



AGÊNCIA  
REGULADORA  
DO ESTADO  
DO CEARÁ

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO  
RF/CSB/0036/2017  
(PCSB/CSB/0140/2017)**

Assunto: Fiscalização dos Sistemas de Abastecimento de Água da Sede do Município de Nova Olinda e Localidade de Triunfo.

**COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO**

Fortaleza – CE  
Dezembro/2017

## ÍNDICE

<b>1. IDENTIFICAÇÃO.....</b>	<b>4</b>
<b>2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO.....</b>	<b>4</b>
<b>3. OBJETIVO.....</b>	<b>5</b>
<b>4. METODOLOGIA.....</b>	<b>5</b>
4.1. Cronograma de Trabalho.....	5
4.2. Áreas e Segmentos Auditados.....	6
4.2.1. Sistema de Abastecimento de Água.....	6
<b>5. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS EXISTENTES.....</b>	<b>7</b>
5.1. Recursos Humanos e Instalações.....	7
5.2. Unidades Operacionais.....	7
5.2.1. Sistema de Abastecimento de Água.....	7
<b>6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES....</b>	<b>8</b>
<b>7. RECOMENDAÇÕES .....</b>	<b>18</b>
<b>8. EQUIPE TÉCNICA.....</b>	<b>20</b>
<b>9. APOIO TÉCNICO À ARCE.....</b>	<b>20</b>
<b>10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.....</b>	<b>20</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>21</b>

## GLOSSÁRIO

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

## 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 – 3194.5606

**CAGECE - Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará**

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

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

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

## 2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo: Sistemas de Abastecimento de Água	
<p>Unidade de Negócio da Bacia do Salgado (UN-BSA).</p> <p>End.: Rua Delmiro Gouveia s/n - Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE</p> <p>CEP: 63.050-398</p> <p>Telefone: (88) 3571-1886</p> <p>Contato: Expedito Galba Batista (Gerente).</p>	<p>Localidade: Nova Olinda (Sede) e Triunfo – CE.</p> <p>End.: Jeremias Pereira, nº 669 – Centro – Nova Olinda/CE.</p> <p>CEP: 63.165-000</p> <p>Telefone: (88) 3546.1842.</p> <p>Contato: Sr. Rui Emanuel Silva Borges (Gestor do Núcleo).</p>
Comunicação à Empresa: OF/CSB/0626/2017, 31 de julho de 2017.	
Data da Inspeção: 18 e 19 de outubro de 2017.	
<p>Legislação:</p> <p>Portaria nº 2.914/2011 do Ministério da Saúde;</p> <p>Lei Federal nº 8.078/1990;</p> <p>Lei Federal nº 11.445/2007;</p> <p>Lei Estadual nº 14.394/2009;</p> <p>Resoluções ARCE nº 122/2009, nº 130/2010, nº 147/2010, nº 152/2011 e nº 206/2016.</p>	

### 3. OBJETIVO

Este relatório detalha a ação de fiscalização direta realizada pela ARCE, de acordo com a localidade e escopo selecionados, em cumprimento aos termos estabelecidos na Lei Federal Nº 11.445/07 e Lei Estadual Nº 14.394/09.

O objetivo desta ação de fiscalização é realizar um diagnóstico das condições técnicas, operacionais e comerciais e determinar o grau de conformidade do sistema auditado, levando-se em consideração os requisitos de qualidade que o serviço deve oferecer, em concordância com a legislação pertinente, dando ênfase àquelas expedidas pela ARCE.

### 4. METODOLOGIA

A metodologia para desenvolvimento da ação de fiscalização compreendeu os procedimentos de vistoria técnica, levantamentos em campo, medições de pressão, análise e avaliação documental, obtenção de informações e dados gerais do sistema, identificação e frequência de ocorrências.

A vistoria foi acompanhada pelo Sr. Rui Emanuel Silva Borges (Gestor do Núcleo) que se encarregou de explicar a operação e a função de cada unidade operacional e equipamento.

#### 4.1. Cronograma de Trabalho

Sistemas de Abastecimento de Água		
PERÍODO	Quarta-feira 18/10/2017	Quarta-feira 19/10/2017
Manhã	<p>Inspeção no Escritório/Loja de Atendimento.</p> <p>Inspeção nas descargas de rede de distribuição.</p> <p>Instalação do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição.</p> <p>Inspeção na captação, estação de tratamento, elevatórias e reservatórios.</p>	<p>Inspeção na rede de distribuição com medição instantânea de pressão.</p> <p>Retirada do equipamento de medição contínua de pressão da rede de distribuição.</p>
Tarde	<p>Instalação do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição.</p> <p>Inspeção na captação, na ETA e reservatório.</p> <p>Inspeção na rede de distribuição e medição instantânea de pressão.</p>	-

## 4.2. Áreas e Segmentos Auditados

A seguir, estão apresentadas as áreas auditadas, constando de todos os itens e segmentos, os quais orientaram os trabalhos de auditoria.

### 4.2.1. Sistema de Abastecimento de Água

#### Sede

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	1 CM	PT-03. Recalca para reservatório apoiado RAP 01.
			PT-04. Recalca para reservatório apoiado RAP 01
			PT-07. Recalca para reservatório apoiado RAP 01.
			PT-08. Recalca para reservatório apoiado RAP 01.
			PT-09. Recalca para reservatório apoiado RAP 01.
			PT-10. Recalca para reservatório apoiado RAP 01.
			PT-12. Recalca para reservatório apoiado RAP 01.
Adutoras	AAB	200m/ $\varnothing$ 150 mm/ DEF $^{\circ}$ F $^{\circ}$	Linha de adução entre o poço tubular PT-03 e adutora do PT 04.
		341m/ $\varnothing$ 150 mm/ DEF $^{\circ}$ F $^{\circ}$	Linha de adução entre o poço tubular PT-04 e adutora do PT 07.
		6.429m/ $\varnothing$ 150 mm/ DEF $^{\circ}$ F $^{\circ}$	Linha de adução entre o poço tubular PT-07 e adutora do RAP 01.
		120,7m/ $\varnothing$ 100 mm/ PVC	Linha de adução entre o poço tubular PT-09 e adutora do PT 10.
		1.449,5m/ $\varnothing$ 100 mm/ PVC	Linha de adução entre o poço tubular PT-10 e adutora do PT 07.
		42m/ $\varnothing$ 100 mm/ PVC	Linha de adução entre o poço tubular PT-12 e adutora do PT 10.
	AAT	14,1m/ $\varnothing$ 200 mm/ F $^{\circ}$ F $^{\circ}$	Linha de adução entre a EEAT 01 ao REL 02.
		37,6 m/ $\varnothing$ 100 mm/ PVC	Linha de adução entre o poço tubular PT-12 a RDA – Tabocas.

Tratamento	-	-	Aplicação de cloro gasoso na EEAT 01 e cloro pastinha no recalque do PT 12.
Elevatórias	EEAT-01	2 CMB	Recalca água do RAP 01 para o REL 02 de distribuição.
	EEAT-02	2 CMB	Recalca água do RAP 02 para o REL 03 de distribuição.
Reservatórios	RAP-01	600 m <sup>3</sup>	Reservatório de reunião.
	RAP-02	20 m <sup>3</sup>	Reservatório de reunião.
	REL-01	227 m <sup>3</sup>	Desativado.
	REL-02	250 m <sup>3</sup>	Reservatório de distribuição.
	REL-03	80 m <sup>3</sup>	Reservatório de distribuição.
Rede de distribuição	Nova Olinda	26.498 m/ $\varnothing$ 50 a 100 mm/ PVC	3.589 ligações ativas (setembro/2017).

Fonte: Croqui do sistema e RASO – Relatório de Situação Operacional.

### Localidade de Triunfo

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	1 CM	PT-02 – Triunfo. Recalca água para o reservatório REL-01.
Aduoras	AAB	569,3 m/ $\varnothing$ 85 mm/ PVC	Linha de adução entre o ponto PT-01 e o reservatório REL-01.
Tratamento	-	-	Aplicação de hipocal através de bomba dosadora no REL-01.
Reservatório	REL-01	100 m <sup>3</sup>	Reservatório de distribuição.
Rede de distribuição	Triunfo	12.101 m/ $\varnothing$ 50 a 100 mm/ PVC	421 ligações reais (abril/2017).

Fonte: Croqui do sistema e RASO – Relatório de Situação Operacional.

## 5. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS EXISTENTES

### 5.1 Recursos Humanos e Instalações

Os sistemas dispõe de 1 (um) escritório, com as funções de atendimento aos usuários e administrativas do núcleo.

ITEM	FUNÇÕES/TIPO	QUANTIDADE	TURNOS	DIAS DA SEMANA
Pessoal	Gestor do núcleo	1	08:00 h – 12:00 h 13:00 h – 17:00 h	Segunda-feira a Sexta-feira
	Operador de ETA	3		
	Operador de RDA	3		
Escritório	Gerência de núcleo e atendimento ao público	1		
Veículo	Motocicleta	1		
	Reboque	1		

## 5.2 Unidades Operacionais

### 5.2.1 Sistema de Abastecimento de Água

Sede / Localidades	Integrado	Município
Sede	Não	Nova Olinda
Triunfo		

Foram inspecionadas todas as instalações do escritório local e todas as unidades operacionais locais dos sistemas de abastecimento de água da Sede do Município de Nova Olinda e Localidade de Triunfo.

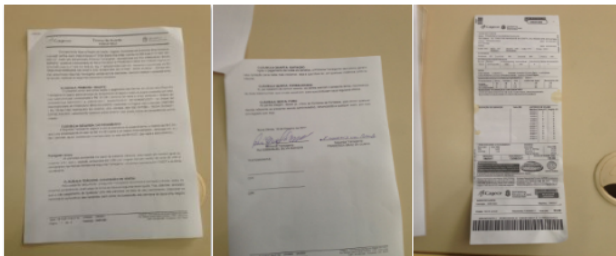
## 6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES

São listadas neste capítulo as constatações apuradas durante a inspeção de campo, como também, aquelas em função das informações fornecidas pela CAGECE.

### CONSTATAÇÃO C1

- No dia 18/10/2017, a cliente Sra. Francisca Braz da Cunha, procurou a loja de atendimento da CAGECE solicitando uma nova ligação. No entanto, o atendimento foi condicionado ao pagamento de débito de terceiros. O mesmo ocorreu com o cliente Sr. Elias Clarindo Silva, que teve o débito da cliente Sra. Erislania Alves da Silva transferido para o seu nome para que tivesse seu pedido de ligação atendido. (Anexo II – Item 09; Foto 1 e 2);





**Foto 1** – Comercial-Atendimento ao Cliente: contrato de acordo de débito com a nova cliente e fatura com débito em nome de terceiros.



**Foto 2** – Comercial-Atendimento ao Cliente: transferência de débito do cliente Erislania Alves da Silva para Elias Clarindo Silva.

**Não conformidade NC1** – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.01**: Não atender à solicitação do usuário - Não atender à solicitação do usuário de conexão à rede pública, encontrando-se satisfeitas as condições para realização da ligação.

**Enquadramento legal:** Artigo 6º da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 39 do Código de Defesa do Consumidor.

**Determinação D1** – A CAGECE não deve condicionar o pedido de ligação ao pagamento de débitos pendentes em nome de terceiros, visando corrigir as não conformidades verificadas na constatação C1.

**Prazo para atendimento: 30 dias.**

## **CONSTATAÇÃO C2**

- A ARCE realizou o monitoramento da pressão contínua no SAA da Sede de Nova Olinda, com a instalação do aparelho datalogger às 09:40 horas do dia 18/10/2017 e retirada às 10:10 horas do dia 19/10/2017, no endereço localizado na Rua São João, Nº 606, Nova Olinda – Ceará. Constatou-se descontinuidade neste endereço. (Anexo II – Item 18);
- A ARCE realizou o monitoramento da pressão contínua no SAA da Localidade de

Triunfo, com a instalação do aparelho datalogger às 16:20 horas do dia 18/10/2017 e retirada às 11:20 horas do dia 19/10/2017, no endereço localizado na Rua Vicença Correia, SMS 203, Triunfo, Nova Olinda – Ceará. Constatou-se descontinuidade neste endereço. (Anexo II – Item 18);

**Não conformidade NC2** – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.03** - Interrupção dos serviços - Interromper indevidamente a prestação dos serviços ou não restabelecer o serviço quando exigido pela legislação.

**Enquadramento legal:** Artigos 2º e 122 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

**Determinação D2** – A CAGECE não deve interromper indevidamente a prestação dos serviços e deve restabelecer o serviço quando exigido pela legislação, visando corrigir as não conformidades verificadas na constatação C2.

**Prazo para atendimento: 180 dias.**

### **CONSTATAÇÃO C3**

- A ARCE realizou medições de pressão instantâneas no SAA da Sede de Nova Olinda, mais especificamente, nos cavaletes de ligação de água. Todas as 5 (cinco) medições realizadas, apresentaram resultados fora da faixa de 10 a 50 mca (Rua São João, nº 377 – Vila Alta; Rua Monsenhor Tavares, nº 325; Estrada para o Crato, nº 780 – Terreiro Duro; Av. Perimetral, Colégio José de Alencar Alves – Cajueiro; Rua 102 Casas Populares, nº 44). (Anexo II – Item 19; Fotos 03 a 07);
- A ARCE realizou medições de pressão instantâneas no SAA da Localidade de Triunfo, mais especificamente, nos cavaletes de ligação de água. Das 5 (cinco) medições realizadas, 2 (duas) estavam fora da faixa de 10 a 50 mca (Rua Vicença Correia, FA 57; e Rua Santa Luzia, nº 515). (Anexo II – Item 19; Fotos 08 e 09);



**Foto 3** – RDA: medição de pressão instantânea na Rua São João, nº 377 – Vila Alta (4,3 mca).



**Foto 4** – RDA: medição de pressão instantânea na Rua Monsenhor Tavares, nº 325 (7,4 mca).



**Foto 5** – RDA: medição de pressão instantânea na Estrada para o Crato, nº 780 – Terreiro Duro (2,6 mca).



**Foto 6** – RDA: medição de pressão instantânea na Av. Perimetral, Colégio José de Alencar Alves – Cajueiro (6,2 mca).



**Foto 7** – RDA: medição de pressão instantânea na Rua 102 Casas Populares, nº 44 (3,3 mca).



**Foto 8** – RDA: medição de pressão instantânea na Rua Vicença Correia, FA 57 (2,1 mca).



**Foto 9** – RDA: medição de pressão instantânea na Rua Santa Luzia, nº 515 (0,7 mca).

**Não conformidade NC3** – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.05** - Pressão em desacordo com a legislação - Fornecer água com pressão em desacordo com os limites estabelecidos pela ARCE.

**Enquadramento legal:** Artigos 2º e 120 da Resolução nº 130/2010 da ARCE e Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor.

**Determinação D3** – A CAGECE deve fornecer água com pressão em acordo com os limites estabelecidos pela ARCE, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C3.

**Prazo para atendimento: 120 dias.**

#### **CONSTATAÇÃO C4**

- O reservatório REL-02 do SAA da Sede de Nova Olinda não é dotado de tampa de inspeção. (Anexo II – Item 22; Foto 10).
- O medidor de nível do reservatório REL-03 do SAA da Sede de Nova Olinda não está funcionando. (Anexo II – Item 28; Foto 11).
- O reservatório REL-01 do SAA da Localidade de Triunfo não é dotado de para raios e sinalização noturna. (Anexo II – Item 29; Foto 12).
- O reservatório REL-03 do SAA da Sede de Nova Olinda não é dotado de guarda

corpos na laje de cobertura. (Anexo II – Item 27; Foto 13).

- O reservatório REL-01 do SAA da Localidade de Triunfo não é dotado de guarda corpos na laje de cobertura. (Anexo II – Item 27; Foto 12).
- Os poços PT-03, PT-04 e PT-07 do SAA da Sede de Nova Olinda não possuem iluminação para trabalhos noturnos. (Anexo II – Item 05; Foto 14).
- Não existem extintores de incêndio nas elevatórias de água EEAT-01 e EEAT-02 do SAA da Sede de Nova Olinda. (Anexo II – Item 17).



**Foto 10** – REL-02: ausência de tampa de inspeção.



**Foto 11** – REL-03: medidor de nível quebrado.



**Não conformidade NC4** – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.06** - Não cumprir as normas para implantação - Não cumprir as normas técnicas e os procedimentos estabelecidos para a implantação das instalações dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

**Enquadramento legal:** Artigos 2º e 137 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

**Determinação D4** – A CAGECE deve cumprir as normas técnicas e procedimentos estabelecidos para implantação de sistemas de abastecimento de água, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C4.

**Prazo para atendimento: 180 dias.**

## **CONSTATAÇÃO C5**

- A cerca de delimitação da área do reservatório RAP-02 e da elevatória de água EEAT-02 do SAA da Sede de Nova Olinda está danificada. (Anexo II – Item 25; Foto 15).
- A escada de acesso ao reservatório REL-01 do SAA da Localidade de Triunfo está em processo de corrosão. (Anexo II – Item 25; Foto 16).
- As tampas de inspeção do RAP-01 e RAP-02 do SAA da Sede de Nova Olinda estão em processo de corrosão e não garantem a vedação. (Anexo II – Item 21; Foto 17).
- A elevatória de água EEAT-01 do SAA da Sede de Nova Olinda não está identificada. (Anexo II – Item 15; Foto 36).
- Existe 1 (uma) caixa de inspeção na AAT do SAA da Localidade de Triunfo sem tampa ou grade de proteção. (Anexo II – Item 1; Foto 19).
- Existe 1 (uma) caixa de inspeção na AAT do SAA da Localidade de Triunfo com caixa deteriorada e sem tampa ou grade de proteção. (Anexo II – Item 1; Foto 19).
- Não há iluminação na elevatória de água EEAT-02 do SAA da Sede de Nova Olinda. (Anexo II – Item 16; Foto 20).
- A casa de química da ETA do SAA da Localidade de Triunfo apresenta piso deteriorado e ausência de iluminação. (Anexo II – Item 12; Foto 21).
- O poço PT-03 do SAA da Sede de Nova Olinda apresenta vazamento. (Anexo II – Item 2; Foto 22).
- A casa de abrigo do QC do poço PT-08 do SAA da Sede de Nova Olinda apresenta rachaduras e o portão está danificado. (Anexo II – Item 2; Foto 23).
- A casa de abrigo do QC do poço PT-09 do SAA da Sede de Nova Olinda apresenta rachaduras. (Anexo II – Item 2; Foto 24).
- A casa de abrigo do QC do poço PT-10 do SAA da Sede de Nova Olinda apresenta rachaduras, reboco deteriorado e armadura exposta. (Anexo II – Item 2; Foto 25).
- A cerca de delimitação do poço PT-07 do SAA da Sede de Nova Olinda está danificada. (Anexo II – Item 3; Foto 26).

- O poço PT-08 do SAA da Sede de Nova Olinda não está identificado. (Anexo II – Item 4; Foto 27).
- O poço PT-02 do SAA da Localidade de Triunfo não está identificado. (Anexo II – Item 4; Foto 28).
- A laje de proteção do poço PT-07 do SAA da Sede de Nova Olinda está deteriorada. (Anexo II – Item 6; Foto 29).
- Os reservatórios RAP-01 e REL-03 do SAA da Sede de Nova Olinda não estão identificados. (Anexo II – Item 31; Foto 30).
- A ETA do SAA da Sede de Nova Olinda não está identificada. (Anexo II – Item 13; Foto 18).
- Existe um registro na área do reservatório RAP-02 e da elevatória de água EEAT-02 do SAA da Sede de Nova Olinda sem caixa de proteção. (Anexo II – Item 23; Foto 31).
- O reservatório REL-01 do SAA da Localidade de Triunfo apresenta sinais de vazamento. (Anexo II – Item 30; Foto 32).
- Os reservatórios RAP-02 e REL-03 do SAA da Sede de Nova Olinda apresentam pinturas deterioradas. (Anexo II – Item 24; Foto 33).
- O reservatório REL-01 do SAA da Localidade de Triunfo apresenta pintura deteriorada. (Anexo II – Item 24; Foto 32).
- O guarda-corpos da escada do reservatório REL-03 do SAA da Sede de Nova Olinda está inadequado. (Anexo II – Item 26; Foto 34).
- A tubulação de ventilação do reservatório REL-03 do SAA da Sede de Nova Olinda está quebrada e sem tela de proteção. (Anexo II – Item 20; Foto 35).





**Foto 15** – RAP-02 e EEAT-02: cerca danificada.



**Foto 16** – REL-01: escada em processo de corrosão.



**Foto 17** – RAP-01 e RAP-02: tampa de inspeção em processo de corrosão e sem vedação adequada.



**Foto 18** – ETA: ausência de identificação.



**Foto 19** – AAB: caixas de inspeção sem tampa ou grade de inspeção e deteriorada.



**Foto 20** – EEAT-02: lâmpada apagada.



**Foto 21** – Casa de química: lâmpada queimada e piso deteriorado.



**Foto 22** – PT-03: vazamento na tubulação.



**Foto 23** – PT-08: casa de abrigo com portão danificado e teto com rachaduras.



**Foto 24** – PT-09: casa de abrigo com rachaduras.



**Foto 25** – PT-10: casa de abrigo com rachaduras, reboco deteriorado e armadura exposta.



**Foto 26** – PT-07: cerca danificada.



Foto 27 – PT-08: ausência de identificação.



Foto 28 – PT-02: ausência de identificação.



Foto 29 – PT-07: laje de proteção deteriorada.



Foto 30 – RAP-01 e REL-03: ausência de identificação.



Foto 31 – RAP-02 e EEAT-02: registro sem caixa.

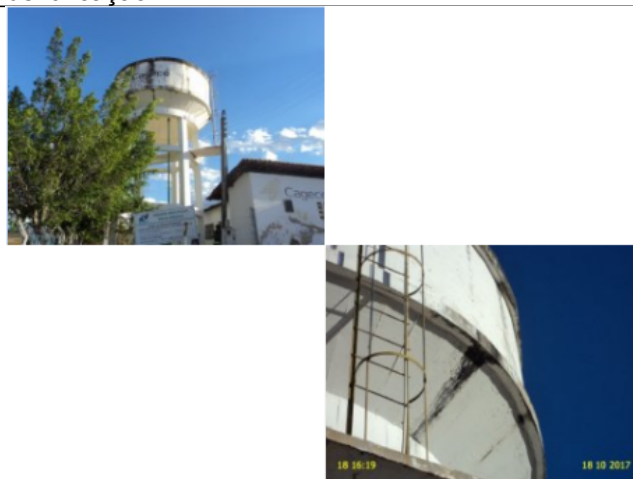


Foto 32 – REL-01: pintura deteriorada e sinais de vazamento.



Foto 33 – RAP-02 e REL-03: pintura deteriorada.

Foto 34 – REL-03: guarda-corpos com dimensionamento inadequado para garantir a segurança.

Foto 35 – REL-03: tubulação de ventilação quebrada e sem tela de proteção.

Foto 36 – EEAT-01: ausência de identificação.

**Não conformidade NC5** – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.07** - Operação e manutenção inadequadas - Não realizar operação e manutenção adequada das unidades integrantes dos sistemas de abastecimento de água e/ou esgotamento sanitário.

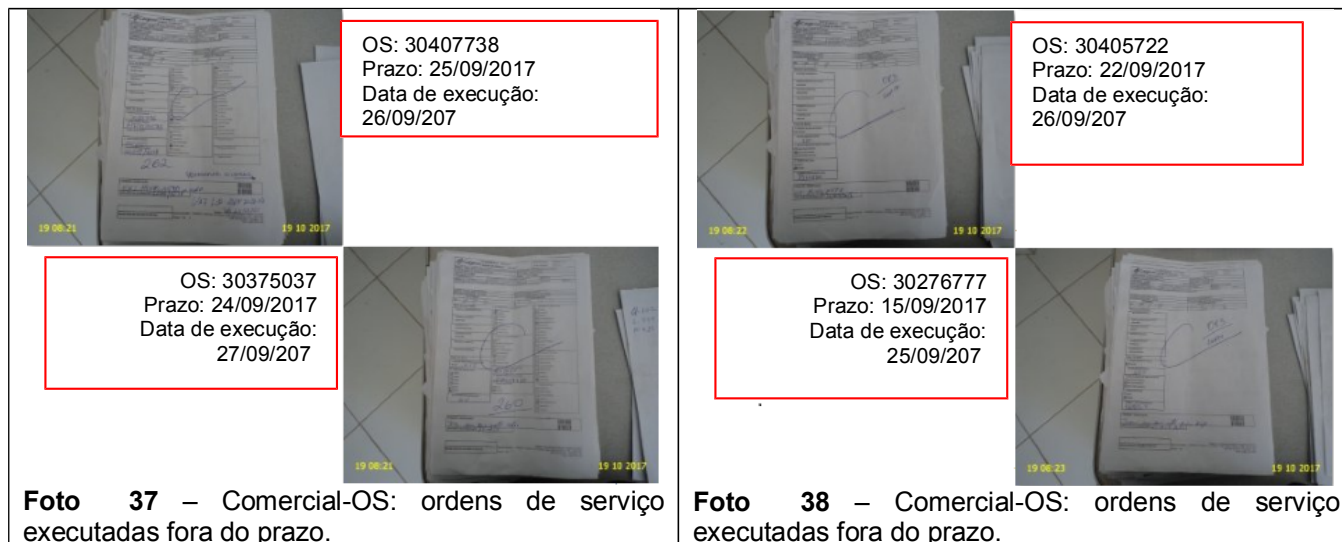
**Enquadramento legal:** Artigo 2º e 119 da Resolução 130/2009 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

**Determinação D5** – A CAGECE deve realizar operação e manutenção adequada das unidades integrantes dos sistemas de abastecimento de água, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C5.

**Prazo para atendimento: 120 dias.**

## **CONSTATAÇÃO C6**

- Das 10 (dez) ordens de serviços selecionadas aleatoriamente na Loja de Atendimento do SAA do Município de Nova Olinda, 4 (quatro) da Sede do SAA de Nova Olinda (OSs nº: 30407738, 30375037, 30405722 e 30276777) e 1 (uma) do SAA da Localidade de Triunfo (OS nº: 30286306), foram executadas fora do prazo. (Anexo II – Item 11; Fotos 36 e 37 )



**Não conformidade NC6** – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.08** - Não cumprir prazos para atendimento - Não cumprir os prazos estabelecidos para execução de serviços, deixar de estipular prazos ou deixar a fixação de seu termo inicial a exclusivo critério do prestador de serviços.

**Enquadramento legal:** Artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art.145 da Res. 130/2010 da ARCE; Artigos 31, 32, 33, 34, 35, 36 da Res. nº 130/2010 da ARCE.

**Determinação D6** – A CAGECE deve cumprir os prazos estabelecidos para a execução de serviços, não estipular prazos ou a fixação de seu termo inicial ao seu exclusivo critério, visando corrigir a não conformidade descrita na constatação C6.

**Prazo para atendimento: 30 dias.**

## CONSTATAÇÃO C7

- Nos poços PT-07 e PT-12 do SAA da Sede de Nova Olinda não há placa identificando que a área é destinada à captação de água para abastecimento público. (Anexo II – Item 8; Foto 40)
- No poço PT-02 do SAA da Localidade de Triunfo não há placa identificando que a área é destinada à captação de água para abastecimento público. (Anexo II – Item 8; Foto 39)



**Foto 39** – PT-02: ausência de placa de identificação área destinada à captação de água para abastecimento público.

**Foto 40** – PT-07 e PT-12: ausência de placa de identificação de área destinada à captação de água para abastecimento público.

**Não conformidade NC7** – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **04.05** – Normas de gestão dos mananciais - Não cumprir as normas de gestão dos mananciais e das respectivas áreas de proteção.

**Enquadramento legal:** Artigo 119 da Resolução 130/2012; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 5º da Res. 122/2009 da ARCE.

**Determinação D7** – A CAGECE deve cumprir as normas de gestão dos mananciais e das respectivas áreas de proteção, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C7.

**Prazo para atendimento: 30 dias.**

## 7. RECOMENDAÇÕES

### CONSTATAÇÃO C8

- A Licença de Operação da estação de tratamento de água do SAA da Localidade de Triunfo venceu em 17/08/2014. (Anexo II – Item 14; Foto 41);
- As datas de vencimento da fatura expostas na Loja de Atendimento do SAA do Município de Nova Olinda estão pouco visíveis. (Anexo II – Item 10; Foto 42)
- A identificação dos poços PT-07, PT-09 e PT-10 do SAA da Sede de Nova Olinda estão pouco visíveis. (Anexo II – Item 7; Foto 43)
- A placa de identificação de que a área do poço PT-03 do SAA da Sede de Nova Olinda é destinada à captação de água para abastecimento público está virada para a área interna da captação. (Anexo II – Item 7; Foto 44)



Foto 41 – ETA: validade até 17/08/2014.

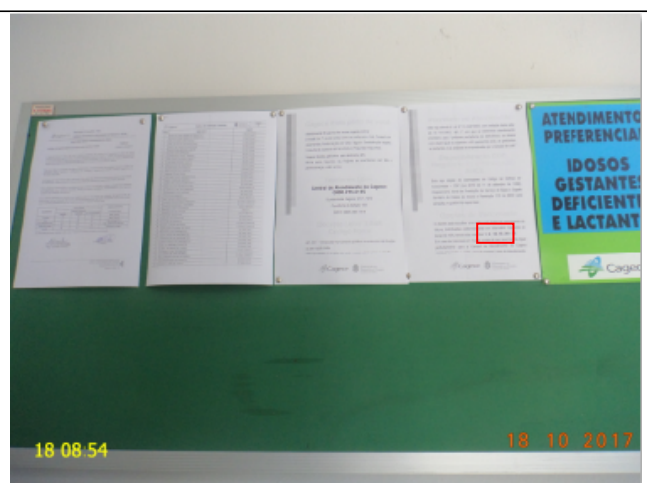
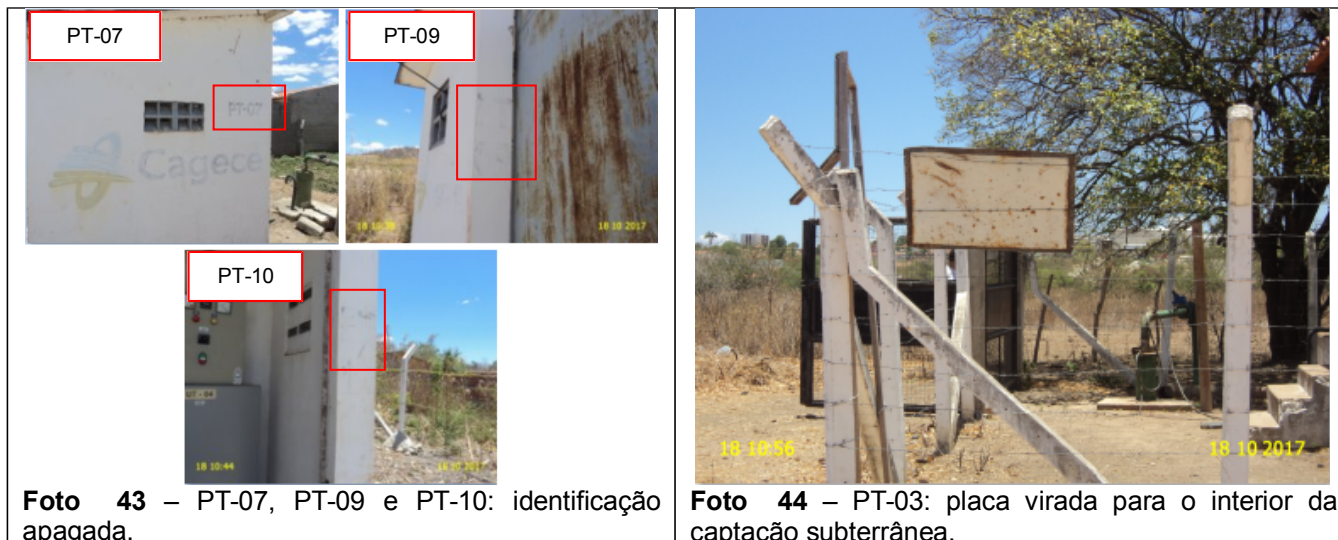


Foto 42 – Comercial-Leitura e Faturamento: datas de vencimento das faturas não visíveis.



**R1** - A CAGECE, providencie a Licença Operacional da SEMACE para a ETA da Localidade de Triunfo;

**R2** - A CAGECE deve dar visibilidade as datas de vencimento da fatura na Loja de Atendimento;

**R3** - A CAGECE procure manter todos os componentes do sistema com identificação visível.



## 8. 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

## 9. APOIO TÉCNICO À ARCE

### Tecg<sup>a</sup> em Saneamento Ambiental – CSTA

- Camila Casundé

## 10. 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 medições instantâneas de pressão disponível na rede de distribuição do SAA da Sede de Nova Olinda, realizadas pela ARCE no dia 19/10/2017.

Ponto	Local da medição	Pressão Dinâmica (m.c.a)	Hora da medição	Zona de Pressão
01	Rua São João, nº 377 – Vila Alta	4,3	08:44	REL-03
02	Rua Monsenhor Tavares, nº 325	7,4	09:01	REL-02
03	Estrada para o Crato, nº 780 – Terreiro Duro	2,6	09:14	REL-02
04	Av. Perimetral, Colégio José de Alencar Alves – Cajueiro	6,2	09:26	REL-02
05	Rua 102 Casas Populares, nº 44	3,3	09:37	REL-02

**Quadro 2** - Resultados das medições instantâneas de pressão disponível na rede de distribuição do SAA da Localidade de Triunfo, realizadas pela ARCE no dia 19/10/2017.

Ponto	Local da medição	Zona de Pressão	Hora da medição	Pressão Dinâmica (m.c.a.)
01	Rua Vicença Correia, FA 57	REL-01	10:47	2,1
02	Rua Santa Luzia, nº 515	REL-01	10:55	0,7
03	Rua São Francisco, s/n	REL-01	11:02	32,6
04	Rua São Francisco, nº 324	REL-01	11:10	26,0
05	Av. Perimetral, FA 198	REL-01	11:14	20,0

**Quadro 3** – Índices de cobertura e atendimento de água da Sede de Nova Olinda.

mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jul/16	80,05	99,76
Ago/16	80,10	99,76
Set/16	79,95	99,76
Out/16	80,32	99,76
Nov/16	79,86	99,79
Dez/16	79,01	99,79

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

**Quadro 4** – População ativa de água da Sede de Nova Olinda.

Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/n, Cambeba – CEP: 60.822-325  
Fortaleza/CE - Edifício ARCE • Fone: (85) 3194.5605 - arce@arce.ce.gov.br

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
dez/2016	9.225

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

**Quadro 5** – População ativa de água da Localidade de Triunfo

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
dez/2016	506

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

**Quadro 6** - Índice de hidrometração ativa da Sede de Nova Olinda.

Mês/Ano	Nº de ligações medidas (unid.)	Nº de Ligações ativas	Índice de hidrometração (%)
set/2017	4.100	3.997	100,00

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

**Quadro 7** - Índice de hidrometração ativa da Localidade de Triunfo.

Mês/Ano	Nº de ligações medidas (unid.)	Nº de Ligações ativas	Índice de hidrometração (%)
ago/2017	414	421	100,00

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

**Quadro 8 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Nova Olinda.**

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT) < 0,5		Cor aparente (uH)		pH		Cloro residual (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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
ETA - Rua João Cordeiro	18/04/2017	0,24	OK	2,50	OK	6,88	OK	85,42	OK	1,50	OK	ND	OK	0,31	OK
ETA - Rua João Cordeiro	04/04/2017	0,61	NOK	5,00	OK	7,15	OK	-	-	2,00	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	05/04/2017	0,22	OK	2,50	OK	7,08	OK	-	-	2,00	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	06/04/2017	0,20	OK	2,50	OK	7,13	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	11/04/2017	0,21	OK	2,50	OK	7,16	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	25/04/2017	0,17	OK	2,50	OK	7,05	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	26/04/2017	0,29	OK	2,50	OK	7,18	OK	-	-	1,00	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	27/04/2017	0,20	OK	2,50	OK	6,85	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	02/05/2017	0,20	OK	2,50	OK	7,19	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	04/05/2017	0,42	OK	2,50	OK	6,98	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	09/05/2017	0,24	OK	2,50	OK	7,04	OK	-	-	1,00	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	16/05/2017	0,26	OK	2,50	OK	6,85	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	17/05/2017	0,35	OK	2,50	OK	6,93	OK	-	-	1,00	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	18/05/2017	0,19	OK	2,50	OK	7,03	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	23/05/2017	0,24	OK	2,50	OK	6,93	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	25/05/2017	0,23	OK	2,50	OK	7,04	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	01/06/2017	0,35	OK	2,50	OK	6,94	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	06/06/2017	0,20	OK	2,50	OK	7,01	OK	-	-	2,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	08/06/2017	0,29	OK	2,50	OK	7,01	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	13/06/2017	0,20	OK	2,50	OK	7,00	OK	-	-	1,00	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	20/06/2017	0,23	OK	2,50	OK	6,99	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	22/06/2017	0,33	OK	2,50	OK	7,14	OK	-	-	2,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	27/06/2017	0,48	OK	2,50	OK	6,76	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	29/06/2017	0,21	OK	2,50	OK	7,28	OK	-	-	1,00	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	04/07/2017	0,20	OK	2,50	OK	6,99	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	11/07/2017	0,24	OK	2,50	OK	7,16	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	13/07/2017	0,25	OK	2,50	OK	7,19	OK	-	-	2,00	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	18/07/2017	0,29	OK	2,50	OK	6,78	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	20/07/2017	0,28	OK	2,50	OK	7,19	OK	-	-	2,00	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	25/07/2017	0,32	OK	2,50	OK	7,04	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	27/07/2017	0,26	OK	2,50	OK	7,37	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	01/08/2017	0,23	OK	2,50	OK	7,16	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	03/08/2017	0,19	OK	2,50	OK	7,04	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	29/08/2017	0,18	OK	2,50	OK	7,83	OK	-	-	2,00	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	10/08/2017	0,20	OK	2,50	OK	7,24	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	15/08/2017	0,29	OK	2,50	OK	7,13	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	17/08/2017	0,25	OK	2,50	OK	7,15	OK	-	-	1,50	OK	-	OK	-	-



### Continuação – Quadro 8

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT) < 0,5		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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
		ETA - Rua João Cordeiro	22/08/2017	0,43	OK	2,50	OK	7,18	OK	-	-	1,00	OK	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	24/08/2017	0,24	OK	2,50	OK	7,10	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	04/09/2017	0,26	OK	2,50	OK	7,26	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	05/09/2017	0,21	OK	2,50	OK	7,15	OK	-	-	1,00	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	12/09/2017	0,22	OK	2,50	OK	7,01	OK	-	-	1,00	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	14/09/2017	0,30	OK	2,50	OK	7,09	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	19/09/2017	0,21	OK	2,50	OK	7,16	OK	-	-	2,00	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	21/09/2017	0,29	OK	2,50	OK	7,13	OK	-	-	1,00	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	26/09/2017	0,15	OK	2,50	OK	7,48	OK	-	-	2,00	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	28/09/2017	0,18	OK	2,50	OK	7,25	OK	-	-	2,00	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 9** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Nova Olinda, no período de abril/2017 a setembro/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez <0,5			Cor Aparente			pH			Cloro			Cloro Residual			Ferro Total			Fluoreto		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
	04/17	8	1	12,5	8	0	0,00	8	0	0,0	1	0	0,0	8	0	0,0	1	0	0,0	1	0
05/17	8	0	0,0	8	0	0,00	8	0	0,0	-	-	-	8	0	0,0	-	-	-	-	-	-
06/17	8	0	0,0	8	0	0,00	8	0	0,0	-	-	-	8	0	0,0	-	-	-	-	-	-
07/17	7	0	0,0	7	0	0,00	7	0	0,0	-	-	-	7	0	0,0	-	-	-	-	-	-
08/17	8	0	0,0	8	0	0,00	8	0	0,0	-	-	-	8	0	0,0	-	-	-	-	-	-
09/17	8	0	0,0	8	0	0,00	8	0	0,0	-	-	-	8	0	0,0	-	-	-	-	-	-

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

Legenda: NTA – Número total de amostras no mês.

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

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

(-) - Amostra não realizada.

**Quadro 10** - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Nova Olinda no dia 24/10/2017 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)		Nitrito (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11	Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11	Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11	Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11	Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11	Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11	Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11	Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11
CAGECE	1	1984627-A/17	0,27	OK	2,50	OK	7,61	OK	21,58	OK	1,50	OK	0,03	OK	4,61	OK	0,20	OK
NUTEC	1	QA-1352.17	< 1,0	OK	1,00	OK	7,30	OK	84,60	OK	0,90	OK	≤ 0,05	OK	≤ 0,06	OK	≤ 0,02	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 11** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Nova Olinda pela CAGECE, no período de abril/2017 a setembro/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 (%)
04/17	8	0	0,0	8	0	0,0
05/17	8	0	0,0	8	0	0,0
06/17	8	0	0,0	8	0	0,0
07/17	7	0	0,0	7	0	0,0
08/17	8	0	0,0	8	0	0,0
09/17	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

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

**Quadro 12** - Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Nova Olinda no dia 24/10/17 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	1984627-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA-1352.17	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 13** - Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA da Sede de Nova Olinda no período de abril/2017 a setembro/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	
04/17	3	1	1	3	8
05/17	2	1	4	1	8
06/17	2	2	2	2	8
07/17	1	2	2	2	7
08/17	2	2	2	2	8
09/17	2	2	2	2	8

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

**Quadro 14** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Nova Olinda.

N° 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
Rua João Cordeiro, 62 - Cruzeiro	18/04/2017	0,13	OK	2,50	OK	6,88	OK	1,50	OK
Av. Perimetral Sul - Posto S. Sebastião	04/04/2017	1,51	OK	5,00	OK	7,13	OK	2,00	OK
Rua Jeremias Pereira - Polo de Atendimento	04/04/2017	0,35	OK	2,50	OK	7,19	OK	2,00	OK
Rua Antonieta Lima, 32 - Cajueiro	04/04/2017	0,68	OK	5,00	OK	7,16	OK	2,00	OK
Rua Avelino Feitosa, 05 - Centro	04/04/2017	0,41	OK	2,50	OK	7,20	OK	2,00	OK
Rua José Maurício, 98 - Cajueiro	06/04/2017	0,26	OK	2,50	OK	6,96	OK	1,50	OK
Rua 7 de Setembro, 332 - Centro	06/04/2017	0,21	OK	2,50	OK	6,99	OK	1,50	OK
Rua Jorge Futardo Leite, 82 - N. S. de Fátima	06/04/2017	0,18	OK	2,50	OK	6,93	OK	1,50	OK
Rua Antônia Ferreira Barboza, 88 - Populares	06/04/2017	0,17	OK	2,50	OK	6,94	OK	1,50	OK
Rua Padre Cícero, 105 - Centro	11/04/2017	0,45	OK	2,50	OK	7,56	OK	1,40	OK
Rua Alvim Alves, 12 - Centro	11/04/2017	0,67	OK	5,00	OK	7,60	OK	1,50	OK
Rua Monsenhor Tavares, 223 - Centro	11/04/2017	0,60	OK	5,00	OK	7,58	OK	1,50	OK
Av. Perimetral Sul - Rodoró	25/04/2017	0,18	OK	2,50	OK	7,41	OK	1,50	OK
Rua Padre Cícero - Escola	25/04/2017	0,17	OK	2,50	OK	7,41	OK	1,50	OK
Rua Pedro Antônio, 157 - Centro	25/04/2017	0,26	OK	2,50	OK	7,38	OK	1,50	OK
Av. Perimetral Sul, 593 - Centro	26/04/2017	0,25	OK	2,50	OK	7,00	OK	1,00	OK
Rua Avelino Feitosa, 871 - Cruzeiro	26/04/2017	0,30	OK	2,50	OK	7,00	OK	1,00	OK
Rua Ubirajara de Lacerda - Abrigo de Idosos	26/04/2017	0,20	OK	2,50	OK	7,00	OK	1,00	OK
Rua 7 de Setembro, 284 - Centro	27/04/2017	0,22	OK	2,50	OK	7,01	OK	1,50	OK
Rua Alvim Alves, 40 - Centro	27/04/2017	0,21	OK	2,50	OK	7,01	OK	1,50	OK
Rua Pedro Antônio, 319 - Centro	27/04/2017	0,18	OK	2,50	OK	7,00	OK	1,50	OK
Rua Jeremias Pereira - Pizzaria Tabocas	02/05/2017	0,38	OK	2,50	OK	7,60	OK	1,50	OK
Rua Jeremias Pereira - Padaria	02/05/2017	0,45	OK	2,50	OK	7,59	OK	1,50	OK
Rua José Maurício, 29 - Cajueiro	02/05/2017	0,39	OK	2,50	OK	7,59	OK	1,50	OK
Rua Leonel Pereira, 81 - Piçarreira	04/05/2017	0,24	OK	2,50	OK	7,33	OK	1,50	OK
Rua Dr. José de Alencar Alves, 239 - N. S. de Fátima	04/05/2017	0,34	OK	2,50	OK	7,32	OK	1,50	OK
Estrada para Santana do Cariri, 1208 - Zona Rural	04/05/2017	0,56	OK	5,00	OK	7,35	OK	1,00	OK
Av. Perimetral Sul - Posto S. Sebastião	09/05/2017	0,53	OK	2,50	OK	7,01	OK	1,00	OK
Estrada para Altaneira, 62 - Vila Alta	09/05/2017	0,24	OK	2,50	OK	7,03	OK	1,00	OK
Rua Jeremias Pereira - Escola Cristiano Coelho	09/05/2017	0,23	OK	2,50	OK	6,97	OK	1,00	OK
Rua Ubirajara de Lacerda, 137 - Centro	16/05/2017	0,35	OK	2,50	OK	7,41	OK	1,50	OK
Rua Dr. José de Alencar Alves, 351 - N. S. de Fátima	16/05/2017	0,32	OK	2,50	OK	7,50	OK	1,00	OK
Rua Alvim Alves - Secretaria de Saúde	16/05/2017	0,38	OK	2,50	OK	7,51	OK	1,00	OK
Av. Perimetral Sul - Escola Dr. José Alves	17/05/2017	0,26	OK	2,50	OK	7,29	OK	1,00	OK
Rua Manoel Ferreira, 37 - Centro	17/05/2017	0,24	OK	2,50	OK	7,29	OK	1,00	OK
Rua São João, 242 - Vila Alta	17/05/2017	0,35	OK	2,50	OK	6,55	OK	1,50	OK
Rua Jeremias Pereira - Polo de Atendimento	18/05/2017	0,27	OK	2,50	OK	7,01	OK	1,50	OK
Estrada para Santana do Cariri, 1585 - Zona Rural	18/05/2017	0,25	OK	2,50	OK	7,00	OK	1,50	OK
Rua Padre Cícero, 24 - Centro	23/05/2017	0,24	OK	2,50	OK	6,63	OK	1,50	OK
Estrada para Campos Sales, 806 - Centro	23/05/2017	0,26	OK	2,50	OK	6,78	OK	1,50	OK

**Continuação - Quadro 14**

N° 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
Rua Padre Inácio, 74 - Centro	25/05/2017	0,57	OK	5,00	OK	7,26	OK	1,50	OK
Rua Raimundo Pereira Leonel - Pingo de Gente	25/05/2017	0,17	OK	2,50	OK	7,35	OK	1,50	OK
Rua João Cordeiro, 62 - Cruzeiro	01/06/2017	0,34	OK	2,50	OK	7,55	OK	1,50	OK
Rua São Francisco, 227 - Centro	01/06/2017	0,27	OK	2,50	OK	7,48	OK	1,00	OK
Rua 14 de Abril, 240 - Centro	01/06/2017	0,22	OK	2,50	OK	7,53	OK	1,00	OK
Estrada para Santana do Cariri, 1208 - Zona Rural	06/06/2017	1,33	OK	10,00	OK	7,39	OK	2,00	OK
Rua Pedro Antônio, 157 - Centro	06/06/2017	0,32	OK	2,50	OK	7,34	OK	2,00	OK
Rua Ubirajara de Lacerda, 137 - Centro	06/06/2017	0,60	OK	5,00	OK	7,43	OK	2,00	OK
Estrada para Santana do Cariri, 1565 - Zona Rural	08/06/2017	0,22	OK	2,50	OK	6,99	OK	1,50	OK
Rua Ubirajara de Lacerda - Abrigo de Idosos	08/06/2017	0,20	OK	2,50	OK	7,01	OK	1,50	OK
Rua Izaura Maria da Conceição, 65 - Vila Alta	08/06/2017	0,19	OK	2,50	OK	7,01	OK	1,00	OK
Rua Monsenhor Tavares, 223 - Centro	13/06/2017	0,18	OK	2,50	OK	7,08	OK	2,00	OK
Rua José Maurício, 62 - Cajueiro	13/06/2017	0,23	OK	2,50	OK	7,08	OK	2,00	OK
Rua Alagoas, 61 - Zona Rural	13/06/2017	0,20	OK	2,50	OK	7,03	OK	2,00	OK
Rua Padre Cícero - Escola	20/06/2017	0,95	OK	5,00	OK	7,13	OK	1,50	OK
Rua Alvim Alves - Secretaria de Saúde	20/06/2017	0,39	OK	2,50	OK	7,30	OK	1,50	OK
Rua Leonel Pereira, 168 - Piçarreira	20/06/2017	0,34	OK	2,50	OK	7,37	OK	1,50	OK
Rua Professora Nanor - Colégio	22/06/2017	0,31	OK	2,50	OK	7,46	OK	2,50	OK
Rua São João, 150 - Vila Alta	22/06/2017	0,30	OK	2,50	OK	6,39	OK	0,50	OK
Av. Perimetral Sul - Rodoró	27/06/2017	0,45	OK	2,50	OK	7,03	OK	1,50	OK
Rua Ubirajara de Lacerda, 13 - Centro	27/06/2017	0,33	OK	2,50	OK	7,07	OK	1,50	OK
Rua Manoel Valentim, 94 - Centro	29/06/2017	0,20	OK	2,50	OK	7,12	OK	1,00	OK
Rua Antonieta Lima, 32 - Cajueiro	29/06/2017	0,29	OK	2,50	OK	7,28	OK	1,00	OK
Estrada para Santana do Cariri, 1144 - Stargesso	04/07/2017	0,27	OK	2,50	OK	7,07	OK	1,50	OK
Rua São Camilo, 75 - N. S. de Fátima	04/07/2017	0,33	OK	2,50	OK	7,22	OK	1,00	OK
Rua Padre Cícero - Escola	04/07/2017	0,28	OK	2,50	OK	7,23	OK	1,50	OK
Rua Antônia Ferreira Barboza, 88 - Populares	06/07/2017	0,37	OK	2,50	OK	7,65	OK	2,00	OK
Estrada para Altaneira, 62 - Vila Alta	11/07/2017	0,66	OK	2,50	OK	6,85	OK	1,50	OK
Rua Jeremias Pereira - Pizzaria Tabocas	06/07/2017	0,48	OK	2,50	OK	7,66	OK	1,50	OK
Rua Avelino Feitosa, 395 - Centro	11/07/2017	0,58	OK	2,50	OK	7,49	OK	1,50	OK
Rua Jorge Futardo Leite, 82 - N. S. de Fátima	11/07/2017	0,49	OK	2,50	OK	7,49	OK	1,50	OK
Rua Ubirajara de Lacerda, 326 - Centro	11/07/2017	0,29	OK	2,50	OK	7,58	OK	1,50	OK
Estrada para Campos Sales, 798 - Centro	13/07/2017	0,38	OK	2,50	OK	7,15	OK	2,00	OK
Rua Pedro Antônio, 319 - Centro	13/07/2017	0,31	OK	2,50	OK	7,16	OK	2,00	OK
Rua Nazário Ribeiro, 87 - Centro	13/07/2017	0,29	OK	2,50	OK	7,18	OK	2,00	OK
Rua 7 de Setembro, 332 - Centro	18/07/2017	0,51	OK	2,50	OK	6,95	OK	1,50	OK
Rua Ubirajara de Lacerda, 35 - Centro	18/07/2017	0,37	OK	2,50	OK	6,95	OK	1,50	OK
Rua Raimunda Pereira Damasceno, 117 - Piçarreira	18/07/2017	0,27	OK	2,50	OK	6,96	OK	1,50	OK
Rua José Maurício, 06 - Cajueiro	20/07/2017	0,39	OK	2,50	OK	7,57	OK	1,50	OK
Rua Antonieta Lima, 32 - Cajueiro	20/07/2017	0,85	OK	5,00	OK	7,59	OK	1,50	OK
Rua José Maurício, 29 - Cajueiro	25/07/2017	0,31	OK	2,50	OK	7,50	OK	1,50	OK
Rua Professora Nanor - Colégio	25/07/2017	0,26	OK	2,50	OK	7,63	OK	1,50	OK

### Continuação - Quadro 14

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
Av. Perimetral Sul - Padaria	27/07/2017	0,25	OK	2,50	OK	7,55	OK	1,00	OK
Rua Alvim Alves, 12 - Centro	27/07/2017	0,41	OK	2,50	OK	7,55	OK	1,00	OK
Rua São João, 150 - Vila Alta	01/08/2017	0,28	OK	2,50	OK	5,93	NOK	2,50	OK
Rua Dra. Fábila Brito, 226 - N. S. de Fátima	01/08/2017	0,35	OK	2,50	OK	7,43	OK	2,00	OK
Rua Monsenhor Tavares, 223 - Centro	01/08/2017	0,24	OK	2,50	OK	7,10	OK	1,50	OK
Rua Nazário Ribeiro, 87 - Centro	03/08/2017	0,23	OK	2,50	OK	7,06	OK	1,50	OK
Rua Ubirajara de Lacerda, 326 - Centro	03/08/2017	0,39	OK	2,50	OK	7,09	OK	1,50	OK
Rua Jeremias Pereira - Febence	03/08/2017	0,31	OK	2,50	OK	7,10	OK	1,50	OK
Rua 7 de Setembro, 332 - Centro	29/08/2017	0,22	OK	2,50	OK	7,63	OK	1,50	OK
Rua Padre Cícero, 24 - Centro	29/08/2017	0,19	OK	2,50	OK	7,60	OK	1,50	OK
Rua 14 de Abril, 240 - Centro	29/08/2017	0,23	OK	2,50	OK	7,47	OK	2,00	OK
Rua Jeremias Pereira, 669 - Centro	10/08/2017	0,32	OK	2,50	OK	7,53	OK	1,50	OK
Rua Jorge Futardo Leite, 56 - N. S. de Fátima	10/08/2017	0,50	OK	2,50	OK	7,66	OK	1,00	OK
Rua Jeremias Pereira - Polo de Atendimento	10/08/2017	0,46	OK	2,50	OK	7,60	OK	1,00	OK
Rua Leonel Pereira, 168 - Piçarreira	15/08/2017	0,26	OK	2,50	OK	7,41	OK	1,50	OK
Estrada para Campos Sales, 806 - Centro	15/08/2017	0,33	OK	2,50	OK	7,41	OK	1,00	OK
Estrada para Santana do Cariri, 1585 - Zona Rural	15/08/2017	0,42	OK	2,50	OK	7,49	OK	1,50	OK
Rua Ubirajara de Lacerda - Abrigo de Idosos	22/08/2017	0,36	OK	2,50	OK	7,09	OK	1,00	OK
Rua Pedro Antônio, 319 - Centro	22/08/2017	0,41	OK	2,50	OK	7,10	OK	1,00	OK
Av. Perimetral Sul - Padaria	24/08/2017	0,24	OK	2,50	OK	7,32	OK	1,50	OK
Rua Avelino Feitosa, 395 - Centro	24/08/2017	0,31	OK	2,50	OK	7,51	OK	1,50	OK
Rua São Francisco, 227 - Centro	05/09/2017	0,34	OK	2,50	OK	7,44	OK	1,00	OK
Rua Jeremias Pereira, 1035 - Cruzeiro	05/09/2017	0,29	OK	2,50	OK	7,50	OK	1,00	OK
Rua José Maurício, 98 - Cajueiro	05/09/2017	0,52	OK	2,50	OK	7,51	OK	0,20	OK
Rua Jeremias Pereira - Escola Cristiano Coelho	12/09/2017	0,46	OK	2,50	OK	7,19	OK	1,00	OK
Rua Alvim Alves, 40 - Centro	12/09/2017	0,36	OK	2,50	OK	7,25	OK	1,50	OK
Rua João Cordeiro, 62 - Cruzeiro	12/09/2017	0,51	OK	2,50	OK	7,20	OK	1,00	OK
Estrada para Santana do Cariri, 1585 - Zona Rural	14/09/2017	0,37	OK	2,50	OK	7,48	OK	1,00	OK
Estrada para Santana do Cariri, 1565 - Zona Rural	14/09/2017	0,26	OK	2,50	OK	7,49	OK	1,00	OK
Rua Dra. Fábila Brito, 226 - N. S. de Fátima	14/09/2017	0,23	OK	2,50	OK	7,51	OK	1,00	OK
Rua Padre Cícero, 24 - Centro	19/09/2017	0,96	OK	5,00	OK	7,55	OK	1,50	OK
Estrada para o Crato, 237 - Cruzeiro	19/09/2017	0,37	OK	2,50	OK	7,65	OK	1,50	OK
Rua Ubirajara de Lacerda, 285 - Centro	19/09/2017	0,25	OK	2,50	OK	7,65	OK	1,50	OK
Rua Leonel Pereira, 168 - Piçarreira	21/09/2017	0,28	OK	2,50	OK	7,09	OK	1,00	OK
Rua Avelino Feitosa, 871 - Cruzeiro	21/09/2017	0,45	OK	2,50	OK	7,04	OK	1,00	OK
Rua Raimundo Pereira Leonel - Pingo de Gente	21/09/2017	0,33	OK	2,50	OK	7,10	OK	1,00	OK
Rua Ubirajara de Lacerda - Abrigo de Idosos	26/09/2017	0,17	OK	2,50	OK	7,08	OK	2,00	OK
Estrada para Santana do Cariri, 1144 - Stargesso	26/09/2017	0,30	OK	2,50	OK	7,16	OK	2,00	OK
Rua Leonel Pereira, 52 - Piçarreira	26/09/2017	0,17	OK	2,50	OK	7,12	OK	2,00	OK
Rua São José, 08 - Populares	28/09/2017	0,36	OK	2,50	OK	7,65	OK	2,00	OK
Av. Perimetral Sul - Lanchonete	28/09/2017	0,40	OK	2,50	OK	7,59	OK	1,50	OK
Rua Professora Nanor - Colégio	28/09/2017	0,31	OK	2,50	OK	7,64	OK	1,50	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

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

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

(-) - Amostra não realizada.

**Quadro 15** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Nova Olinda pela CAGECE, no período de abril/2017 a setembro/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			pH			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
04/17	21	0	0,0	21	0	0,0	21	0	0,0	21	0	0,0
05/17	21	0	0,0	21	0	0,0	21	0	0,0	21	0	0,0
06/17	21	0	0,0	21	0	0,0	21	0	0,0	21	0	0,0
07/17	21	0	0,0	21	0	0,0	21	0	0,0	21	0	0,0
08/17	19	0	0,0	19	0	0,0	19	0	0,0	19	0	0,0
09/17	21	0	0,0	21	0	0,0	21	0	0,0	21	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

Legenda: NTA – Número total de amostras no mês.

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

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

( - ) - Amostra não realizada.

**Quadro 16** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Nova Olinda pela CAGECE, no período de abril/2017 a setembro/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 (%)
04/17	21	0	0,0	21	0	0,0
05/17	21	0	0,0	21	0	0,0
06/17	21	0	0,0	21	0	0,0
07/17	21	0	0,0	21	0	0,0
08/17	19	0	0,0	19	0	0,0
09/17	21	0	0,0	21	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

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** – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Nova Olinda, no período de abril/2017 a setembro/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	
04/17	8	3	1	9	21
05/17	6	3	10	2	21
06/17	6	6	5	4	21
07/17	5	7	5	4	21
08/17	6	6	2	5	19
09/17	3	6	6	6	21

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

**Quadro 18** – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Triunfo do Município de Nova Olinda.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT) < 0,5		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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
		ETA - Rua São Paulo	18/04/2017	0,7	NOK	5,0	OK	6,78	OK	46,68	OK	1,0	OK	ND	OK
ETA - Rua São Paulo	04/04/2017	0,6	NOK	2,5	OK	6,27	OK	-	-	1,2	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	05/04/2017	0,5	OK	2,5	OK	6,44	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	06/04/2017	-	-	10,0	OK	6,47	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	11/04/2017	0,5	NOK	2,5	OK	6,75	OK	-	-	0,8	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	25/04/2017	0,6	NOK	5,0	OK	6,57	OK	-	-	1,0	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	26/04/2017	0,4	OK	2,5	OK	6,41	OK	-	-	1,0	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	27/04/2017	0,9	NOK	10,0	OK	5,96	NOK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	02/05/2017	0,56	NOK	2,5	OK	6,76	OK	-	-	0,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	04/05/2017	0,25	OK	2,5	OK	6,16	OK	-	-	1,4	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	09/05/2017	0,24	OK	2,5	OK	6,6	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	16/05/2017	0,37	OK	2,5	OK	6,04	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	17/05/2017	0,26	OK	2,5	OK	6,31	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	18/05/2017	0,4	OK	2,5	OK	6,32	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	23/05/2017	0,23	OK	2,5	OK	6,15	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	25/05/2017	0,25	OK	2,5	OK	6,54	OK	-	-	0,8	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	01/06/2017	0,27	OK	2,5	OK	6,6	OK	-	-	1,0	OK	-	-	-	-



### Continuação – Quadro 18

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT) < 0,5		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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
ETA - Rua São Paulo	06/06/2017	0,25	OK	2,5	OK	6,43	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	08/06/2017	0,51	NOK	2,5	OK	6,1	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	19/06/2017	0,21	OK	2,5	OK	6,13	OK	-	-	1,2	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	20/06/2017	0,24	OK	2,5	OK	6,23	OK	-	-	1,2	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	22/06/2017	0,23	OK	2,5	OK	6,73	OK	-	-	0,8	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	27/06/2017	0,2	OK	2,5	OK	6,43	OK	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	29/06/2017	0,34	OK	2,5	OK	6,59	OK	-	-	1,0	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	04/07/2017	0,25	OK	2,5	OK	6,64	OK	-	-	0,8	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	06/07/2017	0,38	OK	2,5	OK	6,62	OK	-	-	1,0	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	11/07/2017	0,27	OK	2,5	OK	6,41	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	13/07/2017	0,32	OK	2,5	OK	6,76	OK	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	18/07/2017	0,3	OK	2,5	OK	6,54	OK	-	-	0,8	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	20/07/2017	0,23	OK	2,5	OK	6,28	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	25/07/2017	0,32	OK	2,5	OK	6,21	OK	-	-	1,0	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	27/07/2017	0,24	OK	2,5	OK	6,21	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	01/08/2017	0,19	OK	2,5	OK	6,9	OK	-	-	0,8	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	03/08/2017	0,21	OK	2,5	OK	6,15	OK	-	-	1,0	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	08/08/2017	0,31	OK	2,5	OK	6,41	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	10/08/2017	0,28	OK	2,5	OK	6,48	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	15/08/2017	0,31	OK	2,5	OK	6,24	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	17/08/2017	0,21	OK	2,5	OK	6,75	OK	-	-	1,0	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	22/08/2017	0,19	OK	2,5	OK	6,54	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	24/08/2017	0,48	OK	2,5	OK	6,34	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	04/09/2017	0,67	NOK	2,5	OK	6,34	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	05/09/2017	0,16	OK	2,5	OK	6,39	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	12/09/2017	0,25	OK	2,5	OK	6,79	OK	-	-	0,8	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	14/09/2017	0,27	OK	2,5	OK	6,47	OK	-	-	1,0	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	19/09/2017	0,25	OK	2,5	OK	6,3	OK	-	-	1,2	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	21/09/2017	0,38	OK	2,5	OK	6,84	OK	-	-	1,0	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	26/09/2017	0,13	OK	2,5	OK	6,46	OK	-	-	0,8	OK	-	-	-	-
ETA - Rua São Paulo	28/09/2017	0,19	OK	2,5	OK	6,37	OK	-	-	1,0	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 19** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Triunfo, no período de abril/2017 a setembro/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			pH			Cloreto			Cloro Residual			Ferro Total			Fluoreto		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
04/17	7	5	71,4	8	0	0,00	8	1	12,5	1	0	0,0	7	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0
05/17	8	1	12,5	8	0	0,00	8	0	0,0	-	-	-	8	0	0,0	-	-	-	-	-	-
06/17	8	1	12,5	8	0	0,00	8	0	0,0	-	-	-	8	0	0,0	-	-	-	-	-	-
07/17	8	0	0,0	8	0	0,00	8	0	0,0	-	-	-	8	0	0,0	-	-	-	-	-	-
08/17	8	0	0,0	8	0	0,00	8	0	0,0	-	-	-	8	0	0,0	-	-	-	-	-	-
09/17	8	1	12,5	8	0	0,00	8	0	0,0	-	-	-	8	0	0,0	-	-	-	-	-	-

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

Legenda: NTA – Número total de amostras no mês.

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

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

(-) - Amostra não realizada.

**Quadro 20** – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Triunfo pela CAGECE, no período de abril/2017 a setembro/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 (%)
04/17	8	0	0,0	8	0	0,0
05/17	8	0	0,0	8	0	0,0
06/17	8	0	0,0	8	0	0,0
07/17	8	0	0,0	8	0	0,0
08/17	8	0	0,0	8	0	0,0
09/17	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

Legenda: NTA – Número total de amostras no mês.

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

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

(-) - Amostra não realizada.

**Quadro 21** – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA da Localidade de Triunfo no período de abril/2017 a setembro/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	
04/17	2	2	1	3	8
05/17	2	1	4	1	8
06/17	2	1	3	2	8
07/17	2	2	2	2	8
08/17	2	3	2	1	8
09/17	2	2	2	2	8

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

**Quadro 22** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Nova Olinda no dia 24/11/2017 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11	Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11	Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11	Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11	Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11	Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11	Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11	Result.	P <sub>c</sub> 29/14/11
CAGECE	1	1984649-A/17	0,33	OK	2,50	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,04	OK	-	-	-	-
	2	1984654-A/17	0,26	OK	2,50	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,04	OK	-	-	-	-
	3	1984657-A/17	0,30	OK	2,50	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,03	OK	-	-	-	-
	4	1984662-A/17	0,36	OK	2,50	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,04	OK	-	-	-	-
	5	1984667-A/17	0,27	OK	2,50	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,02	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA-1347/17	< 1,0	OK	1,00	OK	-	-	-	-	0,60	OK	≤ 0,05*	OK	-	-	-	-
	2	QA-1348/17	< 1,0	OK	1,00	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,02	OK	-	-	-	-
	3	QA-1349/17	< 1,0	OK	1,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	≤ 0,05*	OK	-	-	-	-
	4	QA-1350/17	< 1,0	OK	1,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	≤ 0,05*	OK	-	-	-	-
	5	QA-1351/17	< 1,0	OK	1,00	OK	-	-	-	-	1,00	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 23** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Nova Olinda no dia 24/11/2017 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	1984649-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	1984654-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1984657-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1984662-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	1984667-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA-1347/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	QA-1348/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	QA-1349/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	QA-1350/17	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 24** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Triunfo.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Livre Res. Livre (mg/L)		Trihalometanos Total (mg/L)
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	
Rua São Francisco, 1093	18/04/2017	1,02	OK	5,0	OK	6,16	OK	1,0	OK	-
Rua São Pedro, 52	04/04/2017	0,71	OK	2,5	OK	6,21	OK	1,0	OK	-
Rua Santa Luzia, 600	04/04/2017	0,77	OK	5,0	OK	6,2	OK	1,2	OK	-
Rua Isaura Maria da Conceição, 71	06/04/2017	3,03	OK	10,0	OK	6,28	OK	1,0	OK	-
Rua Isaura Maria da Conceição, 38	06/04/2017	0,53	OK	2,5	OK	6,28	OK	1,5	OK	-
Rua Vicência Correia, 03	11/04/2017	0,84	OK	2,5	OK	6,72	OK	0,8	OK	-
Av. Perimetral, 112 - Armazem	11/04/2017	0,62	OK	2,5	OK	6,73	OK	0,8	OK	-
Rua Padre Cícero, 201	25/04/2017	0,38	OK	2,5	OK	6,66	OK	0,5	OK	-
Rua Miguel Ferreira Lima, 24 - Posto de Saúde	25/04/2017	0,46	OK	2,5	OK	6,71	OK	0,5	OK	-
Rua São Francisco, 611 - Creche	27/04/2017	0,35	OK	2,5	OK	6,56	OK	1,0	OK	-
Rua Miguel Ferreira Lima, 24 - Posto de Saúde	02/05/2017	0,62	OK	10	OK	6,74	OK	0,5	OK	-
Rua Isaura Maria da Conceição, 71	02/05/2017	0,44	OK	2,5	OK	6,78	OK	2,0	OK	-
Rua Miguel Ferreira Lima, 21	04/05/2017	0,29	OK	2,5	OK	6,14	OK	1,0	OK	-
Rua Santa Luzia, 600	04/05/2017	0,28	OK	2,5	OK	6,55	OK	1,0	OK	-

**Continuação – Quadro 24**

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Trihalometanos Total (mg/L) P-518/04
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	
Av. Perimetral, 196	09/05/2017	0,38	OK	2,5	OK	6,53	OK	1,5	OK	-
Rua São Pedro, 52	09/05/2017	0,28	OK	2,5	OK	6,23	OK	1,5	OK	-
Rua Vicência Correia, 03	16/05/2017	0,26	OK	2,5	OK	6,95	OK	1,5	OK	-
Rua Isaura Maria da Conceição, 38	16/05/2017		OK		OK		OK	1,5	OK	-
Rua São Francisco, 1093	17/05/2017	0,28	OK	2,5	OK	6,01	OK	1,0	OK	-
Av. Perimetral, 112 - Armazem	18/05/2017	0,47	OK	2,5	OK	6,23	OK	1,0	OK	-
Rua Santa Luzia, 900	23/05/2017	0,26	OK	2,5	OK	6,01	OK	1,5	OK	-
Rua SDO, 215	25/05/2017	0,36	OK	2,5	OK	6,83	OK	0,7	OK	-
Rua São Francisco, 611 - Creche	01/06/2017	0,31	OK	2,5	OK	6,71	OK	1,0	OK	-
Rua São Francisco, 151 - Escola	01/06/2017	0,25	OK	2,5	OK	6,69	OK	1,0	OK	-
Av. Perimetral, 112 - Armazem	06/06/2017	0,27	OK	2,5	OK	6,58	OK	1,5	OK	-
Rua Pe. Cícero, 215	06/06/2017	0,29	OK	2,5	OK	6,57	OK	1,5	OK	-
Rua São Francisco, 1093	08/06/2017	0,29	OK	2,5	OK	6,59	OK	2,0	OK	-
Rua Isaura Maria da Conceição, 50	08/06/2017	0,27	OK	2,5	OK	6,64	OK	2,0	OK	-
Rua Padre Cícero, 201	19/06/2017	0,22	OK	2,5	OK	6,13	OK	1,5	OK	-
Rua Vicência Correia, 03	19/06/2017	0,26	OK	2,5	OK	6,14	OK	1,2	OK	-
Rua Santa Luzia, 958	20/06/2017	0,28	OK	2,5	OK	6,13	OK	1,2	OK	-
Av. Perimetral, 196	22/06/2017	0,27	OK	2,5	OK	6,51	OK	0,8	OK	-
Rua Miguel Ferreira Lima, 21	27/06/2017	0,36	OK	2,5	OK	6,48	OK	2,0	OK	-
Rua São Paulo, 500	29/06/2017	0,24	OK	2,5	OK	6,85	OK	1,0	OK	-
Rua Triunfo de Baixo, 880	04/07/2017	0,42	OK	2,5	OK	7,08	OK	0,8	OK	-
Rua São Francisco, 611 - Creche	04/07/2017	0,25	OK	2,5	OK	6,6	OK	0,8	OK	-
Rua São Paulo, 500	06/07/2017	0,52	OK	2,5	OK	6,81	OK	1,1	OK	-
Rua Miguel Ferreira Lima, 24 - Posto de Saúde	06/07/2017	0,50	OK	2,5	OK	6,84	OK	1,0	OK	-
Rua Isaura Maria da Conceição, 50	11/07/2017	0,41	OK	2,5	OK	6,35	OK	1,5	OK	-
Av. Perimetral, 196	11/07/2017	0,30	OK	2,5	OK	6,44	OK	1,5	OK	-
Rua São Pedro, 52	13/07/2017	0,37	OK	2,5	OK	6,83	OK	2,0	OK	-
Rua Pe. Cícero, 215	13/07/2017	0,26	OK	2,5	OK	6,85	OK	1,0	OK	-
Rua Miguel Ferreira Lima, 21	18/07/2017	0,45	OK	2,5	OK	6,51	OK	0,8	OK	-
Rua Vicência Correia, 03	20/07/2017	0,24	OK	2,5	OK	6,2	OK	1,0	OK	-
Rua Santa Luzia, 600	25/07/2017	0,31	OK	2,5	OK	6,32	OK	0,7	OK	-
Rua Isaura Maria da Conceição, 38	27/07/2017	0,45	OK	2,5	OK	6,3	OK	1,0	OK	-
Rua Miguel Ferreira Lima, 24 - Posto de Saúde	01/08/2017	0,21	OK	2,5	OK	6,31	OK	2,0	OK	-
Rua Triunfo de Baixo, 880	01/08/2017	0,59	OK	2,5	OK	6,65	OK	0,8	OK	-
Rua São Francisco, 151 - Escola	03/08/2017	0,36	OK	2,5	OK	6,4	OK	0,8	OK	-
Rua Santa Luzia, 958	03/08/2017	0,27	OK	2,5	OK	6,2	OK	1,0	OK	-
Rua Santa Luzia, 900	08/08/2017	0,28	OK	2,5	OK	6,41	OK	1,5	OK	-
Rua Pe. Cícero, 215	08/08/2017	0,91	OK	5	OK	6,55	OK	1,0	OK	-
Rua Isaura Maria da Conceição, 71	10/08/2017	0,31	OK	2,5	OK	6,33	OK	1,0	OK	-
Rua São Francisco, 611 - Creche	10/08/2017	0,37	OK	2,5	OK	6,85	OK	1,8	OK	-
Rua Miguel Ferreira Lima, 21	15/08/2017	0,24	OK	2,5	OK	6,24	OK	1,5	OK	-
Rua Santa Luzia, 600	17/08/2017	0,25	OK	2,5	OK	6,69	OK	1,0	OK	-
Av. Perimetral, 196	22/08/2017	0,21	OK	2,5	OK	6,14	OK	1,0	OK	-
Rua Isaura Maria da Conceição, 50	24/08/2017	0,29	OK	2,5	OK	6,37	OK	1,0	OK	-
Av. Perimetral, 196	05/09/2017	0,21	OK	2,5	OK	6,19	OK	0,8	OK	-
Rua São Paulo, 500	05/09/2017	0,34	OK	2,5	OK	6,56	OK	1,0	OK	-

Continuação – Quadro 24

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Trihalometanos Total (mg/L)
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	
Rua São Pedro, 52	12/09/2017	0,43	OK	2,5	OK	6,72	OK	0,8	OK	-
Rua Triunfo de Baixo, 880	12/09/2017	0,38	OK	2,5	OK	6,91	OK	0,8	OK	-
Rua Miguel Ferreira Lima, 24 - Posto de Saúde	14/09/2017	0,50	OK	2,5	OK	6,51	OK	1,0	OK	-
Rua São Francisco, 1093	14/09/2017	0,24	OK	2,5	OK	6,44	OK	0,8	OK	-
Rua SDO, 215	19/09/2017	0,31	OK	2,5	OK	6,19	OK	1,2	OK	
Rua Santa Luzia, 600	19/09/2017	0,25	OK	2,5	OK	6,3	OK	1,2	OK	
Rua Pe. Cícero, 215	21/09/2017	0,56	OK	2,5	OK	6,64	OK	0,8	OK	
Rua Padre Cícero, 201	21/09/2017	0,32	OK	2,5	OK	7,26	OK	0,6	OK	
Rua São Francisco, 151 - Escola	26/09/2017	0,36	OK	2,5	OK	6,18	OK	0,8	OK	
Rua Santa Luzia, 900	28/09/2017	0,20	OK	2,5	OK	6,39	OK	0,8	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 25** – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Triunfo pela CAGECE, no período de abril/2017 a setembro/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			pH			Cloro Residual. Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
04/17	10	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0
05/17	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0	12	0	0,0
06/17	12	0	0,0	12	0	0,0	12	0	0,0	12	0	0,0
07/17	12	0	0,0	12	0	0,0	12	0	0,0	12	0	0,0
08/17	12	0	0,0	12	0	0,0	12	0	0,0	12	0	0,0
09/17	12	0	0,0	12	0	0,0	12	0	0,0	12	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

**Quadro 26** – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Triunfo pela CAGECE, no período de abril/2017 a setembro/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 (%)
04/17	10	0	0,0	10	0	0,0
05/17	12	0	0,0	12	0	0,0
06/17	12	0	0,0	12	0	0,0
07/17	12	0	0,0	12	0	0,0
08/17	12	0	0,0	12	0	0,0
09/17	12	0	0,0	12	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

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 27** - Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Localidade de Triunfo, no período de abril/2017 a setembro/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	
04/17	4	2	1	3	10
05/17	4	2	5	1	12
06/17	4	2	4	2	12
07/17	4	4	2	2	12
08/17	4	5	2	1	12
09/17	2	4	4	2	12

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

**Quadro 28** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Triunfo no dia 24/10/2017 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (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	1984670-A/17	0,33	OK	2,50	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,04	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA- 1353/17	< 1,0	OK	1,00	OK	-	-	-	-	0,80	OK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-

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

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

(-) - Amostra não realizada.

**Quadro 29** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Triunfo no dia 24/10/2017 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-29/14/11	Result.	P-29/14/11
CAGECE	1	1984670-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA – 1353/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

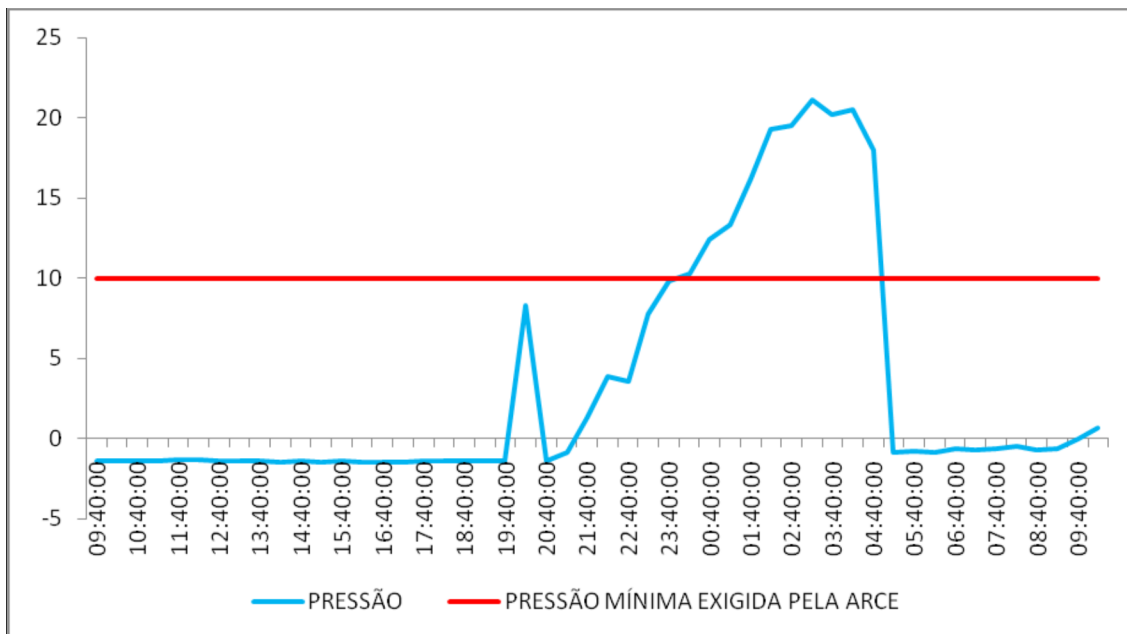
**Legenda:** **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.

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

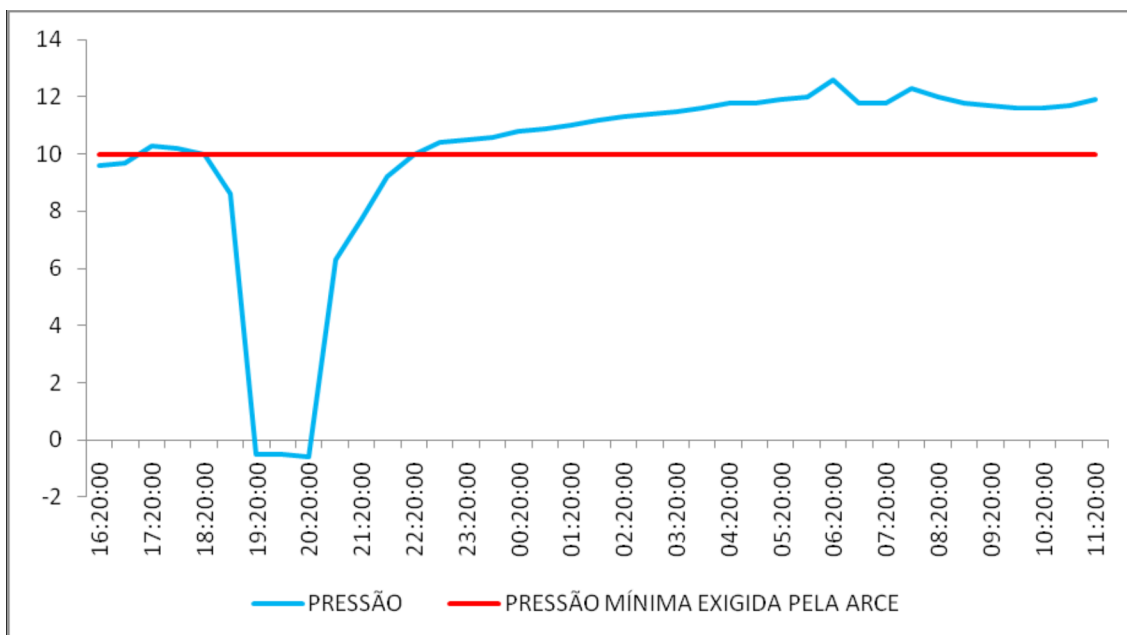


### ANEXO IV – GRÁFICOS

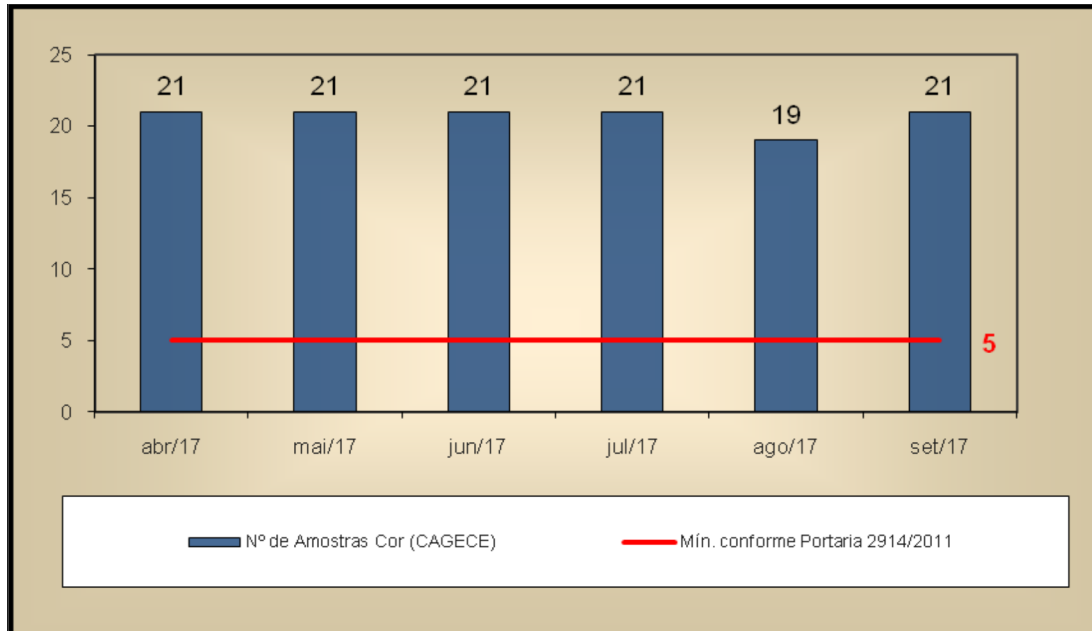
**Gráfico 1** - Monitoramento da pressão com a instalação às 09:40 horas do dia 18/10/2017 e retirada às 10:10 horas do dia 19/10/2017, do aparelho *datalogger*, no endereço localizado na Rua São João, Nº 606, Nova Olinda – Ceará.



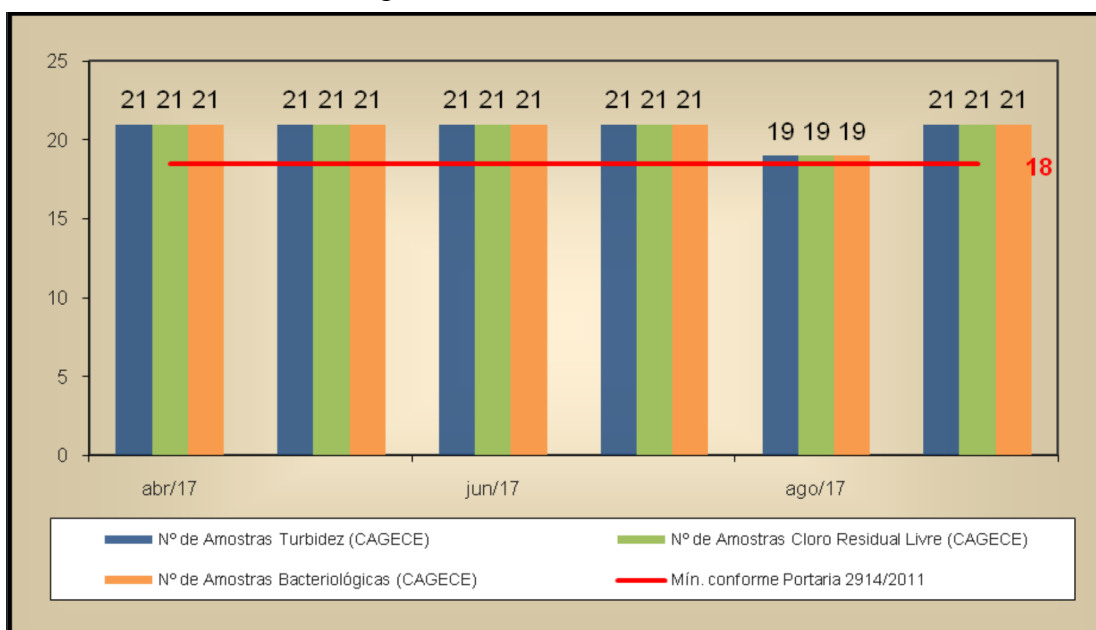
**Gráfico 2** - Monitoramento da pressão com a instalação às 16:20 horas do dia 18/10/2017 e retirada às 11:20 horas do dia 19/10/2017, do aparelho *datalogger*, no endereço localizado na Rua Vicença Correia, SMS 203, Triunfo, Nova Olinda – Ceará.



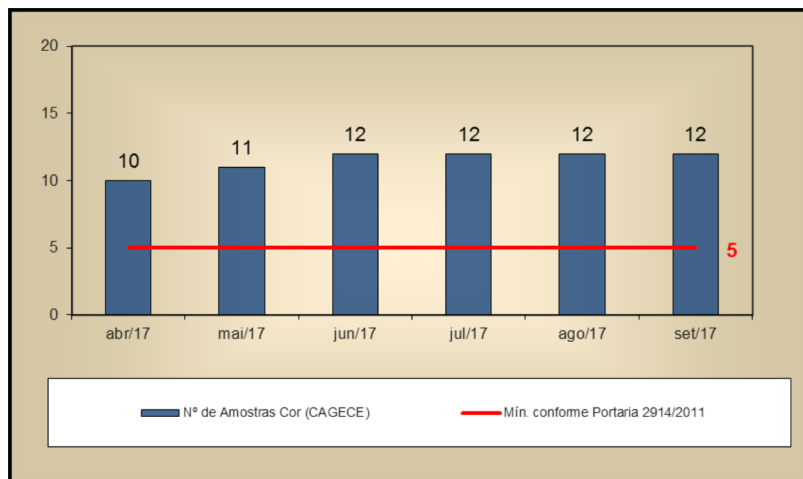
**Gráfico 3** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede de Nova Olinda, no período de abril/2017 a setembro/2017 conforme Portaria MS 2.914/11, referente ao número de amostras do parâmetro cor.



**Gráfico 4** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede de Nova Olinda, no período de abril/2017 a setembro/2017 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



**Gráfico 5** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Localidade de Triunfo, no período de abril/2017 a setembro/2017 conforme Portaria MS 2.914/11, referente ao número de amostras do parâmetro cor.



**Gráfico 6** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Localidade de Triunfo, no período de abril/2017 a setembro/2017 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

