



AGÊNCIA
REGULADORA
DO ESTADO
DO CEARÁ

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/0034/2017
PCSB/CSB/0182/2017**

Assunto: Verificação da qualidade da água tratada e distribuída do SAA do Município de São Luís do Curu

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
dezembro / 2017

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO.....	4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO.....	4
3. OBJETIVO.....	5
4. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS.....	5
5. CONSTATAÇÃO LEVANTADA, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÃO.....	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 - BCL	Unidade de Negócio da Bacia do Curu e Litoral
VMP	Valor Máximo Permitido

1. IDENTIFICAÇÃO

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

Endereço: Centro Administrativo Governador Virgílio Távora – Avenida General Afonso Albuquerque Lima, S/Nº – Cambeba CEP 60.822-325, Fortaleza – Ceará.

Telefone: (85) 3194-5605

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-BCL End.: BR 402, s/n, Urbano Teixeira Barbosa Itapipoca - CE Telefone: (88) 3673 - 7049
Localidade	Município de São Luis do Curú
Escopo	Verificação da qualidade da água tratada e distribuída
Comunicação à Empresa	OF/CSB/0851/2017, de 01 de novembro 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 São Luís do Curu, em atendimento ao disposto na Resolução ARCE n° 130/2010.

4. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS

Considerando a reclamação da Promotoria de Justiça da Comarca de São Luís do Curu – MPCE, recebida nesta Agência em 27 de outubro de 2017, foi aberta Fiscalização Emergencial do SAA do Município de São Luís do Curu.

Em 01 de novembro de 2017, a Coordenadoria de Saneamento Básico, através do Ofício n° OF/CSB/0851/2017, solicitou os laudos ou resumos da qualidade da água tratada e distribuída de São Luís do Curu dos últimos 6 (seis) meses e os dados sobre faturamento dos consumidores do Município de São Luís do Curu, dos últimos 6 (seis) meses, bem como os volumes micromedidos do mesmo período. A CAGECE forneceu as informações, referentes ao período de maio/2017 a outubro/2017, em 07 de novembro de 2017, por meio de mensagem eletrônica. Em 13 de novembro 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 São Luís do Curú.

5. CONSTATAÇÃO LEVANTADA, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÃO

CONSTATAÇÃO C1

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BCL, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de São Luís do Curu, no período de maio/2017 a outubro/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 mai/17, jun/17, jul/17, ago/17, set/17 e out/17 apresentaram 100% dos resultados não conformes;

- Cor: os meses de mai/17, jun/17, jul/17, ago/17, set/17 e out/17 apresentaram, respectivamente, 100%, 75%, 87,5%, 100%, 87,5% 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 São Luís do Curu, no período de maio/2017 a outubro/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 (%)
05/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
06/17	8	8	100,0	8	6	75,0	8	0	0,0	8	0	0,0
07/17	8	8	100,0	8	7	87,5	8	0	0,0	8	0	0,0
08/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
09/17	8	8	100,0	8	7	87,5	8	0	0,0	8	0	0,0
10/17	3	3	100,0	4	4	100,0	4	0	0,0	6	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

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 São Luís do Curu no dia 13/11/2017, 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;
- Cloreto: a amostra analisada apresentou resultado não conforme.

NUTEC:

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

Quadro 3 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de São Luís do Curu no dia 13/11/2017 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (UT)		Cor aparente (uH)		pH		Cloreto (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	1990747-A/17	1,44	NOK	20,00	NOK	7,18	OK	257,41	NOK	5,00	OK	ND	OK	0,07	OK	0,59	OK
NUTEC	1	QA – 1436.17	2,10	NOK	4,00	OK	7,06	OK	251,40	NOK	2,00	OK	0,60	NOK	≤ 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.
 (*) - Os valores encontrados foram abaixo do limite de detecção (LD) do método de ensaio.
ND – Não detectado

Os resultados dos laudos bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BCL, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de São Luís do Curu, no período de maio/2017 a outubro/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 jul/17 e set/17 apresentaram, respectivamente, 25% e 12,5% dos resultados não conformes.
- Escherichia coli: o mês de jul/17 apresentou 12,5% dos resultados não conformes.

Quadro 4 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de São Luís do Curu pela CAGECE, no período de maio/2017 a outubro/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 (%)
05/17	9	0	0,0	9	0	0,0
06/17	8	0	0,0	8	0	0,0
07/17	8	2	25,0	8	1	12,5
08/17	9	0	0,0	9	0	0,0
09/17	8	1	12,5	8	0	0,0
10/17	4	0	0,0	4	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

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 (n° de amostra não-conformes x 100/ n° total de amostras).

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BCL, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de São Luís do Curu, no período de maio/2017 a outubro/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 mai/17, jun/17, jul/17, ago/17, set/17 e out/17 apresentaram, respectivamente, 69,2%, 76,9%, 84,6%, 46,2%, 23,1% e 33,3% dos resultados não conformes;
- Cor: os meses de mai/17, jun/17, jul/17, ago/17, set/17 e out/17 apresentaram, respectivamente, 69,2%, 84,6%, 92,3%, 100%, 92,3% e 100% dos resultados não conformes.

Quadro 8 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de São Luís do Curu pela CAGECE, no período de maio/2017 a outubro/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 (%)
05/17	13	9	69,2	13	9	69,2	13	0	0,0
06/17	13	10	76,9	13	11	84,6	12	0	0,0
07/17	13	11	84,6	13	12	92,3	13	0	0,0
08/17	13	6	46,2	13	13	100,0	13	0	0,0
09/17	13	3	23,1	13	12	92,3	13	0	0,0
10/17	9	3	33,3	9	9	100,0	14	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

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 bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BCL, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de São Luís do Curu, no período de maio/2017 a outubro/2017, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II - item 1; Anexo III - Quadro 10):

- Coliformes Totais: os meses de jul/17, ago/17, set/17 e out/17 apresentaram, respectivamente, 15,38%, 23,08%, 23,08% e 33,33% dos resultados não conformes.

Quadro 10 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de São Luís do Curu pela CAGECE, no período de maio/2017 a outubro/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 (%)
05/17	13	1	7,69	13	0	0,0
06/17	13	1	7,7	13	0	0,0
07/17	13	2	15,38	13	0	0,0
08/17	13	3	23,08	13	0	0,0
09/17	13	3	23,08	13	0	0,0
10/17	9	3	33,33	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

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 (n° de amostra não-conformes x 100/ n° total de amostras).

Os resultados dos laudos físico-químicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de São Luís do Curu no dia 13/11/2017, 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, 5 (cinco) apresentaram resultados não conforme.

CAGECE:

- Cor Aparente: das 6 (seis) amostras analisadas, 4 (quatro) apresentaram resultados não conformes.
- 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 São Luís do Curu no dia 13/11/2017 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- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11
CAGECE	1	1990762-A/17	1,76	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,20	OK	0,11	OK	-	-	-	-
	2	1990767-A/17	3,19	OK	50,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,32	NOK	-	-	-	-
	3	1990771-A/17	1,62	OK	25,00	NOK	-	-	-	-	2,50	OK	0,09	OK	-	-	-	-
	4	1990810-A/17	1,40	OK	15,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,06	OK	-	-	-	-
	5	1990775-A/17	1,30	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,02	OK	-	-	-	-
	6	1990777-A/17	1,37	OK	15,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,01	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA – 1430/17	2,10	OK	4,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,90	NOK	-	-	-	-
	2	QA – 1431/17	4,30	OK	6,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	1,00	NOK	-	-	-	-
	3	QA – 1432/17	1,70	OK	2,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,80	NOK	-	-	-	-
	4	QA – 1433/17	1,20	OK	2,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,70	NOK	-	-	-	-
	5	QA – 1434/17	1,40	OK	2,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,80	NOK	-	-	-	-
	6	QA – 1435/17	1,00	OK	1,00	OK	-	-	-	-	1,50	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.

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, 11 de dezembro 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 São Luís do Curu.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1904123-A/17/UN-BCL	02/05/17	9,97	NOK	20	NOK	7,65	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1904130-A/17/UN-BCL	04/05/17	17,07	NOK	50	NOK	7,63	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1904136-A/17/UN-BCL	09/05/17	24,47	NOK	50	NOK	7,6	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1904139-A/17/UN-BCL	11/05/17	19,87	NOK	87,5	NOK	7,59	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1910318-A/17/UN-BCL	16/05/17	33,37	NOK	75	NOK	7,57	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1910319-A/17/UN-BCL	18/05/17	16,57	NOK	30	NOK	7,69	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1910321-A/17/UN-BCL	23/05/17	18,57	NOK	50	NOK	7,72	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1913925-A/17/UN-BCL	25/05/17	7,05	NOK	30	NOK	7,65	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1919988-A/17/UN-BCL	30/05/17	5,11	NOK	30	NOK	7,71	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1926992-A/17/UN-BCL	01/06/17	3,55	NOK	15	OK	6,7	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1926993-A/17/UN-BCL	06/06/17	17,25	NOK	50	NOK	7,54	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1926994-A/17/UN-BCL	08/06/17	7,61	NOK	25	NOK	7,69	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1926995-A/17/UN-BCL	13/06/17	6,76	NOK	25	NOK	7,78	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1936133-A/17/UN-BCL	20/06/17	5,69	NOK	25	NOK	7,84	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1937313-A/17/UN-BCL	22/06/17	5,47	NOK	75	NOK	7,74	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1937315-A/17/UN-BCL	27/06/17	4,29	NOK	15	OK	7,66	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1937316-A/17/UN-BCL	29/06/17	4,72	NOK	25	NOK	7,69	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1944295-A/17/UN-BCL	04/07/17	8,84	NOK	25	NOK	7,89	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1944297-A/17/UN-BCL	06/07/17	4,48	NOK	15	OK	7,94	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1944300-A/17/UN-BCL	11/07/17	12,85	NOK	50	NOK	7,66	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1948615-A/17/UN-BCL	13/07/17	49,05	NOK	125	NOK	7,97	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1948618-A/17/UN-BCL	18/07/17	31,15	NOK	200	NOK	8,04	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1951387-A/17/UN-BCL	20/07/17	10,05	NOK	75	NOK	7,76	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1951390-A/17/UN-BCL	25/07/17	20,15	NOK	200	NOK	7,76	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1951808-A/17/UN-BCL	27/07/17	17,25	NOK	250	NOK	7,72	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1954777-A/17/UN-BCL	01/08/17	9,95	NOK	150	NOK	7,09	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1954780-A/17/UN-BCL	03/08/17	9,84	NOK	150	NOK	7,58	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1960651-A/17/UN-BCL	08/08/17	6,1	NOK	150	NOK	7,46	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1960652-A/17/UN-BCL	10/08/17	4,52	NOK	50	NOK	7,51	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1960653-A/17/UN-BCL	15/08/17	8,33	NOK	50	NOK	7,54	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1960654-A/17/UN-BCL	17/08/17	3,32	NOK	50	NOK	7,28	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962786-A/17/UN-BCL	22/08/17	3,16	NOK	30	NOK	7,45	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962788-A/17/UN-BCL	24/08/17	4,26	NOK	35	NOK	7,31	OK	3	OK	-	-

Continuação – Quadro 1.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1963455-A/17/UN-BCL	29/08/17	3,43	NOK	30	NOK	7,46	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1966325-A/17/UN-BCL	05/09/17	2,01	NOK	30	NOK	7,41	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1969897-A/17/UN-BCL	12/09/17	4,78	NOK	40	NOK	7,54	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1969903-A/17/UN-BCL	14/09/17	3,18	NOK	50	NOK	7,4	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1969906-A/17/UN-BCL	19/09/17	2,48	NOK	30	NOK	7,3	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1971139-A/17/UN-BCL	21/09/17	2,55	NOK	25	NOK	7,35	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1971140-A/17/UN-BCL	21/09/17	2,53	NOK	20	NOK	7,35	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1974886-A/17/UN-BCL	26/09/17	1,62	NOK	30	NOK	7,45	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1974889-A/17/UN-BCL	28/09/17	3,28	NOK	15	OK	7,26	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1981378-A/17/UN-BCL	03/10/17	3,65	NOK	30	NOK	7,45	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1981382-A/17/UN-BCL	05/10/17	2,43	NOK	20	NOK	7,49	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1981386-A/17/UN-BCL	10/10/17	2,37	NOK	20	NOK	7,54	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1981388-A/17/UN-BCL	17/10/17	-	-	25	NOK	7,78	OK	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1986140-A/17/UN-BCL	19/10/17	-	-	-	-	-	-	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1986148-A/17/UN-BCL	24/10/17	-	-	-	-	-	-	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1986155-A/17/UN-BCL	26/10/17	-	-	-	-	-	-	3	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1987280-A/17/UN-BCL	31/10/17	-	-	-	-	-	-	2,5	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 São Luís do Curu, no período de maio/2017 a outubro/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 (%)
05/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
06/17	8	8	100,0	8	6	75,0	8	0	0,0	8	0	0,0
07/17	8	8	100,0	8	7	87,5	8	0	0,0	8	0	0,0
08/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
09/17	8	8	100,0	8	7	87,5	8	0	0,0	8	0	0,0
10/17	3	3	100,0	4	4	100,0	4	0	0,0	6	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

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 São Luís do Curu no dia 13/11/2017 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	1990747-A/17	1,44	NOK	20,00	NOK	7,18	OK	257,41	NOK	5,00	OK	ND	OK	0,07	OK	0,59	OK
NUTEC	1	QA – 1436.17	2,10	NOK	4,00	OK	7,06	OK	251,40	NOK	2,00	OK	0,60	NOK	≤ 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.

ND – Não detectado.

Quadro 4 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de São Luís do Curu pela CAGECE, no período de maio/2017 a outubro/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 (%)
05/17	9	0	0,0	9	0	0,0
06/17	8	0	0,0	8	0	0,0
07/17	8	2	25,0	8	1	12,5
08/17	9	0	0,0	9	0	0,0
09/17	8	1	12,5	8	0	0,0
10/17	4	0	0,0	4	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

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 São Luís do Curu no dia 13/11/2017 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	1990747-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA – 1436.17	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 São Luís do Curu, no período de maio/2017 a outubro/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	
05/17	4	4	6	4	18
06/17	4	4	4	4	16
07/17	4	4	4	4	16
08/17	4	6	4	4	18
09/17	2	4	4	4	14
10/17	4	2	3	3	12

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

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

N° 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 Nº1904148-A/17/UN-BCL	02/05/17	11,77	NOK	20	NOK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1904154-A/17/UN-BCL	02/05/17	2,96	OK	10	OK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1904162-A/17/UN-BCL	04/05/17	14,1	NOK	50	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1904167-A/17/UN-BCL	04/05/17	17,2	NOK	50	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1904170-A/17/UN-BCL	09/05/17	35,47	NOK	75	NOK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1904172-A/17/UN-BCL	09/05/17	23,27	NOK	50	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1904174-A/17/UN-BCL	11/05/17	18,37	NOK	87,5	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1904176-A/17/UN-BCL	11/05/17	34,77	NOK	125	NOK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1910326-A/17/UN-BCL	16/05/17	5,24	NOK	15	OK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1910330-A/17/UN-BCL	18/05/17	19,67	NOK	30	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1910333-A/17/UN-BCL	23/05/17	2,49	OK	15	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1913926-A/17/UN-BCL	25/05/17	4,73	OK	15	OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1919989-A/17/UN-BCL	30/05/17	4,82	OK	30	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1926996-A/17/UN-BCL	01/06/17	5,39	NOK	15	OK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1926997-A/17/UN-BCL	01/06/17	3,62	OK	15	OK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1926998-A/17/UN-BCL	06/06/17	15,6	NOK	50	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1926999-A/17/UN-BCL	06/06/17	14,85	NOK	50	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1927000-A/17/UN-BCL	08/06/17	5,36	NOK	25	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1927001-A/17/UN-BCL	08/06/17	71,95	NOK	150	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1927002-A/17/UN-BCL	13/06/17	5,93	NOK	25	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1927003-A/17/UN-BCL	13/06/17	35,95	NOK	75	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1936135-A/17/UN-BCL	20/06/17	9,56	NOK	30	NOK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1936153-A/17/UN-BCL	20/06/17	3,87	OK	25	NOK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1936157-A/17/UN-BCL	22/06/17	4,5	OK	75	NOK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1936161-A/17/UN-BCL	27/06/17	7,54	NOK	25	NOK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1936163-A/17/UN-BCL	29/06/17	5,16	NOK	25	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1944304-A/17/UN-BCL	04/07/17	8,7	NOK	25	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1944315-A/17/UN-BCL	04/07/17	8,2	NOK	25	NOK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1944319-A/17/UN-BCL	06/07/17	4,68	OK	15	OK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1944321-A/17/UN-BCL	06/07/17	4,82	OK	25	NOK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1944324-A/17/UN-BCL	11/07/17	16,05	NOK	75	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1944327-A/17/UN-BCL	11/07/17	11,15	NOK	75	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1953933-A/17/UN-BCL	13/07/17	44,05	NOK	125,2	NOK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1953934-A/17/UN-BCL	13/07/17	35,15	NOK	125	NOK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1948623-A/17/UN-BCL	18/07/17	31,85	NOK	200	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1948624-A/17/UN-BCL	18/07/17	27,35	NOK	200	NOK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1951393-A/17/UN-BCL	20/07/17	10,05	NOK	75	NOK	2	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 Nº1951396-A/17/UN-BCL	25/07/17	15,75	NOK	175	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1951810-A/17/UN-BCL	27/07/17	12,55	NOK	175	NOK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1954784-A/17/UN-BCL	01/08/17	7,34	NOK	125	NOK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1954787-A/17/UN-BCL	01/08/17	4,8	OK	70	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1954790-A/17/UN-BCL	03/08/17	12,65	NOK	100	NOK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1954794-A/17/UN-BCL	03/08/17	4,1	OK	70	NOK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1960655-A/17/UN-BCL	08/08/17	5,69	NOK	140	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1960656-A/17/UN-BCL	08/08/17	4,66	OK	70	NOK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1960657-A/17/UN-BCL	10/08/17	17,05	NOK	75	NOK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1960658-A/17/UN-BCL	10/08/17	7,82	NOK	50	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1960659-A/17/UN-BCL	15/08/17	3,57	OK	50	NOK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1960660-A/17/UN-BCL	17/08/17	8,29	NOK	50	NOK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962789-A/17/UN-BCL	22/08/17	3,47	OK	30	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962791-A/17/UN-BCL	24/08/17	2,84	OK	30	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1963456-A/17/UN-BCL	29/08/17	4,42	OK	30	NOK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1966328-A/17/UN-BCL	05/09/17	20,1	NOK	125	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1966329-A/17/UN-BCL	05/09/17	3,24	OK	30	NOK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1969910-A/17/UN-BCL	12/09/17	1,91	OK	35	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1969912-A/17/UN-BCL	12/09/17	10,91	NOK	75	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1969913-A/17/UN-BCL	14/09/17	2,64	OK	50	NOK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1969915-A/17/UN-BCL	14/09/17	1,79	OK	40	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1969917-A/17/UN-BCL	19/09/17	3,5	OK	30	NOK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1969919-A/17/UN-BCL	19/09/17	5	OK	50	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1971141-A/17/UN-BCL	21/09/17	7,02	NOK	75	NOK	0,8	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1971142-A/17/UN-BCL	21/09/17	2,93	OK	20	NOK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1971143-A/17/UN-BCL	21/09/17	3,09	OK	20	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1974890-A/17/UN-BCL	26/09/17	2,54	OK	20	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1974891-A/17/UN-BCL	28/09/17	3,65	OK	15	OK	1	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 Nº1981390-A/17/UN-BCL	03/10/17	17,1	NOK	100	NOK	3	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1981442-A/17/UN-BCL	03/10/17	4,8	OK	25	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1981444-A/17/UN-BCL	05/10/17	2,7	OK	20	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1981445-A/17/UN-BCL	05/10/17	12,8	NOK	70	NOK	1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1981447-A/17/UN-BCL	10/10/17	3,77	OK	25	NOK	2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1981449-A/17/UN-BCL	10/10/17	2,02	OK	25	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1981372-A/17/UN-BCL	17/10/17	10,61	NOK	35	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1981452-A/17/UN-BCL	17/10/17	2,87	OK	20	NOK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1981455-A/17/UN-BCL	17/10/17	1,86	OK	17,5	NOK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1986156-A/17/UN-BCL	19/10/17		OK		OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1986157-A/17/UN-BCL	19/10/17		OK		OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1986158-A/17/UN-BCL	24/10/17		OK		OK	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1986159-A/17/UN-BCL	26/10/17		OK		OK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1987283-A/17/UN-BCL	31/10/17		OK		OK	1	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 São Luís do Curu pela CAGECE, no período de maio/2017 a outubro/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual. Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
05/17	13	9	69,2	13	9	69,2	13	0	0,0
06/17	13	10	76,9	13	11	84,6	12	0	0,0
07/17	13	11	84,6	13	12	92,3	13	0	0,0
08/17	13	6	46,2	13	13	100,0	13	0	0,0
09/17	13	3	23,1	13	12	92,3	13	0	0,0
10/17	9	3	33,3	9	9	100,0	14	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

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 São Luís do Curu no dia 13/11/2017 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-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11
CAGECE	1	1990762-A/17	1,76	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,20	OK	0,11	OK	-	-	-	-
	2	1990767-A/17	3,19	OK	50,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,32	NOK	-	-	-	-
	3	1990771-A/17	1,62	OK	25,00	NOK	-	-	-	-	2,50	OK	0,09	OK	-	-	-	-
	4	1990810-A/17	1,40	OK	15,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,06	OK	-	-	-	-
	5	1990775-A/17	1,30	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,02	OK	-	-	-	-
	6	1990777-A/17	1,37	OK	15,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,01	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA – 1430/17	2,10	OK	4,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,90	NOK	-	-	-	-
	2	QA – 1431/17	4,30	OK	6,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	1,00	NOK	-	-	-	-
	3	QA – 1432/17	1,70	OK	2,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,80	NOK	-	-	-	-
	4	QA – 1433/17	1,20	OK	2,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,70	NOK	-	-	-	-
	5	QA – 1434/17	1,40	OK	2,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,80	NOK	-	-	-	-
	6	QA – 1435/17	1,00	OK	1,00	OK	-	-	-	-	1,50	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.

Quadro 10 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de São Luís do Curu pela CAGECE, no período de maio/2017 a outubro/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 (%)
05/17	13	1	7,69	13	0	0,0
06/17	13	1	7,7	13	0	0,0
07/17	13	2	15,38	13	0	0,0
08/17	13	3	23,08	13	0	0,0
09/17	13	3	23,08	13	0	0,0
10/17	9	3	33,33	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.

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 São Luís do Curu no dia 13/11/2017 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-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	1990762-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	1990767-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1990771-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1990810-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	1990775-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	1990777-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA – 1430/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	QA – 1431/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	QA – 1432/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	QA – 1433/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	QA – 1434/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	QA – 1435/17	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 São Luís do Curu, no período de maio/2017 a outubro/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	
05/17	8	8	6	4	26
06/17	8	8	6	4	26
07/17	8	8	6	4	26
08/17	3	10	4	4	21
09/17	4	8	10	4	26
10/17	8	4	9	3	24

Fonte: Laboratório Regional – UN-BCL.