 | pH 6,0 a 9,5* | (Uc) 15 |

| SU-02 (Granjeiro, Sossego e Caiana) | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------|--------------|
| MÊS DE REF.: SETEMBRO/2023 | Coliformes totais | Coliformes termotolerantes | Bactérias heterotróficas | Cloro livre | Turbidez | pH | Cor aparente |
| Amostras realizadas | 4,00 | 4,00 | - | 497,00 | 5,00 | 497,00 | 5,00 |
| Amostras anômalas | - | - | - | 1,00 | - | - | - |
| Amostras conformes | 4,00 | 4,00 | - | 496,00 | 5,00 | 497,00 | 5,00 |
| Padrão de amostras permitido | (UFC/100ml) Ausência em 95% | (UFC/100ml) Ausência | (UFC/ml) 500 | (ml/l) 0,2 / 5,0 | (NTU) 5,0 | pH 6,0 a 9,5* | (Uc) 15 |



SOCIEDADE ANÔNIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO

| SU-03 (Vila Lobo, Conj. Novo Horizonte, Conj. Violeta Arrais, Conj. Conviver, Mirandao) | | | | | | | |
|---|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------|--------------|
| MÊS DE REF.: SETEMBRO/2023 | Coliformes totais | Coliformes termotolerantes | Bactérias heterotróficas | Cloro livre | Turbidez | pH | Cor aparente |
| Amostras realizadas | 5,00 | 5,00 | - | 571,00 | 12,00 | 571,00 | 11,00 |
| Amostras anômalas | - | - | - | 1,00 | - | - | - |
| Amostras conformes | 5,00 | 5,00 | - | 570,00 | 12,00 | 571,00 | 11,00 |
| Padrão de amostras permitido | (UFC/100ml) Ausência em 95% | (UFC/100ml) Ausência | (UFC/ml) 500 | (ml/l) 0,2 / 5,0 | (NTU) 5,0 | pH 6,0 a 9,5* | (Uc) 15 |

| SU-04 (Alto da Penha, Multirao, Pinto Madeira e Cafundo) | | | | | | | |
|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------|--------------|
| MÊS DE REF.: SETEMBRO/2023 | Coliformes totais | Coliformes termotolerantes | Bactérias heterotróficas | Cloro livre | Turbidez | pH | Cor aparente |
| Amostras realizadas | 5,00 | 5,00 | - | 576,00 | 7,00 | 576,00 | 7,00 |
| Amostras anômalas | - | - | - | 2,00 | - | - | - |
| Amostras conformes | 5,00 | 5,00 | - | 574,00 | 7,00 | 576,00 | 7,00 |
| Padrão de amostras permitido | (UFC/100ml) Ausência em 95% | (UFC/100ml) Ausência | (UFC/ml) 500 | (ml/l) 0,2 / 5,0 | (NTU) 5,0 | pH 6,0 a 9,5* | (Uc) 15 |

| SU-05 (Bairro Centro e Bairro Pimenta) | | | | | | | |
|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------|--------------|
| MÊS DE REF.: SETEMBRO/2023 | Coliformes totais | Coliformes termotolerantes | Bactérias heterotróficas | Cloro livre | Turbidez | pH | Cor aparente |
| Amostras realizadas | 3,00 | 3,00 | - | 331,00 | 3,00 | 331,00 | 3,00 |
| Amostras anômalas | - | - | - | 1,00 | - | - | - |
| Amostras conformes | 3,00 | 3,00 | - | 330,00 | 3,00 | 331,00 | 3,00 |
| Padrão de amostras permitido | (UFC/100ml) Ausência em 95% | (UFC/100ml) Ausência | (UFC/ml) 500 | (ml/l) 0,2 / 5,0 | (NTU) 5,0 | pH 6,0 a 9,5* | (Uc) 15 |

| SU-06 (Giselia Pinheiro, Vila Alta, Parque Recreio, Conj. Dr Antenor, Seminário, Cacimbas, Casas Populares, e Vitória Nossa) | | | | | | | |
|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------|--------------|
| MÊS DE REF.: SETEMBRO/2023 | Coliformes totais | Coliformes termotolerantes | Bactérias heterotróficas | Cloro livre | Turbidez | pH | Cor aparente |
| Amostras realizadas | 5,00 | 5,00 | - | 234,00 | 8,00 | 234,00 | 7,00 |
| Amostras anômalas | - | - | - | 2,00 | - | - | - |
| Amostras conformes | 5,00 | 5,00 | - | 232,00 | 8,00 | 234,00 | 7,00 |
| Padrão de amostras permitido | (UFC/100ml) Ausência em 95% | (UFC/100ml) Ausência | (UFC/ml) 500 | (ml/l) 0,2 / 5,0 | (NTU) 5,0 | pH 6,0 a 9,5* | (Uc) 15 |

| SU-07 (São Miguel e Palmeiral) | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------|--------------|
| MÊS DE REF.: SETEMBRO/2023 | Coliformes totais | Coliformes termotolerantes | Bactérias heterotróficas | Cloro livre | Turbidez | pH | Cor aparente |
| Amostras realizadas | 5,00 | 5,00 | - | 349,00 | 7,00 | 349,00 | 7,00 |
| Amostras anômalas | - | - | - | - | - | - | - |
| Amostras conformes | 5,00 | 5,00 | - | 349,00 | 7,00 | 349,00 | 7,00 |
| Padrão de amostras permitido | (UFC/100ml) Ausência em 95% | (UFC/100ml) Ausência | (UFC/ml) 500 | (ml/l) 0,2 / 5,0 | (NTU) 5,0 | pH 6,0 a 9,5* | (Uc) 15 |



SOCIEDADE ANÔNIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO

| SU-08 (Muriti, Barro Branco, Conj. Filemon Lima Verde, Conj. Monsenhor Montenegro, Petrobras) | | | | | | | |
|---|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------|--------------|
| MÊS DE REF.: SETEMBRO/2023 | Coliformes totais | Coliformes termotolerantes | Bactérias heterotróficas | Cloro livre | Turbidez | pH | Cor aparente |
| Amostras realizadas | 6,00 | 6,00 | - | 680,00 | 14,00 | 680,00 | 14,00 |
| Amostras anômalas | - | - | - | 5,00 | - | - | - |
| Amostras conformes | 6,00 | 6,00 | - | 675,00 | 14,00 | 680,00 | 14,00 |
| Padrão de amostras permitido | (UFC/100ml) Ausência em 95% | (UFC/100ml) Ausência | (UFC/ml) 500 | (ml/l) 0,2 / 5,0 | (NTU) 5,0 | pH 6,0 a 9,5* | (Uc) 15 |

SISTEMAS RURAIS

| SR-01 (Chapada do Muquem, Baixio do Muquem, Santa Rosa, Conj. Artesãos, São Jose, Conj. Belas Artes, Conj. Padre Cicero) | | | | | | | |
|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------|--------------|
| MÊS DE REF.: SETEMBRO/2023 | Coliformes totais | Coliformes termotolerantes | Bactérias heterotróficas | Cloro livre | Turbidez | pH | Cor aparente |
| Amostras realizadas | 6,00 | 6,00 | - | 973,00 | 12,00 | 973,00 | 12,00 |
| Amostras anômalas | - | - | - | 1,00 | - | - | - |
| Amostras conformes | 6,00 | 6,00 | - | 972,00 | 12,00 | 973,00 | 12,00 |
| Padrão de amostras permitido | (UFC/100ml) Ausência em 95% | (UFC/100ml) Ausência | (UFC/ml) 500 | (ml/l) 0,2 / 5,0 | (NTU) 5,0 | pH 6,0 a 9,5* | (Uc) 15 |

| SR-02 (Dom Quintino, Ponta da Serra, Monte Alverne, Vila Nova, Areinhas, Indios Cariris) | | | | | | | |
|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------|--------------|
| MÊS DE REF.: SETEMBRO/2023 | Coliformes totais | Coliformes termotolerantes | Bactérias heterotróficas | Cloro livre | Turbidez | pH | Cor aparente |
| Amostras realizadas | 1,00 | 1,00 | - | 246,00 | 3,00 | 246,00 | 3,00 |
| Amostras anômalas | - | - | - | - | - | - | - |
| Amostras conformes | 1,00 | 1,00 | - | 246,00 | 3,00 | 246,00 | 3,00 |
| Padrão de amostras permitido | (UFC/100ml) Ausência em 95% | (UFC/100ml) Ausência | (UFC/ml) 500 | (ml/l) 0,2 / 5,0 | (NTU) 5,0 | pH 6,0 a 9,5* | (Uc) 15 |

| SR-03 (Campo Alegre, Guaribas e Pascoa) | | | | | | | |
|---|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------|--------------|
| MÊS DE REF.: SETEMBRO/2023 | Coliformes totais | Coliformes termotolerantes | Bactérias heterotróficas | Cloro livre | Turbidez | pH | Cor aparente |
| Amostras realizadas | 4,00 | 4,00 | - | 366,00 | - | 366,00 | - |
| Amostras anômalas | - | - | - | 3,00 | - | - | - |
| Amostras conformes | 4,00 | 4,00 | - | 363,00 | - | 366,00 | - |
| Padrão de amostras permitido | (UFC/100ml) Ausência em 95% | (UFC/100ml) Ausência | (UFC/ml) 500 | (ml/l) 0,2 / 5,0 | (NTU) 5,0 | pH 6,0 a 9,5* | (Uc) 15 |



SOCIEDADE ANÔNIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO

| SR-04 (Santo Antonio, Serra do Araripe e Santa Fé) | | | | | | | |
|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------|--------------|
| MÊS DE REF.: SETEMBRO/2023 | Coliformes totais | Coliformes termotolerantes | Bactérias heterotróficas | Cloro livre | Turbidez | pH | Cor aparente |
| Amostras realizadas | 5,00 | 5,00 | - | 303,00 | 5,00 | 303,00 | 5,00 |
| Amostras anômalas | - | - | - | 3,00 | - | - | - |
| Amostras conformes | 5,00 | 5,00 | - | 300,00 | 5,00 | 303,00 | 5,00 |
| Padrão de amostras permitido | (UFC/100ml) Ausência em 95% | (UFC/100ml) Ausência | (UFC/ml) 500 | (ml/l) 0,2 / 5,0 | (NTU) 5,0 | pH 6,0 a 9,5* | (Uc) 15 |

| SR-05 (Vila São Bento, Bela Vista e Vila Guilheme) | | | | | | | |
|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------|--------------|
| MÊS DE REF.: SETEMBRO/2023 | Coliformes totais | Coliformes termotolerantes | Bactérias heterotróficas | Cloro livre | Turbidez | pH | Cor aparente |
| Amostras realizadas | 5,00 | 5,00 | - | 515,00 | 6,00 | 515,00 | 6,00 |
| Amostras anômalas | - | - | - | 1,00 | - | - | - |
| Amostras conformes | 5,00 | 5,00 | - | 514,00 | 6,00 | 515,00 | 6,00 |
| Padrão de amostras permitido | (UFC/100ml) Ausência em 95% | (UFC/100ml) Ausência | (UFC/ml) 500 | (ml/l) 0,2 / 5,0 | (NTU) 5,0 | pH 6,0 a 9,5* | (Uc) 15 |

Emanuel Sadal Santos Oliveira
Téc. de Controle de Qualidade e Operação