



SOCIEDADE ANÔNIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO

Crato-CE, 31 de Agosto de 2023

RELATÓRIO TÉCNICO DE QUALIDADE DE ÁGUA

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

O macrossistema tem como objetivo realizar uma melhor organização dos dados de controle de qualidade dos sistemas de abastecimento, contemplando sistemas de abastecimento cujas águas apresentem características similares. Ao todo são 13 macrossistemas, sendo 08 macrossistemas urbanos (SU) e 05 rurais (SR):

- 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.: AGOSTO/2023	Coliformes totais	Coliformes termotolerantes	Bactérias heterotróficas	Cloro livre	Turbidez	pH	Cor aparente
Amostras realizadas	1,00	1,00	-	186,00	2,00	186,00	2,00
Amostras anômalas	-	-	-	2,00	-	-	-
Amostras conformes	1,00	1,00	-	184,00	2,00	186,00	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.: AGOSTO/2023	Coliformes totais	Coliformes termotolerantes	Bactérias heterotróficas	Cloro livre	Turbidez	pH	Cor aparente
Amostras realizadas	6,00	6,00	-	193,00	7,00	193,00	7,00
Amostras anômalas	-	-	-	-	-	-	-
Amostras conformes	6,00	6,00	-	193,00	7,00	193,00	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-03 (Vila Lobo, Conj. Novo Horizonte, Conj. Violeta Arrais, Conj. Conviver, Mirandao)							
MÊS DE REF.: AGOSTO/2023	Coliformes totais	Coliformes termotolerantes	Bactérias heterotróficas	Cloro livre	Turbidez	pH	Cor aparente
Amostras realizadas	5,00	5,00	-	165,00	10,00	165,00	10,00
Amostras anômalas	-	-	-	-	-	-	1,00
Amostras conformes	5,00	5,00	-	165,00	10,00	165,00	9,00
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, Mullirao, Pinto Madeira e Cafundo)							
MÊS DE REF.: AGOSTO/2023	Coliformes totais	Coliformes termotolerantes	Bactérias heterotróficas	Cloro livre	Turbidez	pH	Cor aparente
Amostras realizadas	1,00	1,00	-	127,00	3,00	127,00	3,00
Amostras anômalas	-	-	-	-	-	-	-
Amostras conformes	1,00	1,00	-	127,00	3,00	127,00	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-05 (Bairro Centro e Bairro Pimenta)							
MÊS DE REF.: AGOSTO/2023	Coliformes totais	Coliformes termotolerantes	Bactérias heterotróficas	Cloro livre	Turbidez	pH	Cor aparente
Amostras realizadas	6,00	6,00	-	285,00	6,00	285,00	6,00
Amostras anômalas	-	-	-	-	-	-	-
Amostras conformes	6,00	6,00	-	285,00	6,00	285,00	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

SU-06 (Giselia Pinheiro, Vila Alta, Parque Recreio, Conj. Dr Antenor, Seminário, Cacimbas, Casas Populares, e Vitória Nossa)							
MÊS DE REF.: AGOSTO/2023	Coliformes totais	Coliformes termotolerantes	Bactérias heterotróficas	Cloro livre	Turbidez	pH	Cor aparente
Amostras realizadas	1,00	1,00	-	188,00	2,00	188,00	2,00
Amostras anômalas	-	-	-	-	-	-	-
Amostras conformes	1,00	1,00	-	188,00	2,00	188,00	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-07 (São Miguel e Palmeiral)							
MÊS DE REF.: AGOSTO/2023	Coliformes totais	Coliformes termotolerantes	Bactérias heterotróficas	Cloro livre	Turbidez	pH	Cor aparente
Amostras realizadas	5,00	5,00	-	98,00	4,00	98,00	4,00
Amostras anômalas	-	-	-	-	-	-	-
Amostras conformes	5,00	5,00	-	98,00	4,00	98,00	4,00
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.: AGOSTO/2023	Coliformes totais	Coliformes termotolerantes	Bactérias heterotróficas	Cloro livre	Turbidez	pH	Cor aparente
Amostras realizadas	18,00	18,00	-	238,00	20,00	238,00	20,00
Amostras anômalas	-	-	-	3,00	-	-	-
Amostras conformes	18,00	18,00	-	235,00	20,00	238,00	20,00
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, Baixo do Muquem, Santa Rosa, Conj. Artesãos, São Jose, Conj. Belas Artes, Conj. Padre Cicero)							
MÊS DE REF.: AGOSTO/2023	Coliformes totais	Coliformes termotolerantes	Bactérias heterotróficas	Cloro livre	Turbidez	pH	Cor aparente
Amostras realizadas	10,00	10,00	-	260,00	12,00	260,00	12,00
Amostras anômalas	-	-	-	-	-	-	-
Amostras conformes	10,00	10,00	-	260,00	12,00	260,00	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.: AGOSTO/2023	Coliformes totais	Coliformes termotolerantes	Bactérias heterotróficas	Cloro livre	Turbidez	pH	Cor aparente
Amostras realizadas	1,00	1,00	-	222,00	5,00	222,00	5,00
Amostras anômalas	-	-	-	-	-	-	-
Amostras conformes	1,00	1,00	-	222,00	5,00	222,00	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

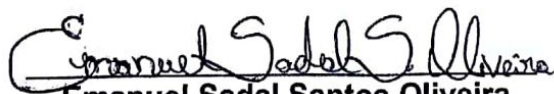
SR-03 (Campo Alegre, Guaribas e Pascoa)							
MÊS DE REF.: AGOSTO/2023	Coliformes totais	Coliformes termotolerantes	Bactérias heterotróficas	Cloro livre	Turbidez	pH	Cor aparente
Amostras realizadas	3,00	3,00	-	96,00	3,00	96,00	3,00
Amostras anômalas	-	-	-	-	-	-	-
Amostras conformes	3,00	3,00	-	96,00	3,00	96,00	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



SOCIEDADE ANÔNIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO

SR-04 (Santo Antonio, Serra do Araripe e Santa Fé)							
MÊS DE REF.: AGOSTO/2023	Coliformes totais	Coliformes termotolerantes	Bactérias heterotróficas	Cloro livre	Turbidez	pH	Cor aparente
Amostras realizadas	4,00	4,00	-	160,00	5,00	160,00	5,00
Amostras anômalas	-	-	-	-	-	-	-
Amostras conformes	4,00	4,00	-	160,00	5,00	160,00	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 Guilherme)							
MÊS DE REF.: AGOSTO/2023	Coliformes totais	Coliformes termotolerantes	Bactérias heterotróficas	Cloro livre	Turbidez	pH	Cor aparente
Amostras realizadas	4,00	4,00	-	313,00	5,00	313,00	5,00
Amostras anômalas	-	-	-	-	-	-	-
Amostras conformes	4,00	4,00	-	313,00	5,00	313,00	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



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