

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/0014/2017
PCSB/CSB/0059/2017

Assunto: Verificação da qualidade da água tratada e
distribuída do SAA do Município de Uruoca

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
maio / 2017

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO.....	4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO.....	4
3. OBJETIVO.....	5
4. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS.....	5
5. CONSTATAÇÃO LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES.....	5
6. EQUIPE TÉCNICA.....	11
7. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.....	11
ANEXOS.....	12

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 - BAC	Unidade de Negócio da Bacia de Acaraú e Coreaú
VMP	Valor Máximo Permitido

1. IDENTIFICAÇÃO

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

Endereço: Av. Santos Dumont, 1.789 – 14º andar – Aldeota – CEP 60.150-160, Fortaleza - CE

Telefone: (85) 3101-1027 **Fax:** (85) 3101-1000

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-BAC End.: AV. Tabelaão Idelfonso Cavalcante, 619 – Centro – Sobral/CE. CEP: 62.010-015 Telefone: (88) 3677 4715
Localidade	Município de Uruoca
Escopo	Verificação da qualidade da água tratada e distribuída
Comunicação à Empresa	OF/CSB/0242/2017, de 05 de abril de 2017
Legislação	Legislação: Portaria nº 2.914/2011 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 130/2010, nº 147/2010, nº 152/2011 e nº 206/2016.

3. OBJETIVO

A ação de fiscalização indireta tem como objetivo verificar a qualidade da água tratada e distribuída no SAA de Uruoca, em atendimento ao disposto na Resolução ARCE nº 130/2010.

4. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS

Considerando a reclamação da Promotoria de Justiça de Uruoca – MPCE, recebida nesta Agência em 04 de abril de 2017, foi aberta Fiscalização Emergencial cujo objeto é a verificação da qualidade da água tratada e distribuída do SAA de Uruoca.

Em 05 de abril de 2017, a Coordenadoria de Saneamento Básico, através do ofício nº OF/CSB/0242/2017, solicitou os laudos ou resumos da qualidade da água tratada e distribuída de Uruoca dos últimos 6 (seis) meses. A CAGECE forneceu as informações, referentes ao período de outubro/2016 a março/2017, em 17 de abril de 2017, por meio de mensagem eletrônica.

5. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES

CONSTATAÇÃO C1

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Uruoca, no período de outubro/2016 a março/2017, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 2; Quadro 2):

- Turbidez: os meses de out/16, nov/16, dez/16, jan/17, fev/17 e mar/17 apresentaram, respectivamente, 66,7%, 77,8%, 100%, 22,2%, 85,7% e 100% dos resultados não conformes;

- Cor: os meses de out/16, nov/16, dez/16, fev/17 e mar/17 apresentaram, respectivamente, 66,7%, 33,33%, 22,22%, 57,14% e 100% dos resultados não conformes.

Quadro 2 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Uruoca, no período de outubro/2016 a março/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/16	6	4	66,7	6	4	66,67	6	0	0,0
11/16	9	7	77,8	9	3	33,33	9	0	0,0
12/16	9	9	100,0	9	2	22,22	9	0	0,0
01/17	9	2	22,2	9	0	0,00	9	0	0,0
02/17	7	6	85,7	7	4	57,14	7	0	0,0
03/17	9	9	100,0	9	9	100,00	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

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

Os resultados dos laudos físico-químicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Uruoca no dia 18/04/2017, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 2; Quadro 3):

CAGECE:

- Turbidez: a amostra analisada apresentou resultado não conforme;
- Cor: a amostra analisada apresentou resultado não conforme;
- Ferro: a amostra analisada apresentou resultado não conforme.

NUTEC:

- Turbidez: a amostra analisada apresentou resultado não conforme.

Quadro 3 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Uruoca no dia 18/04/2017 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 residual (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	1888695-A/17	12,00	NOK	35,00	NOK	7,66	OK	24,23	OK	3,00	OK	0,36	NOK	0,43	OK	0,08	OK
NUTEC	1	QA-0482/17	2,40	NOK	2,00	OK	7,24	OK	26,40	OK	1,80	OK	0,05	OK	0,40	OK	0,20	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.
NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Uruoca, no período de outubro/2016 a março/2017, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 1; Quadro 8):

- Turbidez: os meses de fev/17 e mar/17 apresentaram, respectivamente 40% e 100% dos resultados não conformes;
- Cor: os meses de out/16, nov/16, dez/17, fev/17 e mar/17 apresentaram, respectivamente 90%, 30%, 10%, 40% e 100% dos resultados não conformes.

Quadro 8 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Uruoca pela CAGECE, no período de outubro/2016 a março/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual. Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/16	10	0	0,0	10	9	90,0	10	0	0,0
11/16	10	0	0,0	10	3	30,0	10	0	0,0
12/16	10	0	0,0	10	1	10,0	10	0	0,0
01/17	10	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0
02/17	10	4	40,0	10	4	40,0	10	0	0,0
03/17	10	10	100,0	10	10	100,0	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

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

Os resultados dos laudos físico-químicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Uruoca no dia 18/04/2017, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 1; Quadro 9):

CAGECE:

- Turbidez : todas as 6 (seis) amostras analisadas, apresentaram resultados não conformes;
- Cor Aparente: das 6 (seis) amostras analisadas, 5 (cinco) apresentaram resultados não conformes;
- Cloro Residual: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou resultado não conforme.
- Ferro Total: das 6 (seis) amostras analisadas, 5 (cinco) apresentaram resultados não conforme.

NUTEC:

- Cloro Residual: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou resultado não conforme.

Quadro 9 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Uruoca no dia 18/04/2017 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- 2914/11	Result.	P- 2914/11	Result.	P- 2914/11	Result.	P- 2914/11	Result.	P- 2914/11	Result.	P- 2914/11	Result.	P- 2914/11	Result.	P- 2914/11
CAGECE	1	1888705-A/17	28,50	NOK	75,00	NOK	-	-	-	-	ND	NOK	0,91	NOK	-	-	-	-
	2	1888713-A/17	12,00	NOK	30,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,34	NOK	-	-	-	-
	3	1888719-A/17	11,20	NOK	25,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,45	NOK	-	-	-	-
	4	1888727-A/17	10,90	NOK	20,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,37	NOK	-	-	-	-
	5	1888734-A/17	13,30	NOK	25,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,66	NOK	-	-	-	-
	6	1888745-A/17	6,55	NOK	15,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,14	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA-0476/17	2,30	OK	2,00	OK	-	-	-	-	0,00	NOK	0,05	OK	-	-	-	-
	2	QA-0477/17	1,90	OK	2,00	OK	-	-	-	-	1,90	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	QA-0478/17	1,50	OK	2,00	OK	-	-	-	-	1,80	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	4	QA-0479/17	1,80	OK	2,00	OK	-	-	-	-	1,80	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	5	QA-0480/17	2,10	OK	2,00	OK	-	-	-	-	1,90	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	6	QA-0481/17	1,40	OK	1,80	OK	-	-	-	-	1,80	OK	0,05	OK	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.
NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.
(-) - Amostra não realizada.
ND – Não detectado.

Os resultados dos laudos Bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Uruoca no dia 18/04/2017, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 1; Quadro 11):

CAGECE:

- Coliformes Totais: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou resultado não conforme.

Quadro 11 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Uruoca no dia 18/04/2017 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-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	1888705-A/17	PRESENÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	2	1888713-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1888719-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1888727-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	1888734-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	1888745-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA-0476/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	QA-0477/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	QA-0478/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	QA-0479/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	QA-0480/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	QA-0481/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.
NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

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 Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação

Matrícula: 127-1-8

Fortaleza – CE, 08 de maio de 2017.

ANEXOS

ANEXO I – QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO

ANEXO II – RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

ANEXO III – QUADROS

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

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1756794-A/16/UN-BAC	06/10/2016	0,39	OK	2,50	OK	7,22	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1756795-A/16/UN-BAC	07/10/2016	0,44	OK	2,50	OK	7,20	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1756796-A/16/UN-BAC	18/10/2016	2,11	NOK	25,00	NOK	7,21	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1769800-A/16/UN-BAC	20/10/2016	0,94	NOK	17,50	NOK	7,28	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1769801-A/16/UN-BAC	26/10/2016	0,98	NOK	25,00	NOK	7,24	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1769802-A/16/UN-BAC	27/10/2016	1,10	NOK	25,00	NOK	7,26	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1783394-A/16/UN-BAC	01/11/2016	0,70	NOK	20,00	NOK	7,22	OK	1,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1783396-A/16/UN-BAC	03/11/2016	0,83	NOK	25,00	NOK	7,35	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1783397-A/16/UN-BAC	08/11/2016	0,51	NOK	10,00	OK	7,66	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1783399-A/16/UN-BAC	10/11/2016	0,80	NOK	15,00	OK	7,59	OK	1,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1783400-A/16/UN-BAC	17/11/2016	0,57	NOK	10,00	OK	7,65	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1783401-A/16/UN-BAC	18/11/2016	0,54	NOK	2,50	OK	7,51	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1795953-A/16/UN-BAC	22/11/2016	0,36	OK	2,50	OK	7,62	OK	0,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1795954-A/16/UN-BAC	24/11/2016	0,41	OK	2,50	OK	7,49	OK	1,80	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1795955-A/16/UN-BAC	29/11/2016	1,20	NOK	20,00	NOK	7,62	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802693-A/16/UN-BAC	02/12/2016	2,03	NOK	20,00	NOK	7,39	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802695-A/16/UN-BAC	06/12/2016	0,72	NOK	12,50	OK	7,40	OK	1,20	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802697-A/16/UN-BAC	09/12/2016	0,60	NOK	10,00	OK	7,43	OK	1,40	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1805281-A/16/UN-BAC	13/12/2016	1,01	NOK	20,00	NOK	7,52	OK	0,60	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1805282-A/16/UN-BAC	15/12/2016	0,57	NOK	7,50	OK	7,70	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1809213-A/16/UN-BAC	20/12/2016	0,83	NOK	10,00	OK	7,45	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1810919-A/16/UN-BAC	22/12/2016	1,04	NOK	5,00	OK	7,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1814026-A/16/UN-BAC	27/12/2016	0,52	NOK	7,50	OK	7,64	OK	0,70	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1816224-A/16/UN-BAC	29/12/2016	0,84	NOK	7,50	OK	7,49	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823075-A/17/UN-BAC	03/01/2017	0,47	OK	5,00	OK	7,66	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823077-A/17/UN-BAC	05/01/2017	0,53	NOK	5,00	OK	7,60	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1824604-A/17/UN-BAC	10/01/2017	0,48	OK	5,00	OK	7,51	OK	0,70	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842813-A/17/UN-BAC	12/01/2017	0,49	OK	2,50	OK	7,56	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842814-A/17/UN-BAC	17/01/2017	0,62	NOK	10,00	OK	7,46	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842819-A/17/UN-BAC	20/01/2017	0,50	OK	5,00	OK	7,60	OK	3,00	OK

Continuação – **Quadro 1.**

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842822-A/17/UN-BAC	24/01/2017	0,43	OK	10,00	OK	7,44	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842825-A/17/UN-BAC	26/01/2017	0,44	OK	2,50	OK	7,48	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842829-A/17/UN-BAC	31/01/2017	0,39	OK	7,50	OK	7,49	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861034-A/17/UN-BAC	02/02/2017	0,46	OK	12,50	OK	7,59	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861035-A/17/UN-BAC	07/02/2017	0,57	NOK	10,00	OK	7,39	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861036-A/17/UN-BAC	09/02/2017	0,67	NOK	10,00	OK	7,50	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861037-A/17/UN-BAC	16/02/2017	7,46	NOK	25,00	NOK	7,01	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861038-A/17/UN-BAC	17/02/2017	8,32	NOK	20,00	NOK	7,10	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861039-A/17/UN-BAC	21/02/2017	21,30	NOK	80,00	NOK	7,12	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861040-A/17/UN-BAC	23/02/2017	14,30	NOK	40,00	NOK	7,15	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865240-A/17/UN-BAC	02/03/2017	16,90	NOK	60,00	NOK	6,91	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865242-A/17/UN-BAC	07/03/2017	8,55	NOK	25,00	NOK	6,95	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865243-A/17/UN-BAC	09/03/2017	10,70	NOK	60,00	NOK	7,13	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865244-A/17/UN-BAC	14/03/2017	8,04	NOK	20,00	NOK	7,07	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1867612-A/17/UN-BAC	16/03/2017	6,93	NOK	20,00	NOK	7,22	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1868791-A/17/UN-BAC	21/03/2017	5,63	NOK	20,00	NOK	7,12	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1874013-A/17/UN-BAC	24/03/2017	5,45	NOK	20,00	NOK	7,01	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1874014-A/17/UN-BAC	28/03/2017	6,48	NOK	20,00	NOK	7,48	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1874015-A/17/UN-BAC	30/03/2017	9,42	NOK	25,00	NOK	7,15	OK	3,00	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 2 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Uruoca, no período de outubro/2016 a março/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/16	6	4	66,7	6	4	66,67	6	0	0,0
11/16	9	7	77,8	9	3	33,33	9	0	0,0
12/16	9	9	100,0	9	2	22,22	9	0	0,0
01/17	9	2	22,2	9	0	0,00	9	0	0,0
02/17	7	6	85,7	7	4	57,14	7	0	0,0
03/17	9	9	100,0	9	9	100,00	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

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

Quadro 3 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Uruoca no dia 18/04/2017 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 Total (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	1888695-A/17	12,00	NOK	35,00	NOK	7,66	OK	24,23	OK	3,00	OK	0,36	NOK	0,43	OK	0,08	OK
NUTEC	1	QA-0482/17	2,40	NOK	2,00	OK	7,24	OK	26,40	OK	1,80	OK	0,05	OK	0,40	OK	0,20	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

Quadro 4 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Uruoca pela CAGECE, no período de outubro/2016 a março/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/16	6	0	0,0	6	0	0,0
11/16	9	0	0,0	9	0	0,0
12/16	9	0	0,0	9	0	0,0
01/17	9	0	0,0	9	0	0,0
02/17	7	0	0,0	7	0	0,0
03/17	9	0	0,0	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

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

Quadro 5 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Uruoca no dia 18/04/2017 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-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	1888695-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA – 0482/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

Quadro 6 - Distribuição do número de amostras (Bacteriológicas e Cloro Residual Livre) coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA do Município de Uruoca, no período de outubro/2016 a março/2017.

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	
10/16	2	0	2	2	6
11/16	2	2	3	2	9
12/16	2	3	2	2	9
01/17	2	2	2	3	9
02/17	2	1	4	0	7
03/17	2	2	2	3	9

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Quadro 7 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Uruoca.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1756798-A/16/UN-BAC	06/10/2016	0,62	OK	5,00	OK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1756797-A/16/UN-BAC	17/10/2016	2,04	OK	25,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1756799-A/16/UN-BAC	17/10/2016	2,03	OK	25,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1756800-A/16/UN-BAC	18/10/2016	1,91	OK	25,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1769803-A/16/UN-BAC	19/10/2016	1,13	OK	20,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1769804-A/16/UN-BAC	20/10/2016	1,02	OK	20,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1769805-A/16/UN-BAC	26/10/2016	1,01	OK	25,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1769806-A/16/UN-BAC	26/10/2016	0,99	OK	25,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1769813-A/16/UN-BAC	27/10/2016	1,13	OK	25,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1769814-A/16/UN-BAC	27/10/2016	1,16	OK	25,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1783402-A/16/UN-BAC	01/11/2016	0,69	OK	17,50	NOK	1,40	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1783403-A/16/UN-BAC	03/11/2016	0,93	OK	25,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1783413-A/16/UN-BAC	08/11/2016	0,44	OK	10,00	OK	0,60	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1783414-A/16/UN-BAC	10/11/2016	0,63	OK	15,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1783415-A/16/UN-BAC	17/11/2016	0,49	OK	5,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1783416-A/16/UN-BAC	18/11/2016	0,34	OK	5,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1795956-A/16/UN-BAC	22/11/2016	0,51	OK	2,50	OK	0,70	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1795957-A/16/UN-BAC	24/11/2016	0,34	OK	2,50	OK	1,20	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1795958-A/16/UN-BAC	29/11/2016	1,17	OK	20,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1795959-A/16/UN-BAC	29/11/2016	0,71	OK	12,50	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802700-A/16/UN-BAC	06/12/2016	0,63	OK	10	OK	0,7	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802702-A/16/UN-BAC	06/12/2016	0,64	OK	10	OK	0,7	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802705-A/16/UN-BAC	06/12/2016	0,66	OK	10	OK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802707-A/16/UN-BAC	09/12/2016	0,62	OK	10	OK	1,2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1805283-A/16/UN-BAC	13/12/2016	1,21	OK	20	NOK	0,6	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1805284-A/16/UN-BAC	15/12/2016	0,53	OK	5	OK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1809214-A/16/UN-BAC	20/12/2016	0,76	OK	7,5	OK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1810921-A/16/UN-BAC	22/12/2016	1,1	OK	5	OK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1814033-A/16/UN-BAC	27/12/2016	0,52	OK	7,5	OK	0,7	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1816227-A/16/UN-BAC	29/12/2016	0,86	OK	7,5	OK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823078-A/17/UN-BAC	03/01/2017	0,44	OK	2,5	OK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823079-A/17/UN-BAC	05/01/2017	0,47	OK	2,5	OK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1824605-A/17/UN-BAC	10/01/2017	0,66	OK	7,5	OK	0,7	OK

Continuação – **Quadro 7.**

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823079-A/17/UN-BAC	05/01/2017	0,47	OK	2,5	OK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1824605-A/17/UN-BAC	10/01/2017	0,66	OK	7,5	OK	0,7	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842831-A/17/UN-BAC	12/01/2017	0,41	OK	2,5	OK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842835-A/17/UN-BAC	17/01/2017	0,65	OK	10	OK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842839-A/17/UN-BAC	20/01/2017	0,52	OK	5	OK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842840-A/17/UN-BAC	24/01/2017	0,54	OK	10	OK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842841-A/17/UN-BAC	24/01/2017	0,6	OK	10	OK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842842-A/17/UN-BAC	26/01/2017	0,55	OK	10	OK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842853-A/17/UN-BAC	31/01/2017	0,39	OK	2,5	OK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861041-A/17/UN-BAC	02/02/2017	0,64	OK	12,5	OK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861042-A/17/UN-BAC	02/02/2017	0,52	OK	12,5	OK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861043-A/17/UN-BAC	07/02/2017	0,73	OK	15	OK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861044-A/17/UN-BAC	07/02/2017	0,82	OK	12,5	OK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861045-A/17/UN-BAC	09/02/2017	0,55	OK	5	OK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861046-A/17/UN-BAC	09/02/2017	0,64	OK	10	OK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861047-A/17/UN-BAC	16/02/2017	7,84	NOK	25	NOK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861048-A/17/UN-BAC	16/02/2017	7,62	NOK	25	NOK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861049-A/17/UN-BAC	21/02/2017	20,3	NOK	80	NOK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861050-A/17/UN-BAC	23/02/2017	11,9	NOK	40	NOK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865246-A/17/UN-BAC	02/03/2017	9,27	NOK	25	NOK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865248-A/17/UN-BAC	07/03/2017	17,1	NOK	60	NOK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865249-A/17/UN-BAC	09/03/2017	9,27	NOK	40	NOK	1,2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865250-A/17/UN-BAC	09/03/2017	9,27	NOK	40	NOK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865251-A/17/UN-BAC	14/03/2017	10,8	NOK	25	NOK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1867613-A/17/UN-BAC	16/03/2017	5,88	NOK	20	NOK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1868794-A/17/UN-BAC	21/03/2017	5,64	NOK	20	NOK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1874057-A/17/UN-BAC	28/03/2017	7,16	NOK	20	NOK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1874075-A/17/UN-BAC	28/03/2017	6,54	NOK	20	NOK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1874079-A/17/UN-BAC	30/03/2017	10,3	NOK	25	NOK	3	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

Quadro 8 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Uruoca pela CAGECE, no período de outubro/2016 a março/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/16	10	0	0,0	10	9	90,0	10	0	0,0
11/16	10	0	0,0	10	3	30,0	10	0	0,0
12/16	10	0	0,0	10	1	10,0	10	0	0,0
01/17	10	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0
02/17	10	4	40,0	10	4	40,0	10	0	0,0
03/17	10	10	100,0	10	10	100,0	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

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

Quadro 9 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Uruoca no dia 18/04/2017 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-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	1888705-A/17	28,50	NOK	75,00	NOK	-	-	-	-	ND	NOK	0,91	NOK	-	-	-	-
	2	1888713-A/17	12,00	NOK	30,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,34	NOK	-	-	-	-
	3	1888719-A/17	11,20	NOK	25,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,45	NOK	-	-	-	-
	4	1888727-A/17	10,90	NOK	20,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,37	NOK	-	-	-	-
	5	1888734-A/17	13,30	NOK	25,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,66	NOK	-	-	-	-
	6	1888745-A/17	6,55	NOK	15,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,14	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA-0476/17	2,30	OK	2,00	OK	-	-	-	-	0,00	NOK	0,05	OK	-	-	-	-
	2	QA-0477/17	1,90	OK	2,00	OK	-	-	-	-	1,90	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	QA-0478/17	1,50	OK	2,00	OK	-	-	-	-	1,80	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	4	QA-0479/17	1,80	OK	2,00	OK	-	-	-	-	1,80	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	5	QA-0480/17	2,10	OK	2,00	OK	-	-	-	-	1,90	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	6	QA-0481/17	1,40	OK	1,80	OK	-	-	-	-	1,80	OK	0,05	OK	-	-	-	-

Legenda: OK – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

(-) - Amostra não realizada.

ND – Não detectado.

Quadro 10 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Uruoca pela CAGECE, no período de outubro/2016 a março/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/16	10	0	0,00	10	0	0,0
11/16	10	0	0,0	10	0	0,0
12/16	10	0	0,00	10	0	0,0
01/17	10	0	0,00	10	0	0,0
02/17	10	0	0,00	10	0	0,0
03/17	10	0	0,00	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

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

Quadro 11 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Uruoca no dia 18/04/2017 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-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	1888705-A/17	PRESENÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	2	1888713-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1888719-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1888727-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	1888734-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	1888745-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA – 0476/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	QA – 0477/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	QA – 0478/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	QA – 0479/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	QA – 0480/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	QA – 0481/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

Quadro 12 - Distribuição do número de amostras (Bacteriológicas e Cloro Residual Livre) coletadas pela CAGECE na rede de distribuição do SAA do Município de Uruoca, no período de outubro/2016 a março/2017.

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	
10/16	1	0	5	4	10
11/16	2	2	3	3	10
12/16	3	3	2	2	10
01/17	2	2	2	4	10
02/17	4	2	4	0	10
03/17	2	3	2	3	10

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.