

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/0021/2017
PCSB/CSB/0107/2017

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

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
julho / 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 - BSI	Unidade de Negócio Bacia da Serra da Ibiapaba
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-BSI End.: Av. Prefeito Jaques Nunes, nº 1596 - Bairro Centro - Cep: 60.320-000 Telefone: (88) 3671 9322
Localidade	Município de Reriutaba
Escopo	Verificação da qualidade da água tratada e distribuída
Comunicação à Empresa	OF/CSB/0411/2017, de 06 de junho 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 do Município de Reriutaba, em atendimento ao disposto na Resolução ARCE nº 130/2010.

4. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS

Considerando a reclamação da Promotoria de Justiça da Comarca de Reriutaba – MPCE, recebida nesta Agência em 19 de maio de 2017, foi aberta Fiscalização Emergencial do SAA do Município de Reriutaba.

Em 06 de junho de 2017, a Coordenadoria de Saneamento Básico, através do Ofício nº OF/CSB/0411/2017, solicitou os laudos ou resumos da qualidade da água tratada e distribuída de Reriutaba dos últimos 6 (seis) meses. A CAGECE forneceu as informações, referentes ao período de dezembro/2016 a maio/2017, em 08 de junho de 2017, por meio de mensagem eletrônica. Em 04 de julho de 2017, 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 Reriutaba.

5. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES

CONSTATAÇÃO C1

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

- Turbidez: os meses de dez/16, jan/17, fev/17, mar/17, abr/17 e mai/17 apresentaram, 100% dos resultados não conformes;
- Cor: os meses de dez/16, jan/17, fev/17, mar/17, abr/17 e mai/17 apresentaram, respectivamente, 22,2%, 66,7%, 42,9%, 100%, 57,1 e 55,6% dos resultados não

conformes;

- Cloro Residual: os meses de dez/16, jan/17, fev/17, mar/17 e abr/17 apresentaram, respectivamente, 55,6%, 44,4%, 14,3%, 22,2% e 28,6% dos resultados não conformes

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

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			pH			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
12/16	9	9	100,0	9	2	22,2	9	0	0,0	9	5	55,6
01/17	9	9	100,0	9	6	66,7	9	0	0,0	9	4	44,4
02/17	7	7	100,0	7	3	42,9	7	0	0,0	7	1	14,3
03/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	2	22,2
04/17	7	7	100,0	7	4	57,1	7	0	0,0	7	2	28,6
05/17	9	9	100,0	9	5	55,6	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).

Os resultados dos laudos físico-químicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Reriutaba no dia 04/07/2017, 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; Anexo III - Quadro 3):

CAGECE:

- Turbidez: a amostra analisada apresentou resultado não conforme;
- Cloro Residual: a amostra analisada apresentou resultado não conforme.

Quadro 3 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Reriutaba no dia 04/072017 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	1941564-A/17	1,37	NOK	15,00	OK	6,85	OK	54,87	OK	7,00	NOK	0,02	OK	0,07	OK	-	-
NUTEC	1	QA – 0890/17	1,00	OK	1,00	OK	6,69	OK	59,40	OK	2,00	OK	0,30	OK	≤ 0,06*	OK	≤ 0,2*	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.

Os resultados dos laudos bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Reriutaba, no período de dezembro/2016 a maio/2017, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 2; Anexo III - Quadro 4):

- Coliformes Totais: os meses de dez/16, jan/17, fev/17, mar/17, abr/17 e mai/17 apresentaram, respectivamente, 55,2%, 44,4%, 42,9%, 33,3%, 28,6% e 22,2% dos resultados não conformes.

Quadro 4 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Reriutaba pela CAGECE, no período de dezembro/2016 a maio/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 (%)
12/16	9	5	55,6	9	0	0,0
01/17	9	4	44,4	9	0	0,0
02/17	7	3	42,9	7	0	0,0
03/17	9	3	33,3	9	0	0,0
04/17	7	2	28,6	7	0	0,0
05/17	9	2	22,2	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 produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Reriutaba, no período de dezembro/2016 a maio/2017, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 1; Anexo III - Quadro 8):

- Turbidez: os meses de dez/16, jan/17, fev/17, mar/17 e abr/17 apresentaram, respectivamente 26,7%, 18,2%, 14,3%, 21,4% e 21,4% dos resultados não conformes;
- Cor: os meses de dez/16, jan/17, fev/17, mar/17, abr/17 e mai/17 apresentaram, respectivamente 46,7%, 36,4%, 35,7%, 35,7%, 28,6% e 7,1% dos resultados não conformes.

Quadro 8 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Reriutaba pela CAGECE, no período de dezembro/2016 a maio/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 (%)
12/16	15	4	26,7	15	7	46,7	15	0	0,0
01/17	11	2	18,2	11	4	36,4	12	0	0,0
02/17	14	2	14,3	14	5	35,7	14	0	0,0
03/17	14	3	21,4	14	5	35,7	14	0	0,0
04/17	14	3	21,4	14	4	28,6	14	0	0,0
05/17	14	0	0,0	14	1	7,1	14	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 Reriutaba no dia 04/07/2017, 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; Anexo III - Quadro 9):

NUTEC:

- Ferro Total: 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 Reriutaba no dia 04/07/2017 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 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	1941782-A/17	1,89	OK	15,00	OK	-	-	-	-	3,50	OK	0,15	OK	-	-	-	-
	2	1941799-A/17	1,80	OK	15,00	OK	-	-	-	-	3,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	1941815-A/17	2,15	OK	15,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,03	OK	-	-	-	-
	4	1941818-A/17	2,41	OK	15,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,06	OK	-	-	-	-
	5	1941886-A/17	0,44	OK	2,50	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,03	OK	-	-	-	-
	6	1941889-A/17	3,10	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,08	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA-0884/17	2,80	OK	4,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-
	2	QA-0885/17	3,20	OK	4,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,30	OK	-	-	-	-
	3	QA-0886/17	4,80	OK	6,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,30	OK	-	-	-	-
	4	QA-0887/17	4,10	OK	4,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,30	OK	-	-	-	-
	5	QA-0888/17	1,00	OK	1,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	≤ 0,05*	OK	-	-	-	-
	6	QA-0889/17	1,00	OK	1,00	OK	-	-	-	-	1,80	OK	0,30	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.

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, 31 de julho 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 Reriutaba.

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 Nº1802650-A/16/UN-BAC	01/12/2016	8,37	NOK	15,00	OK	7,32	OK	6,00	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802652-A/16/UN-BAC	06/12/2016	4,63	NOK	15,00	OK	7,20	OK	6,00	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802653-A/16/UN-BAC	09/12/2016	7,7	NOK	60,00	NOK	7,16	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1805256-A/16/UN-BAC	13/12/2016	2,53	NOK	17,50	NOK	7,23	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1805257-A/16/UN-BAC	15/12/2016	2,77	NOK	10,00	OK	7,32	OK	6,00	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1809153-A/16/UN-BAC	20/12/2016	2,7	NOK	15,00	OK	7,47	OK	6,00	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1810915-A/16/UN-BAC	22/12/2016	7,27	NOK	15,00	OK	7,29	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1813968-A/16/UN-BAC	27/12/2016	1,26	NOK	10,00	OK	7,41	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1816199-A/16/UN-BAC	29/12/2016	1,04	NOK	2,50	OK	7,10	OK	6,00	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823013-A/17/UN-BAC	03/01/2017	12,3	NOK	25,00	NOK	7,71	OK	6,00	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823014-A/17/UN-BAC	05/01/2017	6,8	NOK	25,00	NOK	7,38	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1824577-A/17/UN-BAC	10/01/2017	15,4	NOK	60,00	NOK	7,47	OK	6,00	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842728-A/17/UN-BAC	12/01/2017	3,28	NOK	12,50	OK	7,25	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842731-A/17/UN-BAC	17/01/2017	6,99	NOK	20,00	NOK	7,26	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842736-A/17/UN-BAC	19/01/2017	7,38	NOK	20,00	NOK	7,07	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842738-A/17/UN-BAC	24/01/2017	13,9	NOK	30,00	NOK	7,34	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842739-A/17/UN-BAC	26/01/2017	3,09	NOK	15,00	OK	7,13	OK	6,00	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842742-A/17/UN-BAC	31/01/2017	2,85	NOK	10,00	OK	7,38	OK	6,00	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860974-A/17/UN-BAC	02/02/2017	13,5	NOK	25,00	NOK	7,24	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860975-A/17/UN-BAC	10/02/2017	1,35	NOK	10,00	OK	7,06	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860976-A/17/UN-BAC	09/02/2017	1,04	NOK	2,50	OK	7,34	OK	6,00	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860977-A/17/UN-BAC	14/02/2017	5,97	NOK	17,50	NOK	7,26	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860978-A/17/UN-BAC	16/02/2017	7,6	NOK	20,00	NOK	7,19	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860979-A/17/UN-BAC	21/02/2017	3,72	NOK	12,50	OK	7,41	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860980-A/17/UN-BAC	23/02/2017	3,67	NOK	15,00	OK	7,01	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865196-A/17/UN-BAC	02/03/2017	7,46	NOK	25,00	NOK	7,06	OK	5,00	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 Nº1860980-A/17/UN-BAC	23/02/2017	3,67	NOK	15,00	OK	7,01	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865196-A/17/UN-BAC	02/03/2017	7,46	NOK	25,00	NOK	7,06	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865199-A/17/UN-BAC	07/03/2017	5,85	NOK	25,00	NOK	7,06	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865200-A/17/UN-BAC	09/03/2017	8,78	NOK	25,00	NOK	7,10	OK	6,00	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865201-A/17/UN-BAC	14/03/2017	6,36	NOK	25,00	NOK	7,31	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1867608-A/17/UN-BAC	16/03/2017	7,11	NOK	25,00	NOK	7,05	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1868772-A/17/UN-BAC	21/03/2017	10,9	NOK	40,00	NOK	6,75	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873604-A/17/UN-BAC	23/03/2017	4,11	NOK	20,00	NOK	6,69	OK	4,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873613-A/17/UN-BAC	28/03/2017	8,95	NOK	25,00	NOK	6,85	OK	6,00	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873633-A/17/UN-BAC	30/03/2017	7,75	NOK	25,00	NOK	7,04	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892357-A/17/UN-BAC	04/04/2017	6,35	NOK	20,00	NOK	7,13	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892360-A/17/UN-BAC	06/04/2017	2,27	NOK	12,50	OK	6,58	OK	6,00	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892361-A/17/UN-BAC	11/04/2017	6,17	NOK	20,00	NOK	6,72	OK	6,00	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892363-A/17/UN-BAC	18/04/2017	1,57	NOK	15,00	OK	7,41	OK	4,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892365-A/17/UN-BAC	20/04/2017	0,82	NOK	10,00	OK	6,91	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892366-A/17/UN-BAC	25/04/2017	4,58	NOK	20,00	NOK	7,01	OK	4,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1896739-A/17/UN-BAC	27/04/2017	5,89	NOK	20,00	NOK	6,87	OK	4,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906113-A/17/UN-BAC	02/05/2017	2,63	NOK	17,50	NOK	7,03	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906117-A/17/UN-BAC	04/05/2017	2,99	NOK	15,00	OK	6,65	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906121-A/17/UN-BAC	09/05/2017	1,8	NOK	5,00	OK	7,01	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906123-A/17/UN-BAC	11/05/2017	0,97	NOK	10,00	OK	6,53	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906124-A/17/UN-BAC	16/05/2017	5,74	NOK	20,00	NOK	6,94	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906126-A/17/UN-BAC	18/05/2017	3,77	NOK	20,00	NOK	6,65	OK	4,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1910920-A/17/UN-BAC	23/05/2017	4,08	NOK	20,00	NOK	7,41	OK	4,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1916594-A/17/UN-BAC	25/05/2017	12,1	NOK	120,00	NOK	6,43	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1916595-A/17/UN-BAC	30/05/2017	1,3	NOK	15,00	OK	7,53	OK	0,50	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 Reriutaba, no período de dezembro/2016 a maio/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			pH			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
12/16	9	9	100,0	9	2	22,2	9	0	0,0	9	5	55,6
01/17	9	9	100,0	9	6	66,7	9	0	0,0	9	4	44,4
02/17	7	7	100,0	7	3	42,9	7	0	0,0	7	1	14,3
03/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	2	22,2
04/17	7	7	100,0	7	4	57,1	7	0	0,0	7	2	28,6
05/17	9	9	100,0	9	5	55,6	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 3 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Reriutaba no dia 04/072017 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	1941564-A/17	1,37	NOK	15,00	OK	6,85	OK	54,87	OK	7,00	NOK	0,02	OK	0,07	OK	-	-
NUTEC	1	QA – 0890/17	1,00	OK	1,00	OK	6,69	OK	59,40	OK	2,00	NOK	0,30	OK	≤ 0,06*	OK	≤ 0,2*	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.

Quadro 4 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Reriutaba pela CAGECE, no período de dezembro/2016 a maio/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 (%)
12/16	9	5	55,6	9	0	0,0
01/17	9	4	44,4	9	0	0,0
02/17	7	3	42,9	7	0	0,0
03/17	9	3	33,3	9	0	0,0
04/17	7	2	28,6	7	0	0,0
05/17	9	2	22,2	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 saída do tratamento do SAA do Município de Reriutaba no dia 04/07/2017 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	1941564-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA – 0890/17	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 Reriutaba, no período de dezembro/2016 a maio/2017.

Mês / Ano	N° de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
12/16	2	3	2	2	9
01/17	2	2	2	3	9
02/17	1	3	3	0	7
03/17	2	2	3	2	9
04/17	2	1	2	2	7
05/17	2	2	3	2	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 Reriutaba.

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 Nº1802654-A/16/UN-BAC	01/12/2016	0,48	OK	2,50	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802656-A/16/UN-BAC	06/12/2016	1,30	OK	15,00	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802658-A/16/UN-BAC	09/12/2016	2,95	OK	20,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1805258-A/16/UN-BAC	13/12/2016	0,74	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1805259-A/16/UN-BAC	13/12/2016	0,60	OK	2,50	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1805260-A/16/UN-BAC	15/12/2016	2,12	OK	5,00	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1805261-A/16/UN-BAC	15/12/2016	2,47	OK	5,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1809154-A/16/UN-BAC	20/12/2016	12,50	NOK	25,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1810916-A/16/UN-BAC	22/12/2016	3,66	OK	10,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1813969-A/16/UN-BAC	27/12/2016	3,49	OK	20,00	NOK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1813970-A/16/UN-BAC	27/12/2016	9,35	NOK	25,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1813971-A/16/UN-BAC	27/12/2016	7,21	NOK	20,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1813972-A/16/UN-BAC	27/12/2016	3,74	OK	20,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1816203-A/16/UN-BAC	30/12/2016	12,20	NOK	25,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1816207-A/16/UN-BAC	29/12/2016	1,50	OK	5,00	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823015-A/17/UN-BAC	03/01/2017	0,88	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823016-A/17/UN-BAC	03/01/2017	-	-	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1824579-A/17/UN-BAC	10/01/2017	0,58	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1824580-A/17/UN-BAC	10/01/2017	0,60	OK	2,50	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1824581-A/17/UN-BAC	10/01/2017	0,60	OK	2,50	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842746-A/17/UN-BAC	12/01/2017	1,76	OK	15,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842750-A/17/UN-BAC	17/01/2017	2,59	OK	17,50	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842752-A/17/UN-BAC	19/01/2017	1,69	OK	15,00	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842753-A/17/UN-BAC	24/01/2017	3,73	OK	15,00	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842756-A/17/UN-BAC	24/01/2017	8,30	NOK	25,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842757-A/17/UN-BAC	26/01/2017	8,00	NOK	30,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842759-A/17/UN-BAC	26/01/2017	2,14	OK	20,00	NOK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860981-A/17/UN-BAC	02/02/2017	0,71	OK	20,00	NOK	2,00	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 Nº1860982-A/17/UN-BAC	07/02/2017	0,65	OK	12,50	OK	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860983-A/17/UN-BAC	07/02/2017	0,73	OK	15,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860984-A/17/UN-BAC	09/02/2017	0,79	OK	2,50	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860985-A/17/UN-BAC	09/02/2017	0,65	OK	2,50	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860986-A/17/UN-BAC	14/02/2017	5,74	NOK	20,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860987-A/17/UN-BAC	14/02/2017	0,52	OK	2,50	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860988-A/17/UN-BAC	16/02/2017	0,53	OK	2,50	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860989-A/17/UN-BAC	16/02/2017	0,58	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860990-A/17/UN-BAC	21/02/2017	1,05	OK	17,50	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860991-A/17/UN-BAC	21/02/2017	0,97	OK	15,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860992-A/17/UN-BAC	21/02/2017	0,82	OK	12,50	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860993-A/17/UN-BAC	23/02/2017	4,84	OK	17,50	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1860994-A/17/UN-BAC	23/02/2017	5,89	NOK	17,50	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865203-A/17/UN-BAC	09/03/2017	0,70	OK	2,50	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865205-A/17/UN-BAC	09/03/2017	0,64	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865207-A/17/UN-BAC	14/03/2017	6,16	NOK	25,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865208-A/17/UN-BAC	14/03/2017	7,16	NOK	15,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1867609-A/17/UN-BAC	16/03/2017	4,04	OK	20,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1868775-A/17/UN-BAC	21/03/2017	6,67	NOK	40,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873636-A/17/UN-BAC	30/03/2017	1,81	OK	15,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873673-A/17/UN-BAC	30/03/2017	2,98	OK	15,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873693-A/17/UN-BAC	23/03/2017	2,53	OK	15,00	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873733-A/17/UN-BAC	23/03/2017	2,03	OK	20,00	NOK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873793-A/17/UN-BAC	28/03/2017	1,93	OK	20,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873813-A/17/UN-BAC	28/03/2017	1,37	OK	15,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873833-A/17/UN-BAC	30/03/2017	1,99	OK	15,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873834-A/17/UN-BAC	30/03/2017	2,11	OK	15,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892368-A/17/UN-BAC	04/04/2017	6,94	NOK	20,00	NOK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892370-A/17/UN-BAC	04/04/2017	6,43	NOK	20,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892372-A/17/UN-BAC	06/04/2017	1,93	OK	17,50	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892373-A/17/UN-BAC	06/04/2017	0,70	OK	12,50	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892376-A/17/UN-BAC	11/04/2017	6,72	NOK	20,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892379-A/17/UN-BAC	11/04/2017	0,73	OK	5,00	OK	2,00	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 Nº1892380-A/17/UN-BAC	18/04/2017	0,80	OK	15,00	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892384-A/17/UN-BAC	18/04/2017	0,74	OK	15,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892386-A/17/UN-BAC	20/04/2017	0,94	OK	10,00	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892388-A/17/UN-BAC	20/04/2017	0,84	OK	10,00	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892391-A/17/UN-BAC	25/04/2017	0,70	OK	5,00	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892393-A/17/UN-BAC	25/04/2017	0,71	OK	5,00	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1896740-A/17/UN-BAC	27/04/2017	0,70	OK	2,50	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1896741-A/17/UN-BAC	27/04/2017	0,58	OK	2,50	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906128-A/17/UN-BAC	02/05/2017	1,65	OK	15,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906130-A/17/UN-BAC	04/05/2017	0,57	OK	2,50	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906131-A/17/UN-BAC	04/05/2017	0,58	OK	2,50	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906133-A/17/UN-BAC	09/05/2017	0,59	OK	2,50	OK	0,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906135-A/17/UN-BAC	18/05/2017	0,60	OK	2,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906136-A/17/UN-BAC	18/05/2017	0,50	OK	2,50	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906138-A/17/UN-BAC	18/05/2017	0,50	OK	2,50	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906139-A/17/UN-BAC	18/05/2017	0,60	OK	2,50	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906145-A/17/UN-BAC	18/05/2017	0,50	OK	2,50	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1910933-A/17/UN-BAC	23/05/2017	1,02	OK	15,00	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1910934-A/17/UN-BAC	23/05/2017	0,78	OK	15,00	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1916597-A/17/UN-BAC	25/05/2017	1,40	OK	10,00	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1916598-A/17/UN-BAC	30/05/2017	0,40	OK	10,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1916613-A/17/UN-BAC	30/05/2017	3,20	OK	20,00	NOK	0,50	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 Reriutaba pela CAGECE, no período de dezembro/2016 a maio/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 (%)
12/16	15	4	26,7	15	7	46,7	15	0	0,0
01/17	11	2	18,2	11	4	36,4	12	0	0,0
02/17	14	2	14,3	14	5	35,7	14	0	0,0
03/17	14	3	21,4	14	5	35,7	14	0	0,0
04/17	14	3	21,4	14	4	28,6	14	0	0,0
05/17	14	0	0,0	14	1	7,1	14	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 Reriutaba no dia 04/07/2017 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	1941782-A/17	1,89	OK	15,00	OK	-	-	-	-	3,50	OK	0,15	OK	-	-	-	-
	2	1941799-A/17	1,80	OK	15,00	OK	-	-	-	-	3,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	1941815-A/17	2,15	OK	15,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,03	OK	-	-	-	-
	4	1941818-A/17	2,41	OK	15,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,06	OK	-	-	-	-
	5	1941886-A/17	0,44	OK	2,50	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,03	OK	-	-	-	-
	6	1941889-A/17	3,10	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,08	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA-0884/17	2,80	OK	4,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-
	2	QA-0885/17	3,20	OK	4,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,30	OK	-	-	-	-
	3	QA-0886/17	4,80	OK	6,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,30	OK	-	-	-	-
	4	QA-0887/17	4,10	OK	4,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,30	OK	-	-	-	-
	5	QA-0888/17	1,00	OK	1,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	≤ 0,05*	OK	-	-	-	-
	6	QA-0889/17	1,00	OK	1,00	OK	-	-	-	-	1,80	OK	0,30	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.

Quadro 10 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Reriutaba pela CAGECE, no período de dezembro/2016 a maio/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 (%)
12/16	15	0	0,00	15	0	0,0
01/17	12	1	8,3	12	0	0,0
02/17	14	1	7,14	14	0	0,0
03/17	14	2	14,29	14	0	0,0
04/17	14	0	0,00	14	0	0,0
05/17	14	0	0,00	14	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 Reriutaba no dia 04/07/2017 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	1941782-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	1941799-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1941815-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1941818-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	1941886-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	1941889-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA – 0884/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	QA – 0885/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	QA – 0886/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	QA – 0887/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	QA – 0888/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	QA – 0889/17	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 Reriutaba, no período de dezembro/2016 a maio/2017.

Mês / Ano	N° de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
12/16	2	5	2	6	15
01/17	2	4	2	4	12
02/17	3	4	7	0	14
03/17	0	4	4	6	14
04/17	4	2	4	4	14
05/17	3	1	7	3	14

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.