



AGÊNCIA
REGULADORA
DO ESTADO
DO CEARÁ

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/015/2018
(PCSB/CSB/0113/2018)**

Assunto: Fiscalização Indireta para verificar a
Qualidade da Água tratada e distribuída do Sistema
de Abastecimento de Água do Município de Missão
Velha

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
outubro / 2018

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO.....	4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO.....	4
3. OBJETIVO.....	5
4. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS.....	5
5. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES.....	5
6. EQUIPE TÉCNICA.....	9
7. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.....	9
ANEXOS.....	10

GLOSSÁRIO

AAB	Adutora de Água Bruta
AAT	Adutora de Água Tratada
EEAT	Estação Elevatória de Água Tratada
EECS	Estação Elevatória de Captação Superficial
ETA	Estação de Tratamento de Água
GECOQ	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
PT	Poço Tubular
PV	Poço de Visita
QC	Quadro de Comando
RAP	Reservatório Apoiado
RASO	Relatório de Análise da Situação Operacional
RDA	Rede de Distribuição de Água
RECOP	Relatório de Controle Operacional
REL	Reservatório Elevado
SAA	Sistema de Abastecimento de Água
UN - BSA	Unidade de Negócio da Bacia do Salgado
VMP	Valor Máximo Permitido

1. IDENTIFICAÇÃO

ARCE: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará.

Endereço: Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambéba - CEP: 60.822-325, Fortaleza/CE.

Telefone: (85) 3194-5605 – 3194-5606

CAGECE - Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará

Endereço: Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1.030 – Vila União – CEP 60.420-280, Fortaleza/CE.

Telefone: (85) 3101-1719 **Fax:** (85) 3101-1860

2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo: Sistema de Abastecimento de Água	
Tipo de Auditoria	Fiscalização Indireta
Unidade Auditada	Sede da UN-BSA End.: Rua Delmiro Gouveia, s/n, Santa Tereza – Juazeiro do Norte/CE. CEP: 63.050-398 Telefone: (88) 3571 - 1886
Localidade	Município de Missão Velha
Escopo	Verificação da qualidade da água tratada e distribuída
Comunicação à Empresa	OF/CSB/0692/2018, de 04 de julho de 2018
Legislação	Portaria de Consolidação nº 5/2017 do Ministério da Saúde; Lei Federal nº 8.078/1990; Lei Federal nº 11.445/2007; Lei Estadual nº 14.394/2009; Resoluções ARCE nº 122/2009, nº 147/2010, nº 152/2011 e nº 206/2016.
Número de Ligações Ativas	5.146 (12/2017)

3. OBJETIVO

A ação de fiscalização indireta tem como objetivo verificar a qualidade da água tratada e distribuída no SAA do Município de Missão Velha, em atendimento ao disposto na Resolução ARCE nº 122/2009.

4. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS

Em 04 de julho de 2018, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, através do Ofício nº OF/CSB/0692/2018, solicitou os laudos ou resultados da qualidade da água tratada e distribuída do Município de Missão Velha, dos últimos 6 (seis) meses, o RASO do sistema e o croqui do SAA. A CAGECE forneceu as informações, referentes ao período de janeiro/2018 a junho/2018, em 9 de julho de 2018, por meio de mensagem eletrônica.

Em 17/09/2018, por meio de mensagem eletrônica a CSB solicitou documentação complementar a CAGECE. Em 21/09/2018 a CAGECE enviou por meio de mensagem eletrônica os laudos da qualidade da água dos meses de julho/2018 e agosto/2018. Em 27 de setembro de 2018, foi realizada coleta conjunta de água CAGECE/NUTEC, na Estação de Tratamento de Água – ETA e na Rede de Distribuição do SAA do Município de Missão Velha.

Diante das análises dos laudos de qualidade na saída do tratamento e na rede de distribuição dos meses de janeiro/2018 a agosto/2018 e da coleta conjunta CAGECE/NUTEC, conclui-se que a água do SAA de Missão Velha não se encontra dentro dos padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

5. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES

CONSTATAÇÃO C1

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UNBSA, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Missão Velha, no período de janeiro/2018 a junho/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 2; Anexo III - Quadro 2):

- Turbidez: os meses de abr/18, mai/18 e jun/18 apresentaram respectivamente, 82,5%, 72,6% e 74,6% dos resultados não conformes;
- Cor aparente: os meses de jan/18, fev/18, mar/18, abr/18 e jun/18 apresentaram respectivamente, 42,9%, 16,7%, 27,3%, 18,8%, e 33,3% dos resultados não conformes;
- Cloro residual livre: os meses de mai/18 e jun/18 apresentaram respectivamente, 40,0% e 56,3% dos resultados não conformes.

Quadro 2 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA de Missão Velha, no período de janeiro/2018 a junho/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (Saída dos Filtros)			Cor Aparente			pH		Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/18	-	-	-	14	6	42,9	0	0,0	16	0	0,0
02/18	-	-	-	12	2	16,7	0	0,0	16	0	0,0
03/18	-	-	-	11	3	27,3	0	0,0	16	0	0,0
04/18	825	681	82,5	16	3	18,8	0	0,0	16	0	0,0
05/18	678	492	72,6	4	0	0,0	0	0,0	5	2	40,0
06/18	759	566	74,6	15	5	33,3	0	0,0	16	9	56,3

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

INC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras).

(-) - Amostra não realizada.

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BSA, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Missão Velha, no período de janeiro/2018 a junho/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 1; Anexo III - Quadro 6):

- Cor aparente: os meses de jan/18, fev/18, mar/18, mai/18 e jun/18 apresentaram, respectivamente 46,2%, 47,8%, 22,7%, 10,5% e 69,2% dos resultados não conformes.

Quadro 6 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Missão Velha, pela CAGECE, no período de janeiro/2018 a junho/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/18	26	0	0,0	26	12	46,2	27	0	0,0
02/18	27	0	0,0	23	11	47,8	27	0	0,0
03/18	26	0	0,0	22	5	22,7	27	0	0,0
04/18	27	0	0,0	27	0	0,0	27	0	0,0
05/18	19	0	0,0	19	2	10,5	19	1	5,3
06/18	21	0	0,0	13	9	69,2	24	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

INC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras).

Os resultados dos laudos físicos-químicos e bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Missão Velha, no dia 27/09/2018, segundo registro da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria e Consolidação MS nº 5/2017. (Anexo II – item 1; Anexo III – Quadros 09 e 10):

CAGECE:

- Cor Aparente: das 8 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade;
- Coliformes Totais: das 8 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.

NUTEC:

- Ferro total: das 8 (quatro) amostras analisadas, 2 (uma) apresentaram não conformidades.

Quadro 9 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Missão Velha, no dia 27/09/2018, e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Pontos de Coleta	N° do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloroito (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17
			CAGECE															
	1	2111273-A/18	0,79	OK	15,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,06	OK	-	-	-	-
	2	2111277-A/18	1,72	OK	25,00	NOK	-	-	-	-	1,00	OK	0,04	OK	-	-	-	-
	3	2111281-A/18	0,78	OK	10,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	-	OK	-	-	-	-
	4	2111283-A/18	1,09	OK	10,00	OK	-	-	-	-	0,40	OK	0,04	OK	-	-	-	-
	5	2111287-A/18	1,10	OK	15,00	OK	-	-	-	-	0,30	OK	0,01	OK	-	-	-	-
	6	2111293-A/18	1,21	OK	15,00	OK	-	-	-	-	0,30	OK	0,01	OK	-	-	-	-
	7	2111304-A/18	0,24	OK	2,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,03	OK	-	-	-	-
	8	2111309-A/18	0,28	OK	2,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,01	OK	-	-	-	-
NUTEC																		
	1	QA-1156/18	1,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,10	OK	-	-	-	-
	2	QA-1157/18	3,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,20	OK	-	-	-	-
	3	QA-1158/18	1,90	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,10	OK	-	-	-	-
	4	QA-1159/18	2,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,40	OK	0,20	OK	-	-	-	-
	5	QA-1160/18	2,00	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,30	OK	0,40	NOK	-	-	-	-
	6	QA-1161/18	1,90	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,30	OK	0,60	NOK	-	-	-	-
	7	QA-1162/18	0,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-
	8	QA-1163/18	0,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-

Legenda:

OK – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 10 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Missão Velha, no dia 27/09/2018, e Índices de Não-Conformidade, segundo registros da Campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
			Result.	P-5/17	Result.	P-5/17
CAGECE						
	1	2112140-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	2112144-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	2112148-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	2112150-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	2112154-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	2112160-A/18	PRESEÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	7	2112171-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	8	2112176-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC						
	1	QA-1156/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	QA-1157/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	QA-1158/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	QA-1159/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	QA-1160/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	QA-1161/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	7	QA-1162/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	8	QA-1163/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda:

OK – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Não conformidade NC1 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **06.01**: Água fora do padrão de potabilidade - Fornecer água fora dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação.

Enquadramento legal: Artigo 3º da Resolução 122/2009 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D1 – A CAGECE deve fornecer água dentro dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C1.

Prazo para atendimento: Imediato

Prazo para apresentação de documentação: 30 dias.

6. EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basilio Sobrinho

Analista de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

7. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 19 de Outubro de 2018.

ANEXOS

ANEXO I – QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO

Questionário da Fiscalização

Dados da Fiscalização

Nome da Fiscalização: Ação de Fiscalização Indireta no SAA de Missão Velha.

Coordenadoria: Coordenadoria de Saneamento

Objeto Fiscalizado: AF no SAA de Missão Velha

Detalhamento: Ação de Fiscalização Indireta no SAA de Missão Velha.

Dados do Questionário

Data da Inspeção: 04/07/2018

Responsável da Inspeção: Márcio Gomes Rebello Ferreira

Categoria	Resposta
CSB - Gerencial	
A CAGECE está realizando ou realizou campanha junto à comunidade para o consumo consciente da água?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	
A água tratada (saída do tratamento) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS nº 2.914/2011, no período verificado?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BSA, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Missão Velha, no período de janeiro/2018 a junho/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.</p> <p>Turbidez: os meses de abr/18, mai/18 e jun/18 apresentaram respectivamente, 82,5%, 72,6% e 74,6% dos resultados não conformes;</p> <p>Cor aparente: os meses de jan/18, fev/18, mar/18, abr/18 e jun/18 apresentaram respectivamente, 42,9%, 16,7%, 27,3%, 18,8%, e 33,3% dos resultados não conformes.</p> <p>Cloro residual livre: os meses de mai/18 e jun/18 apresentaram respectivamente, 40,0% e 56,3% dos resultados não conformes.</p>	
A água distribuída (rede de distribuição e reservatórios) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS nº 2.914/2011, no período verificado?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BSA, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Missão Velha, no período de janeiro/2018 a junho/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.</p> <p>Cor aparente: os meses de jan/18, fev/18, mar/18, mai/18 e jun/18 apresentaram,</p>	

respectivamente 46,2%, 47,8%, 22,7%, 10,5% e 69,2% dos resultados não conformes.

Os resultados dos laudos físicos-químicos e bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Missão Velha, no dia 27/09/2018, segundo registro da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela portaria e Consolidação MS nº 5/2017:

CAGECE:

Cor Aparente: das 8 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade;

Coliformes Totais: das 8 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.

NUTEC:

Ferro total: das 8 (quatro) amostras analisadas, 2 (uma) apresentam não conformidades.

ANEXO II – RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Data: 26/10/2018

Usuário: Marcio Gomes
Rebello Ferreira

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
1 Saneamento	AF no SAA de Missão Velha	04/07/2018	PCSB/CSB/0113/2018	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BSA, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Missão Velha, no período de janeiro/2018 a junho/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017. Cor aparente: os

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
1 Saneamento	AF no SAA de Missão Velha	04/07/2018	PCSB/CSB/0113/2018	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>meses de jan/18, fev/18, mar/18, mai/18 e jun/18 apresentaram, respectivamente 46,2%, 47,8%, 22,7%, 10,5% e 69,2% dos resultados não conformes.</p> <p>Os resultados dos laudos físicos-químicos e bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Missão Velha, no dia 27/09/2018, segundo registro da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
1	Saneamento	AF no SAA de Missão Velha	04/07/2018	PCSB/CSB/0113/2018	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela portaria e Consolidação MS nº 5/2017:</p> <p>CAGECE: Cor Aparente: das 8 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade; Coliformes Totais: das 8 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade. NUTEC: Ferro total: das 8 (quatro) amostras analisadas, 2 (uma) apresentam não conformidades.</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
2	Saneamento	AF no SAA de Missão Velha	04/07/2018	PCSB/CSB/0113/2018	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE. Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BSA, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Missão Velha, no período de janeiro/2018 a junho/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017. Turbidez: os meses

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
2	Saneamento	AF no SAA de Missão Velha	04/07/2018	PCSB/CSB/0113/2018	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	de abr/18, mai/18 e jun/18 apresentaram respectivamente, 82,5%, 72,6% e 74,6% dos resultados não conformes; Cor aparente: os meses de jan/18, fev/18, mar/18, abr/18 e jun/18 apresentaram respectivamente, 42,9%, 16,7%, 27,3%, 18,8%, e 33,3% dos resultados não conformes. Cloro residual livre: os meses de mai/18 e jun/18 apresentaram respectivamente, 40,0% e 56,3% dos

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
2 Saneamento	AF no SAA de Missão Velha	04/07/2018	PCSB/CSB/0113/2018	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	resultados não conformes.

ANEXO III – QUADROS

Quadro 1 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Missão Velha.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2010011-A/18/UN-BSA	02/01/18	2,50	OK	6,57	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2010012-A/18/UN-BSA	02/01/18	-	-	6,93	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2012174-A/18/UN-BSA	04/01/18	2,50	OK	6,17	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2012175-A/18/UN-BSA	04/01/18	30,00	NOK	6,70	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013765-A/18/UN-BSA	09/01/18	2,50	OK	6,40	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013767-A/18/UN-BSA	09/01/18	30,00	NOK	6,89	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2014605-A/18/UN-BSA	11/01/18	2,50	OK	6,32	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2014606-A/18/UN-BSA	11/01/18	30,00	NOK	6,74	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2018204-A/18/UN-BSA	17/01/18	2,50	OK	6,37	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2018206-A/18/UN-BSA	17/01/18	-	-	6,78	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2018207-A/18/UN-BSA	18/01/18	2,50	OK	6,47	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2018208-A/18/UN-BSA	18/01/18	40,00	NOK	6,78	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2018839-A/18/UN-BSA	23/01/18	2,50	OK	6,26	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2018840-A/18/UN-BSA	23/01/18	20,00	NOK	6,85	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020173-A/18/UN-BSA	25/01/18	2,50	OK	6,45	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020175-A/18/UN-BSA	25/01/18	20,00	NOK	6,99	OK	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2022356-A/18/UN-BSA	01/02/18	-	-	6,73	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2022358-A/18/UN-BSA	01/02/18	2,50	OK	6,45	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2023666-A/18/UN-BSA	06/02/18	30,00	NOK	6,78	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2023667-A/18/UN-BSA	06/02/18	2,50	OK	6,54	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2024809-A/18/UN-BSA	07/02/18	2,50	OK	6,79	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2024810-A/18/UN-BSA	07/02/18	2,50	OK	6,25	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2024811-A/18/UN-BSA	08/02/18	-	-	6,76	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2024812-A/18/UN-BSA	08/02/18	2,50	OK	6,17	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2026141-A/18/UN-BSA	15/02/18	-	-	6,82	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2026142-A/18/UN-BSA	15/02/18	2,50	OK	6,62	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2028545-A/18/UN-BSA	20/02/18	20,00	NOK	6,90	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2028549-A/18/UN-BSA	20/02/18	2,50	OK	6,50	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2029404-A/18/UN-BSA	22/02/18	10,00	OK	6,87	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2029405-A/18/UN-BSA	22/02/18	2,50	OK	6,64	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2030831-A/18/UN-BSA	27/02/18	-	-	6,79	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2030832-A/18/UN-BSA	27/02/18	10,00	OK	6,81	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2031910-A/18/UN-BSA	01/03/18	5,00	OK	6,80	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2031922-A/18/UN-BSA	01/03/18	-	-	6,76	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2035555-A/18/UN-BSA	06/03/18	2,50	OK	6,38	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2035560-A/18/UN-BSA	06/03/18	-	-	6,81	OK	2,00	OK

Continuação – Quadro 1.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Cor aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036124-A/18/UN-BSA	08/03/18	2,50	OK	6,46	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036125-A/18/UN-BSA	08/03/18	30,00	NOK	7,41	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2037646-A/18/UN-BSA	13/03/18	5,00	OK	6,51	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2037650-A/18/UN-BSA	13/03/18	-	-	7,08	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2038153-A/18/UN-BSA	15/03/18	2,50	OK	6,72	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2038154-A/18/UN-BSA	15/03/18	40,00	NOK	6,98	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039877-A/18/UN-BSA	20/03/18	2,50	OK	6,31	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039878-A/18/UN-BSA	20/03/18	-	-	7,55	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2040679-A/18/UN-BSA	22/03/18	2,50	OK	6,40	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2040680-A/18/UN-BSA	22/03/18	-	-	7,44	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2042105-A/18/UN-BSA	27/03/18	2,50	OK	7,33	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2042107-A/18/UN-BSA	27/03/18	20,00	NOK	7,66	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2043369-A/18/UN-BSA	03/04/18	10,00	OK	7,6	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2043370-A/18/UN-BSA	03/04/18	2,50	OK	6,39	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2046593-A/18/UN-BSA	09/04/18	10,00	OK	7,55	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2046595-A/18/UN-BSA	09/04/18	20,00	NOK	6,27	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2046596-A/18/UN-BSA	10/04/18	20,00	NOK	7,5	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2046597-A/18/UN-BSA	10/04/18	2,50	OK	6,44	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2047138-A/18/UN-BSA	12/04/18	20,00	NOK	7,51	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2047139-A/18/UN-BSA	12/04/18	2,50	OK	6,54	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2049522-A/18/UN-BSA	17/04/18	2,50	OK	7,66	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2049523-A/18/UN-BSA	17/04/18	2,50	OK	6,38	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2050871-A/18/UN-BSA	19/04/18	2,50	OK	7,53	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2050874-A/18/UN-BSA	19/04/18	2,50	OK	6,15	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2053198-A/18/UN-BSA	24/04/18	5,00	OK	7,51	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2053201-A/18/UN-BSA	24/04/18	2,50	OK	6,81	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2053968-A/18/UN-BSA	26/04/18	10,00	OK	7,54	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2053969-A/18/UN-BSA	26/04/18	5,00	OK	7,10	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054775-A/18/UN-BSA	03/05/18	2,50	OK	7,89	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2056372-A/18/UN-BSA	08/05/18	-	-	7,53	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2057582-A/18/UN-BSA	10/05/18	-	-	7,37	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2064393-A/18/UN-BSA	29/05/18	2,50	OK	7,81	OK	0,10	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2064394-A/18/UN-BSA	29/05/18	2,50	OK	6,51	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2064959-A/18/UN-BSA	30/05/18	2,50	OK	8,00	OK	0,20	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2066684-A/18/UN-BSA	05/06/18	2,50	OK	6,68	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2066685-A/18/UN-BSA	05/06/18	30,00	NOK	8,10	OK	0,30	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067546-A/18/UN-BSA	07/06/18	2,50	OK	6,2	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067548-A/18/UN-BSA	07/06/18	2,50	OK	7,76	OK	0,20	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2069621-A/18/UN-BSA	12/06/18	2,50	OK	6,76	OK	0,30	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2069624-A/18/UN-BSA	12/06/18	2,50	OK	7,84	OK	0,30	NOK

Continuação – Quadro 1.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2070583-A/18/UN-BSA	14/06/18	2,50	OK	6,28	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2070586-A/18/UN-BSA	14/06/18	30,00	NOK	7,67	OK	0,10	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2072651-A/18/UN-BSA	19/06/18	2,50	OK	6,81	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2072652-A/18/UN-BSA	19/06/18	20,00	NOK	8,05	OK	0,30	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2073557-A/18/UN-BSA	21/06/18	2,50	OK	6,80	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2073559-A/18/UN-BSA	21/06/18	70,00	NOK	7,84	OK	0,30	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2075493-A/18/UN-BSA	26/06/18	2,50	OK	6,46	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2075494-A/18/UN-BSA	26/06/18	40,00	NOK	7,63	OK	0,20	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2076364-A/18/UN-BSA	28/06/18	2,50	OK	6,46	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2076365-A/18/UN-BSA	28/06/18	-	-	7,65	OK	0,20	NOK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 2 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Missão Velha, no período de janeiro/18 a junho/18, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Cor Aparente			pH			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/18	14	6	42,9	16	0	0,0	16	0	0,0
02/18	12	2	16,7	16	0	0,0	16	0	0,0
03/18	11	3	27,3	16	0	0,0	16	0	0,0
04/18	16	3	18,8	16	0	0,0	16	0	0,0
05/18	4	0	0,0	6	0	0,0	5	2	40,0
06/18	15	5	33,3	16	0	0,0	16	9	56,3

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

INC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras).

(-) - amostra não realizada.

Quadro 3 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Missão Velha, pela CAGECE, no período de janeiro/2018 a junho/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/18	16	0	0,0	16	0	0,0
02/18	16	0	0,0	16	0	0,0
03/18	16	0	0,0	16	0	0,0
04/18	16	0	0,0	16	0	0,0
05/18	7	0	0,0	7	0	0,0
06/18	13	0	0,0	15	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

Legenda:

NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

NC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras).

Quadro 4 - Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na saída do tratamento do SAA de Missão Velha, no período de janeiro/2018 a junho/2018.

Mês / Ano	Nº de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
01/18	4	4	6	2	16
02/18	6	4	4	2	16
03/18	4	6	4	2	16
04/18	2	6	4	4	16
05/18	2	2	-	3	7
06/18	4	3	4	4	15

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

Quadro 5 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Missão Velha.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009989-A/18/UN-BSA	02/01/18	0,38	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009990-A/18/UN-BSA	02/01/18	0,92	OK	15,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009993-A/18/UN-BSA	02/01/18	0,80	OK	10,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009995-A/18/UN-BSA	02/01/18	0,50	OK	2,50	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2012176-A/18/UN-BSA	04/01/18	1,24	OK	20,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2012177-A/18/UN-BSA	04/01/18	0,78	OK	10,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2012178-A/18/UN-BSA	04/01/18	1,05	OK	15,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2012179-A/18/UN-BSA	04/01/18	0,98	OK	10,00	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013769-A/18/UN-BSA	09/01/18	1,18	OK	-	-	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013770-A/18/UN-BSA	09/01/18	0,22	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013771-A/18/UN-BSA	09/01/18	1,02	OK	30,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013772-A/18/UN-BSA	09/01/18	1,47	OK	20,00	NOK	0,30	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2014607-A/18/UN-BSA	11/01/18	1,41	OK	30,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2014608-A/18/UN-BSA	11/01/18	1,32	OK	20,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2014609-A/18/UN-BSA	11/01/18	0,87	OK	20,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2018209-A/18/UN-BSA	17/01/18	0,92	OK	20,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2018210-A/18/UN-BSA	17/01/18	1,04	OK	20,00	NOK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2018211-A/18/UN-BSA	17/01/18	1,15	OK	20,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2018212-A/18/UN-BSA	18/01/18	0,74	OK	15,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2018213-A/18/UN-BSA	18/01/18	1,71	OK	15,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2018214-A/18/UN-BSA	18/01/18	0,4	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2018834-A/18/UN-BSA	23/01/18	0,95	OK	15,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2018837-A/18/UN-BSA	23/01/18	-	-	5,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2018838-A/18/UN-BSA	23/01/18	0,25	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020168-A/18/UN-BSA	25/01/18	1,56	OK	30,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020170-A/18/UN-BSA	25/01/18	0,92	OK	20,00	NOK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020171-A/18/UN-BSA	25/01/18	0,81	OK	20,00	NOK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2022365-A/18/UN-BSA	01/02/18	0,67	OK	10,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2022366-A/18/UN-BSA	01/02/18	1,21	OK	20,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2022367-A/18/UN-BSA	01/02/18	0,73	OK	10,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2022368-A/18/UN-BSA	01/02/18	1,62	OK	30,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2023668-A/18/UN-BSA	06/02/18	0,32	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2023669-A/18/UN-BSA	06/02/18	0,9	OK	30,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2023670-A/18/UN-BSA	06/02/18	0,89	OK	30,00	NOK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2023671-A/18/UN-BSA	06/02/18	0,74	OK	20,00	NOK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2023672-A/18/UN-BSA	06/02/18	0,84	OK	20,00	NOK	0,80	OK

Continuação – Quadro 5.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2024804-A/18/UN-BSA	08/02/18	0,96	OK	-	-	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2024805-A/18/UN-BSA	08/02/18	1,22	OK	20,00	NOK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2024806-A/18/UN-BSA	08/02/18	1,09	OK	-	-	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2024807-A/18/UN-BSA	08/02/18	1,19	OK	15,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2024808-A/18/UN-BSA	08/02/18	1,09	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2026143-A/18/UN-BSA	15/02/18	0,83	OK	10,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2026144-A/18/UN-BSA	15/02/18	0,84	OK	10,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2026145-A/18/UN-BSA	15/02/18	0,21	OK	2,50	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2026146-A/18/UN-BSA	15/02/18	1,28	OK	15,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2028550-A/18/UN-BSA	20/02/18	0,82	OK	30,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2029406-A/18/UN-BSA	22/02/18	0,67	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2029431-A/18/UN-BSA	22/02/18	0,24	OK	2,50	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2029433-A/18/UN-BSA	22/02/18	0,59	OK	20,00	NOK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2029434-A/18/UN-BSA	22/02/18	0,53	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2030827-A/18/UN-BSA	27/02/18	1,19	OK	15,00	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2030828-A/18/UN-BSA	27/02/18	1,16	OK	20,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2030829-A/18/UN-BSA	27/02/18	1,93	OK	30,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2030830-A/18/UN-BSA	27/02/18	2,58	OK	-	-	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2031924-A/18/UN-BSA	01/03/18	0,91	OK	15,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2031926-A/18/UN-BSA	01/03/18	0,22	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2031932-A/18/UN-BSA	01/03/18	0,27	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2031935-A/18/UN-BSA	01/03/18	0,41	OK	2,50	OK	0,30	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2035563-A/18/UN-BSA	06/03/18	0,44	OK	2,50	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2035564-A/18/UN-BSA	06/03/18	1,15	OK	15,00	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2035565-A/18/UN-BSA	06/03/18	0,95	OK	20,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2035566-A/18/UN-BSA	06/03/18	1,06	OK	15,00	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036126-A/18/UN-BSA	08/03/18	0,51	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036127-A/18/UN-BSA	08/03/18	1,49	OK	30,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036128-A/18/UN-BSA	08/03/18	0,45	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2036129-A/18/UN-BSA	08/03/18	1,92	OK	30,00	NOK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2037639-A/18/UN-BSA	13/03/18	1,40	OK	15,00	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2037640-A/18/UN-BSA	13/03/18	0,84	OK	10,00	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2037642-A/18/UN-BSA	13/03/18	0,23	OK	5,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2038155-A/18/UN-BSA	15/03/18	0,54	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2038156-A/18/UN-BSA	15/03/18	3,03	OK	15,00	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2038157-A/18/UN-BSA	15/03/18	-	-	-	-	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039871-A/18/UN-BSA	20/03/18	1,99	OK	-	-	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039872-A/18/UN-BSA	20/03/18	3,76	OK	20,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2039874-A/18/UN-BSA	20/03/18	1,54	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2040681-A/18/UN-BSA	22/03/18	1,35	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2040683-A/18/UN-BSA	22/03/18	1,48	OK	20,00	NOK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2040684-A/18/UN-BSA	22/03/18	1,99	OK	-	-	1,50	OK

Continuação – Quadro 5.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2042100-A/18/UN-BSA	27/03/18	0,51	OK	2,50	OK	0,30	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2042102-A/18/UN-BSA	27/03/18	0,35	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2042104-A/18/UN-BSA	27/03/18	0,4	OK	2,50	OK	0,30	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2043365-A/18/UN-BSA	03/04/18	0,78	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2043366-A/18/UN-BSA	03/04/18	0,62	OK	5,00	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2043367-A/18/UN-BSA	03/04/18	0,82	OK	10,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2043368-A/18/UN-BSA	03/04/18	0,78	OK	10,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2046598-A/18/UN-BSA	09/04/18	0,47	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2046599-A/18/UN-BSA	09/04/18	0,27	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2046600-A/18/UN-BSA	09/04/18	0,16	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2046601-A/18/UN-BSA	09/04/18	0,11	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2046602-A/18/UN-BSA	10/04/18	0,21	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2046603-A/18/UN-BSA	10/04/18	0,19	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2046604-A/18/UN-BSA	10/04/18	0,63	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2046607-A/18/UN-BSA	10/04/18	0,15	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2047134-A/18/UN-BSA	12/04/18	0,35	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2047135-A/18/UN-BSA	12/04/18	0,47	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2047137-A/18/UN-BSA	12/04/18	0,73	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2049519-A/18/UN-BSA	17/04/18	0,35	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2049520-A/18/UN-BSA	17/04/18	0,26	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2049521-A/18/UN-BSA	17/04/18	0,38	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2050879-A/18/UN-BSA	19/04/18	0,47	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2050882-A/18/UN-BSA	19/04/18	0,44	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2050884-A/18/UN-BSA	19/04/18	0,37	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2053203-A/18/UN-BSA	24/04/18	0,19	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2053206-A/18/UN-BSA	24/04/18	0,55	OK	2,50	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2053208-A/18/UN-BSA	24/04/18	0,19	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2053963-A/18/UN-BSA	26/04/18	0,84	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2053964-A/18/UN-BSA	26/04/18	2,49	OK	10,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2053966-A/18/UN-BSA	26/04/18	0,27	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054776-A/18/UN-BSA	03/05/18	0,83	OK	10,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054777-A/18/UN-BSA	03/05/18	0,61	OK	10,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054778-A/18/UN-BSA	03/05/18	1,28	OK	10,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2054779-A/18/UN-BSA	03/05/18	0,69	OK	10,00	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2056373-A/18/UN-BSA	08/05/18	1,15	OK	10,00	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2056374-A/18/UN-BSA	08/05/18	1,32	OK	10,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2056375-A/18/UN-BSA	08/05/18	0,56	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2056376-A/18/UN-BSA	08/05/18	0,32	OK	2,50	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2057584-A/18/UN-BSA	10/05/18	2,39	OK	15,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2057587-A/18/UN-BSA	10/05/18	2,53	OK	10,00	OK	0,50	OK

Continuação – Quadro 5.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2064963-A/18/UN-BSA	30/05/18	1,0	OK	10,00	OK	0,30	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2064964-A/18/UN-BSA	30/05/18	0,79	OK	15,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2064966-A/18/UN-BSA	30/05/18	0,57	OK	2,50	OK	0,20	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2064967-A/18/UN-BSA	30/05/18	0,85	OK	15,00	OK	0,20	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2064971-A/18/UN-BSA	30/05/18	0,68	OK	10,00	OK	0,10	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2064972-A/18/UN-BSA	30/05/18	0,87	OK	15,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2064973-A/18/UN-BSA	30/05/18	1,81	OK	20,00	NOK	0,30	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2064974-A/18/UN-BSA	30/05/18	0,70	OK	10,00	OK	0,20	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2064975-A/18/UN-BSA	30/05/18	1,23	OK	20,00	NOK	0,20	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2066679-A/18/UN-BSA	05/06/18	0,9	OK	2,50	OK	0,30	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2066683-A/18/UN-BSA	05/06/18	0,09	OK	2,50	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067549-A/18/UN-BSA	07/06/18	0,8	OK	15,00	OK	0,20	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067550-A/18/UN-BSA	07/06/18	2,05	OK	30,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067551-A/18/UN-BSA	07/06/18	1,06	OK	15,00	OK	0,30	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067552-A/18/UN-BSA	07/06/18	1,17	OK	20,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067553-A/18/UN-BSA	07/06/18	1,78	OK	20,00	NOK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2067554-A/18/UN-BSA	07/06/18	-	-	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2069612-A/18/UN-BSA	12/06/18	2,51	OK	-	-	0,30	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2069613-A/18/UN-BSA	12/06/18	2,67	OK	-	-	0,30	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2069617-A/18/UN-BSA	12/06/18	-	-	-	-	0,30	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2075479-A/18/UN-BSA	26/06/18	2,01	OK	-	-	0,3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2075482-A/18/UN-BSA	26/06/18	1,67	OK	30,00	NOK	0,4	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2075486-A/18/UN-BSA	26/06/18	1,87	OK	-	-	0,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2075489-A/18/UN-BSA	26/06/18	1,68	OK	-	-	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2075490-A/18/UN-BSA	26/06/18	1,39	OK	20,00	NOK	0,3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2075491-A/18/UN-BSA	26/06/18	1,64	OK	40,00	NOK	0,3	OK

Continuação – Quadro 5.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2076348-A/18/UN-BSA	28/06/18	-	-	-	-	0,30	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2076351-A/18/UN-BSA	28/06/18	1,79	OK	-	-	0,30	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2076353-A/18/UN-BSA	28/06/18	2,02	OK	-	-	0,30	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2076356-A/18/UN-BSA	28/06/18	1,6	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2076357-A/18/UN-BSA	28/06/18	1,52	OK	40,00	NOK	0,30	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2076359-A/18/UN-BSA	28/06/18	1,26	OK	30,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2076361-A/18/UN-BSA	28/06/18	1,54	OK	40,00	NOK	0,30	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 6 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Missão Velha, pela CAGECE, no período de janeiro/2018 a junho/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual. Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/18	26	0	0,0	26	12	46,2	27	0	0,0
02/18	27	0	0,0	23	11	47,8	27	0	0,0
03/18	26	0	0,0	22	5	22,7	27	0	0,0
04/18	27	0	0,0	27	0	0,0	27	0	0,0
05/18	19	0	0,0	19	2	10,5	19	1	5,3
06/18	21	0	0,0	13	9	69,2	24	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

INC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras).

Quadro 7 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Missão Velha, pela CAGECE, no período de janeiro/2018 a junho/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/18	26	0	0,0	26	0	0,0
02/18	27	0	0,0	27	0	0,0
03/18	26	0	0,0	27	0	0,0
04/18	26	0	0,0	27	0	0,0
05/18	18	0	0,0	18	0	0,0
06/18	19	0	0,0	23	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

INC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras).

Quadro 8 - Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Missão Velha, no período de janeiro/2018 a junho/2018.

Mês / Ano	Nº de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
01/18	8	7	8	3	26
02/18	9	9	5	4	27
03/18	8	10	6	3	27
04/18	4	11	6	6	27
05/18	4	5	-	9	18
06/18	8	2	-	13	23

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

Quadro 9 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Missão Velha, no dia 27/09/2018, e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17
CAGECE	1	2111273-A/18	0,79	OK	15,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,06	OK	-	-	-	-
	2	2111277-A/18	1,72	OK	25,00	NOK	-	-	-	-	1,00	OK	0,04	OK	-	-	-	-
	3	2111281-A/18	0,78	OK	10,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	-	OK	-	-	-	-
	4	2111283-A/18	1,09	OK	10,00	OK	-	-	-	-	0,40	OK	0,04	OK	-	-	-	-
	5	2111287-A/18	1,10	OK	15,00	OK	-	-	-	-	0,30	OK	0,01	OK	-	-	-	-
	6	2111293-A/18	1,21	OK	15,00	OK	-	-	-	-	0,30	OK	0,01	OK	-	-	-	-
	7	2111304-A/18	0,24	OK	2,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,03	OK	-	-	-	-
	8	2111309-A/18	0,28	OK	2,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,01	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA-1156/18	1,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,10	OK	-	-	-	-
	2	QA-1157/18	3,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,20	OK	-	-	-	-
	3	QA-1158/18	1,90	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,10	OK	-	-	-	-
	4	QA-1159/18	2,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,40	OK	0,20	OK	-	-	-	-
	5	QA-1160/18	2,00	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,30	OK	0,40	NOK	-	-	-	-
	6	QA-1161/18	1,90	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,30	OK	0,60	NOK	-	-	-	-
	7	QA-1162/18	0,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-
	8	QA-1163/18	0,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-

Legenda:

OK – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 10 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Missão Velha no dia 27/09/2017 e Índices de Não-Conformidade, segundo registros da Campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
			Result.	P-5/17	Result.	P-5/17
CAGECE	1	2112140-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	2112144-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	2112148-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	2112150-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	2112154-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	2112160-A/18	PRESEÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	7	2112171-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	8	2112176-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA-1156/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	QA-1157/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	QA-1158/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	QA-1159/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	QA-1160/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	QA-1161/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	7	QA-1162/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	8	QA-1163/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda:

OK – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 11 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Missão Velha, no dia 27/09/2018, e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17	Result.	P-5/17
CAGECE	1	2111269-A/18	0,37	OK	2,50	OK	7,86	OK	29,16	OK	2,00	OK	0,10	OK	3,82	OK	0,50	OK
NUTEC	1	QA-1064/18	0,50	OK	5,00	OK	7,41	OK	30,20	OK	2,00	OK	0,10	OK	2,50	OK	0,20	OK

Legenda:

OK – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 12 - Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Missão Velha, no dia 27/09/2018, e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
			Result.	P-5/17	Result.	P-5/17
CAGECE	1	2112136-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA-1064/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda:

OK – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

(-) - Amostra não realizada.