



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