

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/0020/2017
PCSB/CSB/0106/2017

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

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
junho / 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 Coreaú |
| Escopo | Verificação da qualidade da água tratada e distribuída |
| Comunicação à Empresa | OF/CSB/0408/2017, 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 Coreaú, em atendimento ao disposto na Resolução ARCE nº 130/2010.

4. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS

Considerando a reclamação da Promotoria de Justiça de Coreaú – MPCE, recebida nesta Agência em 30 de maio de 2017, foi aberta Fiscalização Emergencial do SAA do Município de Coreaú.

Em 06 de junho de 2017, a Coordenadoria de Saneamento Básico, através do ofício nº OF/CSB/0408/2017, solicitou os laudos ou resumos da qualidade da água distribuída de Coreaú 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.

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 da Sede de Coreaú, 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, respectivamente, 100%, 100%, 100%, 77,8%, 85,5% e 20% dos resultados não conformes;
- Cor: os meses de dez/16, jan/17, fev/17, e mai/17 apresentaram, respectivamente, 100%, 100%, 100% e 10% dos resultados não conformes.

- Cloro Residual: os meses de jan/17, fev/17, mar/17, abr/17 e mai/17 apresentaram, respectivamente, 22,2%, 42,9%, 88,9%, 75% e 90% dos resultados não conformes.

Quadro 2 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Coreaú, 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 | 8 | 8 | 100,0 | 8 | 8 | 100,0 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 0,0 |
| 01/17 | 9 | 9 | 100,0 | 9 | 9 | 100,0 | 9 | 0 | 0,0 | 9 | 2 | 22,2 |
| 02/17 | 7 | 7 | 100,0 | 7 | 7 | 100,0 | 7 | 0 | 0,0 | 7 | 3 | 42,9 |
| 03/17 | 9 | 7 | 77,8 | 9 | 0 | 0,0 | 9 | 5 | 55,6 | 9 | 8 | 88,9 |
| 04/17 | 8 | 7 | 87,5 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 6 | 75,0 |
| 05/17 | 10 | 2 | 20,0 | 10 | 1 | 10,0 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 9 | 90,0 |

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 saída do tratamento do SAA da Localidade de Ubaúna, 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):

- Turbidez: os meses de dez/16, jan/17, fev/17, mar/17, abr/17 e mai/17 apresentaram, respectivamente, 88,9%, 100%, 85,7%, 55,6%, 42,9% e 44,4% dos resultados não conformes;
- Cor: o mês de jan/17 apresentou 11,1% dos resultados não conformes.

Quadro 4 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da localidade de Ubaúna, 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 | 8 | 88,9 | 9 | 0 | 0,0 | 9 | 0 | 0,0 | 9 | 0 | 0,0 |
| 01/17 | 9 | 9 | 100,0 | 9 | 1 | 11,1 | 9 | 0 | 0,0 | 9 | 0 | 0,0 |
| 02/17 | 7 | 6 | 85,7 | 7 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0,0 |
| 03/17 | 9 | 5 | 55,6 | 9 | 0 | 0,0 | 9 | 0 | 0,0 | 9 | 0 | 0,0 |
| 04/17 | 7 | 3 | 42,9 | 7 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0,0 |
| 05/17 | 9 | 4 | 44,4 | 9 | 0 | 0,0 | 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 da Sede de Coreaú e Localidade de Ubaúna 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; Anexo III - Quadro 5):

CAGECE:

- Cloro Residual: das 2 (duas) amostras analisadas, 1 (uma) amostra apresentou não conformidades.

NUTEC:

- Turbidez: as 2 (duas) amostras analisada apresentaram não conformidades.

Quadro 5 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Coreaú e Localidade de Ubaúna no dia 27/06/2017 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

| Laboratório | Local | 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 | Sede | 1 | 1936469-A/17 | 0,77 | OK | 2,50 | OK | 6,90 | OK | 31,55 | OK | 8,00 | NOK | 0,02 | OK | - | - | 0,30 | OK |
| | Ubaúna | 2 | 1936442-A/17 | 0,80 | OK | 2,50 | OK | 6,83 | OK | 43,95 | OK | 3,00 | OK | 0,02 | OK | 0,32 | OK | 0,06 | OK |
| NUTEC | Sede | 1 | QA-0835/17 | 1,20 | NOK | 1,00 | OK | 6,81 | OK | 37,30 | OK | 2,00 | OK | ≤ 0,05* | OK | 0,10 | OK | ≤ 0,2* | OK |
| | Ubaúna | 2 | QA-0840/17 | 1,30 | NOK | 1,00 | OK | 6,51 | OK | 49,40 | OK | 2,00 | OK | 0,05* | OK | 0,40 | 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.
(-) - Dado não disponível ou inexistente.

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Coreaú, 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 13):

- 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 maio/17 apresentaram, respectivamente 46,7%, 36,4%, 35,7%, 35,7% e 28,6% dos resultados não conformes.

Quadro 13 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Coreaú 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 produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Ubaúna, 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 14):

- Turbidez: os meses de jan/17, fev/17 e abr/17 apresentaram, respectivamente 10%, 30% e 20% dos resultados não conformes;
- Cor : o mês de dez/16 apresentou 30% do resultado não conforme.

Quadro 14 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Ubaúna 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 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 3 | 30,0 | 10 | 0 | 0,0 |
| 01/17 | 10 | 1 | 10,0 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 0 | 0,0 |
| 02/17 | 10 | 3 | 30,0 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 0 | 0,0 |
| 03/17 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 0 | 0,0 |
| 04/17 | 10 | 2 | 20,0 | 10 | 0 | 0,0 | 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 da Sede de Coreaú e Localidade de Ubaúna no dia 27/06/2017, 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 10(dez) amostras analisadas, 3 (três) amostras apresentaram não conformidades.

Quadro 9 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Coreaú e Localidade de Ubaúna no dia 27/06/2017 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

| Laboratório | Local | 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 | Result. | P-2914/11 |
| | | | | CAGECE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sede | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1936474-A/17 | 0,52 | OK | 2,50 | OK | - | - | - | - | 3,00 | OK | 0,02 | OK | - | - | - | - | - | | |
| | 2 | 1936478-A/17 | 0,49 | OK | 2,50 | OK | - | - | - | - | 3,00 | OK | 0,01 | OK | - | - | - | - | - | | |
| | 3 | 1936485-A/17 | 0,61 | OK | 2,50 | OK | - | - | - | - | 3,00 | OK | 0,02 | OK | - | - | - | - | - | | |
| | 4 | 1936492-A/17 | 0,52 | OK | 2,50 | OK | - | - | - | - | 3,00 | OK | 0,02 | OK | - | - | - | - | - | | |
| | 5 | 1936499-A/17 | 0,42 | OK | 2,50 | OK | - | - | - | - | 3,00 | OK | 0,01 | OK | - | - | - | - | - | | |
| | 6 | 1936516-A/17 | 0,49 | OK | 2,50 | OK | - | - | - | - | 2,50 | OK | 0,02 | OK | - | - | - | - | - | | |
| Ubaúna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1936446-A/17 | 2,80 | OK | 5,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | 0,06 | OK | - | - | - | - | - | | |
| | 2 | 1936450-A/17 | 2,51 | OK | 5,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | 0,04 | OK | - | - | - | - | - | | |
| | 3 | 1936456-A/17 | 2,77 | OK | 5,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | 0,05 | OK | - | - | - | - | - | | |
| | 4 | 1936459-A/17 | 3,20 | OK | 5,00 | OK | - | - | - | - | 2,50 | OK | 0,06 | OK | - | - | - | - | - | | |
| NUTEC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sede | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | QA – 0829/17 | 1,00 | OK | 1,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | ≤ 0,05* | OK | - | - | - | - | - | | |
| | 2 | QA – 0830/17 | 1,00 | OK | 1,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | ≤ 0,05* | OK | - | - | - | - | - | | |
| | 3 | QA – 0831/17 | 1,00 | OK | 1,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | ≤ 0,05* | OK | - | - | - | - | - | | |
| | 4 | QA – 0832/17 | 1,00 | OK | 1,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | ≤ 0,05* | OK | - | - | - | - | - | | |
| | 5 | QA – 0833/17 | 1,00 | OK | 1,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | ≤ 0,05* | OK | - | - | - | - | - | | |
| | 6 | QA – 0834/17 | 2,90 | OK | 4,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | 0,30 | OK | - | - | - | - | - | | |
| Ubaúna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | QA – 0836/17 | 3,60 | OK | 4,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | ≤ 0,05* | OK | - | - | - | - | - | | |
| | 2 | QA – 0837/17 | 5,00 | OK | 8,00 | OK | - | - | - | - | 1,80 | OK | 0,40 | NOK | - | - | - | - | - | | |
| | 3 | QA – 0838/17 | 3,60 | OK | 4,00 | OK | - | - | - | - | 1,80 | OK | 0,50 | NOK | - | - | - | - | - | | |
| | 4 | QA – 0839/17 | 3,80 | OK | 6,00 | OK | - | - | - | - | 1,60 | OK | 0,40 | NOK | - | - | - | - | - | | |

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 produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAC, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Coreaú, 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 16):

- Coliformes Totais: o mês de mar/17 apresentou 14,29% dos resultados não conformes.

Quadro 16 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Coreaú 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).

Os resultados dos laudos Bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede Coreaú e Localidade de Ubaúna 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; Anexo III - Quadro 11):

NUTEC:

- Coliformes Totais: das 10 (dez) amostras analisadas, 2 (duas) apresentaram resultados não conformes.

Quadro 11 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Coreaú e Localidade de Ubaúna no dia 27/06/2017 e Índices de Não-Conformidade, segundo registros da Campanha CAGECE/NUTEC.

| Laboratório | Local | 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 | Sede | 1 | 1936474-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 2 | 1936478-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 3 | 1936485-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 4 | 1936492-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 5 | 1936499-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 6 | 1936516-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | Ubaúna | 1 | 1936446-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 2 | 1936450-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| NUTEC | Sede | 1 | QA – 0829/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 2 | QA – 0830/17 | PRESENCIA | NOK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 3 | QA – 0831/17 | PRESENCIA | NOK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 4 | QA – 0832/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 5 | QA – 0833/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 6 | QA – 0834/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | Ubaúna | 1 | QA – 0836/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 2 | QA – 0837/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 3 | QA – 0838/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 4 | QA – 0839/17 | 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, 24 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 da Sede de Coreaú.

| 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 Nº1801476-A/16/UN-BAC | 05/12/16 | 29,00 | NOK | 120,00 | NOK | 6,82 | OK | 5,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1801471-A/16/UN-BAC | 07/12/16 | 29,10 | NOK | 120,00 | NOK | 6,84 | OK | 5,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802473-A/16/UN-BAC | 12/12/16 | 24,70 | NOK | 120,00 | NOK | 6,60 | OK | 5,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1803890-A/16/UN-BAC | 14/12/16 | 29,00 | NOK | 120,00 | NOK | 6,96 | OK | 5,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1808784-A/16/UN-BAC | 19/12/16 | 39,20 | NOK | 160,00 | NOK | 6,85 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1809633-A/16/UN-BAC | 21/12/16 | 44,00 | NOK | 160,00 | NOK | 7,01 | OK | 5,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1812827-A/16/UN-BAC | 26/12/16 | 34,60 | NOK | 120,00 | NOK | 7,15 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1815456-A/16/UN-BAC | 28/12/16 | 47,70 | NOK | 160,00 | NOK | 7,10 | OK | 5,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1819744-A/17/UN-BAC | 02/01/17 | 19,40 | NOK | 120,00 | NOK | 6,87 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1821993-A/17/UN-BAC | 04/01/17 | 62,00 | NOK | 300,00 | NOK | 6,82 | OK | 6,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823983-A/17/UN-BAC | 09/01/17 | 39,20 | NOK | 160,00 | NOK | 6,64 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1827962-A/17/UN-BAC | 12/01/17 | 66,30 | NOK | 300,00 | NOK | 6,97 | OK | 5,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1840333-A/17/UN-BAC | 16/01/17 | 111,00 | NOK | 400,00 | NOK | 6,80 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1840334-A/17/UN-BAC | 18/01/17 | 111,00 | NOK | 300,00 | NOK | 7,14 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1840335-A/17/UN-BAC | 23/01/17 | 33,50 | NOK | 120,00 | NOK | 7,10 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1840353-A/17/UN-BAC | 25/01/17 | 35,50 | NOK | 160,00 | NOK | 7,06 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1840354-A/17/UN-BAC | 30/01/17 | 28,20 | NOK | 120,00 | NOK | 6,76 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1859396-A/17/UN-BAC | 01/02/17 | 64,80 | NOK | 160,00 | NOK | 6,83 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1859400-A/17/UN-BAC | 06/02/17 | 24,90 | NOK | 120,00 | NOK | 6,65 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1859401-A/17/UN-BAC | 08/02/17 | 22,00 | NOK | 120,00 | NOK | 6,88 | OK | 5,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1859405-A/17/UN-BAC | 13/02/17 | 6,70 | NOK | 80,00 | NOK | 6,10 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1859406-A/17/UN-BAC | 15/02/17 | 10,60 | NOK | 120,00 | NOK | 6,22 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1859408-A/17/UN-BAC | 20/02/17 | 11,80 | NOK | 120,00 | NOK | 6,09 | OK | 6,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1859410-A/17/UN-BAC | 22/02/17 | 8,63 | NOK | 60,00 | NOK | 6,09 | OK | 6,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865973-A/17/UN-BAC | 03/03/17 | 2,66 | NOK | 15,00 | OK | 5,91 | NOK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865974-A/17/UN-BAC | 06/03/17 | 2,11 | NOK | 5,00 | OK | 6,10 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865975-A/17/UN-BAC | 08/03/17 | 3,27 | NOK | 15,00 | OK | 5,77 | NOK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865976-A/17/UN-BAC | 13/03/17 | 0,62 | NOK | 2,50 | OK | 5,63 | NOK | 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 Nº1865977-A/17/UN-BAC | 15/03/17 | 1,13 | NOK | 2,50 | OK | 5,83 | NOK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1868193-A/17/UN-BAC | 20/03/17 | 0,38 | OK | 2,50 | OK | 5,68 | NOK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1870907-A/17/UN-BAC | 24/03/17 | 0,49 | OK | 2,50 | OK | 6,22 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1870908-A/17/UN-BAC | 27/03/17 | 0,78 | NOK | 5,00 | OK | 6,10 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1879794-A/17/UN-BAC | 31/03/17 | 1,11 | NOK | 2,50 | OK | 6,60 | OK | 9,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1900734-A/17/UN-BAC | 03/04/17 | 2,00 | NOK | 10,00 | OK | 6,17 | OK | 9,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1900753-A/17/UN-BAC | 05/04/17 | 1,45 | NOK | 5,00 | OK | 6,60 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1900754-A/17/UN-BAC | 10/04/17 | 1,13 | NOK | 2,50 | OK | 6,03 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1900755-A/17/UN-BAC | 12/04/17 | 1,10 | NOK | 5,00 | OK | 6,41 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1900756-A/17/UN-BAC | 17/04/17 | 0,80 | NOK | 2,50 | OK | 6,44 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1900757-A/17/UN-BAC | 19/04/17 | 1,46 | NOK | 7,50 | OK | 6,62 | OK | 9,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1900758-A/17/UN-BAC | 24/04/17 | 0,89 | NOK | 2,50 | OK | 6,43 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1900759-A/17/UN-BAC | 26/04/17 | 0,44 | OK | 2,50 | OK | 6,70 | OK | 5,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1902953-A/17/UN-BAC | 02/05/17 | 1,05 | NOK | 2,50 | OK | 6,70 | OK | 6,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1902954-A/17/UN-BAC | 05/05/17 | 0,46 | OK | 2,50 | OK | 6,45 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1902955-A/17/UN-BAC | 08/05/17 | 0,46 | OK | 2,50 | OK | 6,91 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1902956-A/17/UN-BAC | 10/05/17 | 0,42 | OK | 2,50 | OK | 6,72 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1909654-A/17/UN-BAC | 15/05/17 | 0,42 | OK | 2,50 | OK | 6,20 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1909655-A/17/UN-BAC | 17/05/17 | 0,50 | OK | 2,50 | OK | 6,83 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1909656-A/17/UN-BAC | 22/05/17 | 0,62 | NOK | 2500,00 | NOK | 7,18 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1921056-A/17/UN-BAC | 24/05/17 | 0,40 | OK | 2,50 | OK | 7,03 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1921058-A/17/UN-BAC | 29/05/17 | 0,30 | OK | 2,50 | OK | 7,10 | OK | 8,00 | NOK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1921061-A/17/UN-BAC | 31/05/17 | 0,37 | OK | 2,50 | OK | 7,16 | OK | 8,00 | NOK |

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 da localidade de Ubaúna.

| 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 Nº1802683-A/16/UN-BAC | 01/12/16 | 1,44 | NOK | 5,00 | OK | 6,95 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802684-A/16/UN-BAC | 06/12/16 | 0,80 | NOK | 2,50 | OK | 6,96 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802685-A/16/UN-BAC | 09/12/16 | 0,42 | OK | 2,50 | OK | 6,94 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1805277-A/16/UN-BAC | 13/12/16 | 1,42 | NOK | 2,50 | OK | 6,82 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1805278-A/16/UN-BAC | 15/12/16 | 3,14 | NOK | 10,00 | OK | 6,88 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1809199-A/16/UN-BAC | 20/12/16 | 1,3 | NOK | 5,00 | OK | 7,01 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1810917-A/16/UN-BAC | 22/12/16 | 1,91 | NOK | 5,00 | OK | 6,82 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1813976-A/16/UN-BAC | 27/12/16 | 4,28 | NOK | 15,00 | OK | 6,72 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1816215-A/16/UN-BAC | 29/12/16 | 0,9 | NOK | 2,50 | OK | 7,08 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823050-A/17/UN-BAC | 03/01/17 | 1,41 | NOK | 2,50 | OK | 7,31 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823052-A/17/UN-BAC | 05/01/17 | 2,69 | NOK | 5,00 | OK | 7,00 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1824596-A/17/UN-BAC | 10/01/17 | 3,79 | NOK | 15,00 | OK | 7,10 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842790-A/17/UN-BAC | 12/01/17 | 4,19 | NOK | 17,50 | NOK | 6,96 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842791-A/17/UN-BAC | 17/01/17 | 1,61 | NOK | 5,00 | OK | 7,22 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842792-A/17/UN-BAC | 19/01/17 | 0,61 | NOK | 5,00 | OK | 6,81 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842793-A/17/UN-BAC | 24/01/17 | 2,84 | NOK | 15,00 | OK | 7,08 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842794-A/17/UN-BAC | 26/01/17 | 0,92 | NOK | 5,00 | OK | 7,01 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842795-A/17/UN-BAC | 31/01/17 | 1,85 | NOK | 15,00 | OK | 7,10 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861007-A/17/UN-BAC | 02/02/17 | 1,34 | NOK | 5,00 | OK | 6,93 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861008-A/17/UN-BAC | 07/02/17 | 2,80 | NOK | 10,00 | OK | 7,16 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861009-A/17/UN-BAC | 09/02/17 | 0,83 | NOK | 2,50 | OK | 6,94 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861011-A/17/UN-BAC | 14/02/17 | 1,78 | NOK | 7,50 | OK | 6,97 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861012-A/17/UN-BAC | 16/02/17 | 1,60 | NOK | 7,50 | OK | 6,88 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861013-A/17/UN-BAC | 23/02/17 | 0,78 | NOK | 12,50 | OK | 6,69 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861014-A/17/UN-BAC | 24/02/17 | 0,49 | OK | 2,50 | OK | 6,58 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865217-A/17/UN-BAC | 02/03/17 | 0,95 | NOK | 2,50 | OK | 6,57 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865218-A/17/UN-BAC | 07/03/17 | 0,40 | OK | 2,50 | OK | 7,48 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865219-A/17/UN-BAC | 09/03/17 | 0,49 | OK | 2,50 | OK | 6,66 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865223-A/17/UN-BAC | 14/03/17 | 1,18 | NOK | 2,50 | OK | 6,78 | OK | 2,50 | OK |

Continuação – Quadro 2.

| 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 Nº1865223-A/17/UN-BAC | 14/03/17 | 1,18 | NOK | 2,50 | OK | 6,78 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1867610-A/17/UN-BAC | 16/03/17 | 0,56 | NOK | 2,50 | OK | 6,27 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1868779-A/17/UN-BAC | 21/03/17 | 0,75 | NOK | 2,50 | OK | 6,41 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873956-A/17/UN-BAC | 23/03/17 | 0,39 | OK | 2,50 | OK | 6,26 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873973-A/17/UN-BAC | 28/03/17 | 1,53 | NOK | 2,50 | OK | 6,60 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873975-A/17/UN-BAC | 30/03/17 | 0,37 | OK | 2,50 | OK | 6,58 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892444-A/17/UN-BAC | 04/04/17 | 0,49 | OK | 10,00 | OK | 7,20 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892445-A/17/UN-BAC | 06/04/17 | 0,50 | OK | 10,00 | OK | 6,15 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892446-A/17/UN-BAC | 11/04/17 | 0,48 | OK | 2,50 | OK | 6,59 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892447-A/17/UN-BAC | 18/04/17 | 1,50 | NOK | 2,50 | OK | 6,91 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892448-A/17/UN-BAC | 20/04/17 | 0,79 | NOK | 2,50 | OK | 6,41 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892449-A/17/UN-BAC | 25/04/17 | 0,48 | OK | 2,50 | OK | 6,66 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1896760-A/17/UN-BAC | 27/04/17 | 1,40 | NOK | 5,00 | OK | 6,49 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906153-A/17/UN-BAC | 02/05/17 | 0,49 | OK | 2,50 | OK | 6,72 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906154-A/17/UN-BAC | 04/05/17 | 6,69 | NOK | 5,00 | OK | 6,22 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906155-A/17/UN-BAC | 09/05/17 | 0,44 | OK | 2,50 | OK | 6,71 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906156-A/17/UN-BAC | 11/05/17 | 0,30 | OK | 2,50 | OK | 6,47 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906157-A/17/UN-BAC | 18/05/17 | 0,17 | OK | 2,50 | OK | 6,32 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1910954-A/17/UN-BAC | 19/05/17 | 2,56 | NOK | 2,50 | OK | 6,05 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1916621-A/17/UN-BAC | 24/05/17 | 0,40 | OK | 2,50 | OK | 7,31 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1916624-A/17/UN-BAC | 25/05/17 | 6,40 | NOK | 7,50 | OK | 6,93 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1916625-A/17/UN-BAC | 30/05/17 | 2,00 | NOK | 2,50 | OK | 7,07 | 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 3 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Coreaú, 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 | 8 | 8 | 100,0 | 8 | 8 | 100,0 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 0,0 |
| 01/17 | 9 | 9 | 100,0 | 9 | 9 | 100,0 | 9 | 0 | 0,0 | 9 | 2 | 22,2 |
| 02/17 | 7 | 7 | 100,0 | 7 | 7 | 100,0 | 7 | 0 | 0,0 | 7 | 3 | 42,9 |
| 03/17 | 9 | 7 | 77,8 | 9 | 0 | 0,0 | 9 | 5 | 55,6 | 9 | 8 | 88,9 |
| 04/17 | 8 | 7 | 87,5 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 6 | 75,0 |
| 05/17 | 10 | 2 | 20,0 | 10 | 1 | 10,0 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 9 | 90,0 |

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 4 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da localidade de Ubaúna., 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 | 8 | 88,9 | 9 | 0 | 0,0 | 9 | 0 | 0,0 | 9 | 0 | 0,0 |
| 01/17 | 9 | 9 | 100,0 | 9 | 1 | 11,1 | 9 | 0 | 0,0 | 9 | 0 | 0,0 |
| 02/17 | 7 | 6 | 85,7 | 7 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0,0 |
| 03/17 | 9 | 5 | 55,6 | 9 | 0 | 0,0 | 9 | 0 | 0,0 | 9 | 0 | 0,0 |
| 04/17 | 7 | 3 | 42,9 | 7 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0,0 |
| 05/17 | 9 | 4 | 44,4 | 9 | 0 | 0,0 | 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 das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Coreaú e Localidade de Ubaúna no dia 27/06/2017 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

| Laboratório | Local | 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 | Result. | P-2914/11 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAGECE | Sede | 1 | 1936469-A/17 | 0,77 | OK | 2,50 | OK | 6,90 | OK | 31,55 | OK | 8,00 | NOK | 0,02 | OK | - | - | 0,30 | OK | | |
| | Ubaúna | 2 | 1936442-A/17 | 0,80 | OK | 2,50 | OK | 6,83 | OK | 43,95 | OK | 3,00 | OK | 0,02 | OK | 0,32 | OK | 0,06 | OK | | |
| NUTEC | Sede | 1 | QA-0835/17 | 1,20 | NOK | 1,00 | OK | 6,81 | OK | 37,30 | OK | 2,00 | OK | ≤ 0,05* | OK | 0,10 | OK | ≤ 0,2* | OK | | |
| | Ubaúna | 2 | QA-0840/17 | 1,30 | NOK | 1,00 | OK | 6,51 | OK | 49,40 | OK | 2,00 | OK | 0,05* | OK | 0,40 | 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.

Quadro 6 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Coreaú 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 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 0,0 |
| 01/17 | 9 | 1 | 11,1 | 9 | 0 | 0,0 |
| 02/17 | 7 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0,0 |
| 03/17 | 9 | 0 | 0,0 | 9 | 0 | 0,0 |
| 04/17 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 0,0 |
| 05/17 | 10 | 0 | 0,0 | 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 7 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Ubaúna 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 | 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 |
| 04/17 | 7 | 0 | 0,0 | 7 | 0 | 0,0 |
| 05/17 | 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 8 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Coreaú e Localidade de Ubaúna no dia 27/06/2017 e Índices de Não-Conformidade, segundo registros da Campanha CAGECE/NUTEC.

| Laboratório | Local | 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 | Sede | 1 | 1936469-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 2 | 1936442-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| NUTEC | Ubauna | 1 | QA – 0835/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 2 | QA – 0840/17 | 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 9 - Distribuição do número de amostras (Bacteriológicas) coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA da Sede de Coreaú, no período de dezembro/2016 a maio/2017.

| Mês / Ano | N° de Amostras Bacteriológicas | | | | Total |
|-----------|--------------------------------|-------------|--------------|--------------|-------|
| | Dias 1 a 7 | Dias 8 a 15 | Dias 16 a 23 | Dias 24 a 31 | |
| 12/16 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| 01/17 | 2 | 2 | 3 | 2 | 9 |
| 02/17 | 2 | 3 | 2 | 0 | 7 |
| 03/17 | 2 | 3 | 2 | 3 | 10 |
| 04/17 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 05/17 | 2 | 3 | 2 | 3 | 10 |

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Quadro 10 - Distribuição do número de amostras (Bacteriológicas) coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA da Sede de Coreaú, no período de dezembro/2016 a maio/2017.

| Mês / Ano | N° de Amostras Bacteriológicas | | | | 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 | 2 | 2 | 2 | 1 | 7 |
| 03/17 | 2 | 2 | 3 | 2 | 9 |
| 04/17 | 2 | 1 | 2 | 2 | 7 |
| 05/17 | 2 | 2 | 2 | 3 | 9 |

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.

Quadro 11 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Coreaú.

| 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 Nº1797361-A/16/UN-BAC | 05/12/16 | 9,43 | NOK | 60,00 | NOK | 0,80 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1797364-A/16/UN-BAC | 05/12/16 | 44,70 | NOK | 120,00 | NOK | 1,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1800073-A/16/UN-BAC | 07/12/16 | 22,90 | NOK | 120,00 | NOK | 0,80 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1800093-A/16/UN-BAC | 07/12/16 | 19,50 | NOK | 120,00 | NOK | 0,80 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802676-A/16/UN-BAC | 12/12/16 | 43,30 | NOK | 120,00 | NOK | 0,80 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802678-A/16/UN-BAC | 12/12/16 | 33,00 | NOK | 120,00 | NOK | 1,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1804273-A/16/UN-BAC | 14/12/16 | 12,50 | NOK | 60,00 | NOK | 0,80 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1804274-A/16/UN-BAC | 14/12/16 | 21,90 | NOK | 100,00 | NOK | 1,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1806997-A/16/UN-BAC | 19/12/16 | 33,80 | NOK | 160,00 | NOK | 0,80 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1806998-A/16/UN-BAC | 19/12/16 | 40,40 | NOK | 160,00 | NOK | 1,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1809314-A/16/UN-BAC | 21/12/16 | 35,30 | NOK | 160,00 | NOK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1809315-A/16/UN-BAC | 21/12/16 | 37,80 | NOK | 160,00 | NOK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1812013-A/16/UN-BAC | 26/12/16 | 37,60 | NOK | 120,00 | NOK | 1,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1812015-A/16/UN-BAC | 26/12/16 | 44,10 | NOK | 160,00 | NOK | 1,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1814315-A/16/UN-BAC | 28/12/16 | 62,20 | NOK | 300,00 | NOK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1814319-A/16/UN-BAC | 28/12/16 | 47,70 | NOK | 160,00 | NOK | 1,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1820902-A/17/UN-BAC | 04/01/17 | 50,90 | NOK | 160,00 | NOK | 0,80 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1820953-A/17/UN-BAC | 04/01/17 | 47,20 | NOK | 160,00 | NOK | 0,80 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1820963-A/17/UN-BAC | 04/01/17 | 26,80 | NOK | 120,00 | NOK | 0,80 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1820967-A/17/UN-BAC | 04/01/17 | 24,50 | NOK | 120,00 | NOK | 1,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823515-A/17/UN-BAC | 09/01/17 | 35,40 | NOK | 160,00 | NOK | 1,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823516-A/17/UN-BAC | 09/01/17 | 44,50 | NOK | 160,00 | NOK | 1,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1826033-A/17/UN-BAC | 11/01/17 | 43,40 | NOK | 120,00 | NOK | 0,80 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1826034-A/17/UN-BAC | 11/01/17 | 44,20 | NOK | 120,00 | NOK | 0,80 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1838194-A/17/UN-BAC | 18/01/17 | 44,00 | NOK | 160,00 | NOK | 0,80 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1838214-A/17/UN-BAC | 18/01/17 | 52,80 | NOK | 300,00 | NOK | 0,80 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1838215-A/17/UN-BAC | 18/01/17 | 49,40 | NOK | 200,00 | NOK | 0,80 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1838217-A/17/UN-BAC | 18/01/17 | 45,60 | NOK | 160,00 | NOK | 0,80 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1838220-A/17/UN-BAC | 23/01/17 | 19,00 | NOK | 100,00 | NOK | 1,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1838221-A/17/UN-BAC | 25/01/17 | 19,90 | NOK | 100,00 | NOK | 1,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1838223-A/17/UN-BAC | 25/01/17 | 18,50 | NOK | 100,00 | NOK | 1,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1838224-A/17/UN-BAC | 30/01/17 | 11,70 | NOK | 120,00 | NOK | 2,00 | OK |

Continuação – **Quadro 11.**

| 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 Nº1849913-A/17/UN-BAC | 06/02/17 | 21,60 | NOK | 160,00 | NOK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1849914-A/17/UN-BAC | 06/02/17 | 12,60 | NOK | 160,00 | NOK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1849915-A/17/UN-BAC | 06/02/17 | 22,60 | NOK | 160,00 | NOK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1849916-A/17/UN-BAC | 06/02/17 | 12,70 | NOK | 160,00 | NOK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1849917-A/17/UN-BAC | 06/02/17 | 22,70 | NOK | 160,00 | NOK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1849918-A/17/UN-BAC | 08/02/17 | 12,50 | NOK | 120,00 | NOK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1849919-A/17/UN-BAC | 08/02/17 | 11,50 | NOK | 120,00 | NOK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1852433-A/17/UN-BAC | 13/02/17 | 16,30 | NOK | 80,00 | NOK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1852434-A/17/UN-BAC | 13/02/17 | 19,80 | NOK | 120,00 | NOK | 1,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1852435-A/17/UN-BAC | 13/02/17 | 16,50 | NOK | 80,00 | NOK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1852436-A/17/UN-BAC | 15/02/17 | 8,48 | NOK | 80,00 | NOK | 1,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1852437-A/17/UN-BAC | 15/02/17 | 9,94 | NOK | 80,00 | NOK | 1,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1856955-A/17/UN-BAC | 20/02/17 | 8,66 | NOK | 80,00 | NOK | 1,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1856957-A/17/UN-BAC | 20/02/17 | 17,50 | NOK | 120,00 | NOK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1856958-A/17/UN-BAC | 22/02/17 | 5,73 | NOK | 40,00 | NOK | 0,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1856982-A/17/UN-BAC | 22/02/17 | 7,28 | NOK | 40,00 | NOK | 0,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1863076-A/17/UN-BAC | 03/03/17 | 17,90 | NOK | 120,00 | NOK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1863081-A/17/UN-BAC | 03/03/17 | 17,80 | NOK | 120,00 | NOK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1863086-A/17/UN-BAC | 06/03/17 | 4,57 | OK | 15,00 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1863090-A/17/UN-BAC | 06/03/17 | 4,34 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1863095-A/17/UN-BAC | 08/03/17 | 0,42 | OK | 2,50 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1863098-A/17/UN-BAC | 08/03/17 | 1,20 | OK | 2,50 | OK | 1,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865264-A/17/UN-BAC | 13/03/17 | 3,42 | OK | 17,50 | NOK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865266-A/17/UN-BAC | 15/03/17 | 3,23 | OK | 20,00 | NOK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865268-A/17/UN-BAC | 15/03/17 | 3,33 | OK | 20,00 | NOK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1867764-A/17/UN-BAC | 20/03/17 | 0,67 | OK | 2,50 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1867765-A/17/UN-BAC | 20/03/17 | 0,91 | OK | 2,50 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1870500-A/17/UN-BAC | 27/03/17 | 0,86 | OK | 2,50 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1870501-A/17/UN-BAC | 27/03/17 | 0,87 | OK | 2,50 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1879333-A/17/UN-BAC | 29/03/17 | 4,51 | OK | 40,00 | NOK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1879335-A/17/UN-BAC | 29/03/17 | 1,66 | OK | 5,00 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1888278-A/17/UN-BAC | 03/04/17 | 2,00 | OK | 10,00 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1888282-A/17/UN-BAC | 03/04/17 | 2,05 | OK | 10,00 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1888284-A/17/UN-BAC | 05/04/17 | 1,95 | OK | 10,00 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1888285-A/17/UN-BAC | 05/04/17 | 1,94 | OK | 10,00 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1888288-A/17/UN-BAC | 10/04/17 | 4,09 | OK | 20,00 | NOK | 3,00 | OK |

Continuação – **Quadro 11.**

| 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 Nº1888291-A/17/UN-BAC | 10/04/17 | 3,60 | OK | 15,00 | OK | 4,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1888295-A/17/UN-BAC | 12/04/17 | 1,96 | OK | 10,00 | OK | 5,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1888296-A/17/UN-BAC | 12/04/17 | 1,90 | OK | 7,50 | OK | 5,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1888298-A/17/UN-BAC | 17/04/17 | 2,63 | OK | 15,00 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1888299-A/17/UN-BAC | 17/04/17 | 2,22 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1888302-A/17/UN-BAC | 19/04/17 | 1,12 | OK | 5,00 | OK | 5,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1888305-A/17/UN-BAC | 19/04/17 | 1,80 | OK | 15,00 | OK | 5,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1896973-A/17/UN-BAC | 24/04/17 | 1,10 | OK | 10,00 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1896974-A/17/UN-BAC | 24/04/17 | 0,64 | OK | 10,00 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1896993-A/17/UN-BAC | 26/04/17 | 0,56 | OK | 2,50 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1896994-A/17/UN-BAC | 26/04/17 | 0,51 | OK | 2,50 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1902393-A/17/UN-BAC | 03/05/17 | 0,65 | OK | 2,50 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1902394-A/17/UN-BAC | 03/05/17 | 0,74 | OK | 2,50 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1902395-A/17/UN-BAC | 05/05/17 | 3,13 | OK | 15,00 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1902396-A/17/UN-BAC | 08/05/17 | 0,80 | OK | 2,50 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1902397-A/17/UN-BAC | 08/05/17 | 0,61 | OK | 2,50 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1902398-A/17/UN-BAC | 10/05/17 | 0,78 | OK | 2,50 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1902399-A/17/UN-BAC | 10/05/17 | 0,71 | OK | 2,50 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1908047-A/17/UN-BAC | 15/05/17 | 0,36 | OK | 2,50 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1908049-A/17/UN-BAC | 17/05/17 | 0,40 | OK | 2,50 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1908051-A/17/UN-BAC | 17/05/17 | 0,70 | OK | 2,50 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1911100-A/17/UN-BAC | 22/05/17 | 1,31 | OK | 10,00 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1911101-A/17/UN-BAC | 22/05/17 | 2,74 | OK | 20,00 | NOK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1919371-A/17/UN-BAC | 24/05/17 | 0,43 | OK | 2,50 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1919372-A/17/UN-BAC | 24/05/17 | 0,73 | OK | 2,50 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1919373-A/17/UN-BAC | 29/05/17 | 2,17 | OK | 12,50 | OK | 3,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1919374-A/17/UN-BAC | 31/05/17 | 1,16 | OK | 2,50 | 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.

Quadro 12 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Ubaúna.

| 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 Nº1802686-A/16/UN-BAC | 01/12/16 | 1,58 | OK | 5,00 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802687-A/16/UN-BAC | 01/12/16 | 1,58 | OK | 5,00 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802689-A/16/UN-BAC | 06/12/16 | 3,06 | OK | 17,50 | NOK | 1,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1802690-A/16/UN-BAC | 09/12/16 | 2,77 | OK | 15,00 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1805279-A/16/UN-BAC | 13/12/16 | 3,71 | OK | 17,50 | NOK | 1,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1805280-A/16/UN-BAC | 15/12/16 | 4,24 | OK | 17,50 | NOK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1809200-A/16/UN-BAC | 20/12/16 | 2,10 | OK | 10,00 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1810918-A/16/UN-BAC | 22/12/16 | 2,11 | OK | 5,00 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1813998-A/16/UN-BAC | 27/12/16 | 4,62 | OK | 10,00 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1816219-A/16/UN-BAC | 29/12/16 | 2,01 | OK | 2,50 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823054-A/17/UN-BAC | 03/01/17 | 4,06 | OK | 12,50 | OK | 1,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823055-A/17/UN-BAC | 03/01/17 | 4,39 | OK | 12,50 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1823073-A/17/UN-BAC | 05/01/17 | 3,20 | OK | 15,00 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1824598-A/17/UN-BAC | 10/01/17 | 4,37 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842796-A/17/UN-BAC | 12/01/17 | 4,44 | OK | 17,50 | NOK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842797-A/17/UN-BAC | 17/01/17 | 2,22 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842798-A/17/UN-BAC | 19/01/17 | 4,31 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842800-A/17/UN-BAC | 24/01/17 | 2,92 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842803-A/17/UN-BAC | 26/01/17 | 2,80 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1842805-A/17/UN-BAC | 31/01/17 | 3,90 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861015-A/17/UN-BAC | 02/02/17 | 3,25 | OK | 15,00 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861016-A/17/UN-BAC | 02/02/17 | 4,86 | OK | 20,00 | NOK | 1,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861017-A/17/UN-BAC | 07/02/17 | 3,71 | OK | 20,00 | NOK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861018-A/17/UN-BAC | 09/02/17 | 4,03 | OK | 17,50 | NOK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861019-A/17/UN-BAC | 14/02/17 | 4,89 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861021-A/17/UN-BAC | 16/02/17 | 2,51 | OK | 12,50 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861022-A/17/UN-BAC | 16/02/17 | 3,15 | OK | 12,50 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861023-A/17/UN-BAC | 23/02/17 | 3,79 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861024-A/17/UN-BAC | 23/02/17 | 3,08 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861025-A/17/UN-BAC | 24/02/17 | 2,61 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865226-A/17/UN-BAC | 02/03/17 | 2,22 | OK | 12,50 | OK | 2,50 | OK |

Continuação – **Quadro 12.**

| 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 Nº1865229-A/17/UN-BAC | 07/03/17 | 1,72 | OK | 10,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865231-A/17/UN-BAC | 07/03/17 | 1,81 | OK | 10,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865232-A/17/UN-BAC | 09/03/17 | 1,76 | OK | 7,50 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1865234-A/17/UN-BAC | 14/03/17 | 1,70 | OK | 12,50 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1867611-A/17/UN-BAC | 16/03/17 | 2,18 | OK | 10,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1868783-A/17/UN-BAC | 21/03/17 | 2,17 | OK | 10,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873976-A/17/UN-BAC | 23/03/17 | 1,80 | OK | 12,50 | OK | 1,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873979-A/17/UN-BAC | 28/03/17 | 2,47 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1873980-A/17/UN-BAC | 30/03/17 | 2,52 | OK | 12,50 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892451-A/17/UN-BAC | 04/04/17 | 0,54 | OK | 10,00 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892453-A/17/UN-BAC | 06/04/17 | 3,50 | OK | 20,00 | NOK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892454-A/17/UN-BAC | 06/04/17 | 3,51 | OK | 20,00 | NOK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892455-A/17/UN-BAC | 11/04/17 | 2,87 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892456-A/17/UN-BAC | 11/04/17 | 2,68 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892457-A/17/UN-BAC | 18/04/17 | 2,49 | OK | 15,00 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892458-A/17/UN-BAC | 20/04/17 | 1,52 | OK | 2,50 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892459-A/17/UN-BAC | 25/04/17 | 1,26 | OK | 10,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1896761-A/17/UN-BAC | 27/04/17 | 1,92 | OK | 7,50 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1896773-A/17/UN-BAC | 27/04/17 | 2,75 | OK | 7,50 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906159-A/17/UN-BAC | 02/05/17 | 2,04 | OK | 10,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906161-A/17/UN-BAC | 04/05/17 | 3,27 | OK | 12,50 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906174-A/17/UN-BAC | 09/05/17 | 0,43 | OK | 2,50 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906175-A/17/UN-BAC | 09/05/17 | 0,53 | OK | 2,50 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906178-A/17/UN-BAC | 11/05/17 | 0,30 | OK | 2,50 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906179-A/17/UN-BAC | 18/05/17 | 2,10 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1910955-A/17/UN-BAC | 19/05/17 | 1,48 | OK | 2,50 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1916626-A/17/UN-BAC | 30/05/17 | 1,30 | OK | 2,50 | OK | 2,00 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1916628-A/17/UN-BAC | 25/05/17 | 4,10 | OK | 15,00 | OK | 2,50 | OK |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1916629-A/17/UN-BAC | 30/05/17 | 1,90 | OK | 5,00 | OK | 2,50 | 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 13 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Coreaú 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 14 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Ubaúna 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 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 3 | 30,0 | 10 | 0 | 0,0 |
| 01/17 | 10 | 1 | 10,0 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 0 | 0,0 |
| 02/17 | 10 | 3 | 30,0 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 0 | 0,0 |
| 03/17 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 0 | 0,0 |
| 04/17 | 10 | 2 | 20,0 | 10 | 0 | 0,0 | 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 15 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Coreaú e Localidade de Ubaúna no dia 27/06/2017 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

| Laboratório | Local | Ponto de Coleta | N° do Laudo | Turbidez (uT) | | Cor Aparente (uH) | | pH | | Cloro (mg/L) | | Cloro Res. Livre (mg/L) | | Ferro Total (mg/L) | | Nitrato (mg/L) | | Fluoreto (mg/L) | | | |
|---------------|-------|-----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|-----------|---------|-----------|--------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------|-----------|----------------|-----------|-----------------|-----------|---------|-----------|
| | | | | Result. | P-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 | Result. | P-2914/11 |
| | | | | CAGECE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sede | | 1 | 1936474-A/17 | 0,52 | OK | 2,50 | OK | - | - | - | - | 3,00 | OK | 0,02 | OK | - | - | - | - | | |
| | | 2 | 1936478-A/17 | 0,49 | OK | 2,50 | OK | - | - | - | - | 3,00 | OK | 0,01 | OK | - | - | - | - | | |
| | | 3 | 1936485-A/17 | 0,61 | OK | 2,50 | OK | - | - | - | - | 3,00 | OK | 0,02 | OK | - | - | - | - | | |
| | | 4 | 1936492-A/17 | 0,52 | OK | 2,50 | OK | - | - | - | - | 3,00 | OK | 0,02 | OK | - | - | - | - | | |
| | | 5 | 1936499-A/17 | 0,42 | OK | 2,50 | OK | - | - | - | - | 3,00 | OK | 0,01 | OK | - | - | - | - | | |
| | | 6 | 1936516-A/17 | 0,49 | OK | 2,50 | OK | - | - | - | - | 2,50 | OK | 0,02 | OK | - | - | - | - | | |
| Ubaúna | | 1 | 1936446-A/17 | 2,80 | OK | 5,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | 0,06 | OK | - | - | - | - | | |
| | | 2 | 1936450-A/17 | 2,51 | OK | 5,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | 0,04 | OK | - | - | - | - | | |
| | | 3 | 1936456-A/17 | 2,77 | OK | 5,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | 0,05 | OK | - | - | - | - | | |
| | | 4 | 1936459-A/17 | 3,20 | OK | 5,00 | OK | - | - | - | - | 2,50 | OK | 0,06 | OK | - | - | - | - | | |
| NUTEC | | Sede | | 1 | QA – 0829/17 | 1,00 | OK | 1,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | ≤ 0,05* | OK | - | - | - | |
| | | | | 2 | QA – 0830/17 | 1,00 | OK | 1,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | ≤ 0,05* | OK | - | - | - | |
| | | | | 3 | QA – 0831/17 | 1,00 | OK | 1,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | ≤ 0,05* | OK | - | - | - | |
| | | | | 4 | QA – 0832/17 | 1,00 | OK | 1,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | ≤ 0,05* | OK | - | - | - | |
| | | | | 5 | QA – 0833/17 | 1,00 | OK | 1,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | ≤ 0,05* | OK | - | - | - | |
| | | | | 6 | QA – 0834/17 | 2,90 | OK | 4,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | 0,30 | OK | - | - | - | |
| | | Ubaúna | | 1 | QA – 0836/17 | 3,60 | OK | 4,00 | OK | - | - | - | - | 2,00 | OK | ≤ 0,05* | OK | - | - | - | |
| | | | | 2 | QA – 0837/17 | 5,00 | OK | 8,00 | OK | - | - | - | - | 1,80 | OK | 0,40 | NOK | - | - | - | |
| | | | | 3 | QA – 0838/17 | 3,60 | OK | 4,00 | OK | - | - | - | - | 1,80 | OK | 0,50 | NOK | - | - | - | |
| | | | | 4 | QA – 0839/17 | 3,80 | OK | 6,00 | OK | - | - | - | - | 1,60 | OK | 0,40 | NOK | - | - | - | |

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 16 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da sede de Coreaú 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 17 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Ubaúna 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 | 10 | 1 | 10,00 | 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 | 1 | 10,00 | 10 | 0 | 0,0 |
| 04/17 | 10 | 0 | 0,00 | 10 | 0 | 0,0 |
| 05/17 | 10 | 1 | 10,00 | 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 18 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Coreaú e Localidade de Ubaúna no dia 27/06/2017 e Índices de Não-Conformidade, segundo registros da Campanha CAGECE/NUTEC.

| Laboratório | Local | 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 | Sede | 1 | 1936474-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 2 | 1936478-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 3 | 1936485-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 4 | 1936492-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 5 | 1936499-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 6 | 1936516-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | Ubaúna | 1 | 1936446-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 2 | 1936450-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 3 | 1936456-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 4 | 1936459-A/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| NUTEC | Sede | 1 | QA – 0829/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 2 | QA – 0830/17 | PRESEÇA | NOK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 3 | QA – 0831/17 | PRESEÇA | NOK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 4 | QA – 0832/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 5 | QA – 0833/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 6 | QA – 0834/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | Ubaúna | 1 | QA – 0836/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 2 | QA – 0837/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 3 | QA – 0838/17 | AUSÊNCIA | OK | AUSÊNCIA | OK |
| | | 4 | QA – 0839/17 | 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 19 - Distribuição do número de amostras (Bacteriológicas) coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA da Sede de Coreaú, no período de dezembro/2016 a maio/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 | |
| 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.

Quadro 20 - Distribuição do número de amostras (Bacteriológicas) coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA da Localidade de Ubaúna, no período de dezembro/2016 a maio/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 | |
| 12/16 | 3 | 3 | 2 | 2 | 10 |
| 01/17 | 3 | 2 | 2 | 3 | 10 |
| 02/17 | 3 | 2 | 4 | 1 | 10 |
| 03/17 | 3 | 2 | 3 | 2 | 10 |
| 04/17 | 3 | 2 | 2 | 3 | 10 |
| 05/17 | 2 | 3 | 2 | 3 | 10 |

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAC.