



**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

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

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 - BSA	Unidade de Negócio da Bacia do Salgado
VMP	Valor Máximo Permitido
ETRG	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 – Cambéba 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	
Unidade de Negócio da Bacia do Salgado (UN-BSA). End.: Rua Delmiro Gouveia s/n - Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE CEP: 63.050-398 Telefone: (88) 3571-1886 Contato: Expedito Galba Batista (Gerente).	Localidade: Nova Olinda (Sede) e Triunfo – CE. End.: Jeremias Pereira, nº 669 – Centro – Nova Olinda/CE. CEP: 63.165-000 Telefone: (88) 3546.1842. Contato: Sr. Rui Emanuel Silva Borges (Gestor do Núcleo).
Comunicação à Empresa: OF/CSB/0626/2017, 31 de julho de 2017.	
Data da Inspeção: 18 e 19 de outubro de 2017.	
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

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	Inspeção no Escritório/Loja de Atendimento. Inspeção nas descargas de rede de distribuição. Instalação do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição. Inspeção na captação, estação de tratamento, elevatórias e reservatórios.	Inspeção na rede de distribuição com medição instantânea de pressão. Retirada do equipamento de medição contínua de pressão da rede de distribuição.
Tarde	Instalação do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição. Inspeção na captação, na ETA e reservatório. Inspeção na rede de distribuição e medição instantânea de pressão.	-

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°F°	Linha de adução entre o poço tubular PT-03 e adutora do PT 04.
		341m/ $\varnothing$ 150 mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o poço tubular PT-04 e adutora do PT 07.
		6.429m/ $\varnothing$ 150 mm/ DEF°F°	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°F°	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 ³	Reservatório de reunião.
	RAP-02	20 m ³	Reservatório de reunião.
	REL-01	227 m ³	Desativado.
	REL-02	250 m ³	Reservatório de distribuição.
	REL-03	80 m ³	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.
Aduadoras	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 ³	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);

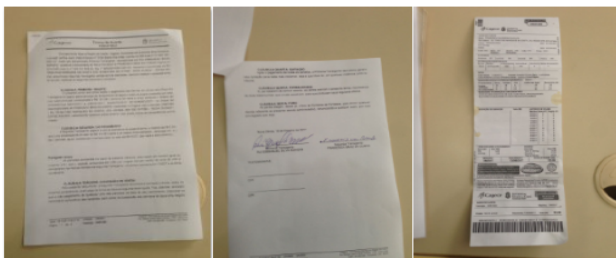


Foto 1 – Comercial-Atendimento ao Cliente: contrato de acordo de débito com a nova cliente e fatura com débito em nome de terceiros.



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.



Foto 12 – REL-01: ausência de guarda corpos, para raios e sinalização noturna.



Foto 13 – REL-03: ausência de guarda-corpos na laje de cobertura.



Foto 14 – PT-03, PT-04 e PT-07: ausência de iluminação.

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.

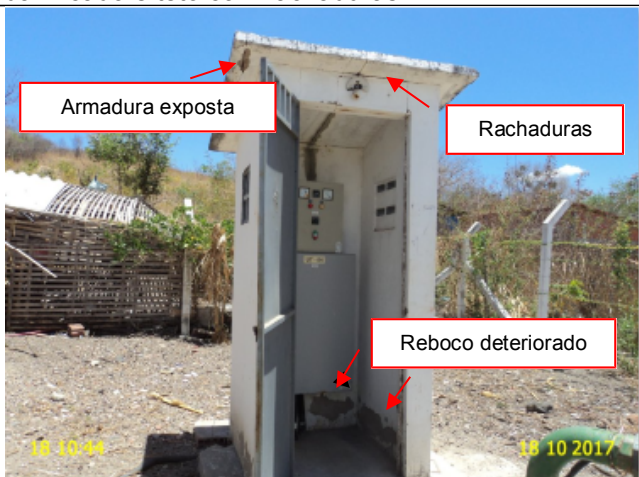


Foto 25 – PT-10: casa de abrigo com rachaduras, reboco deteriorado e armadura exposta.



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.



RAP-01

REL-03

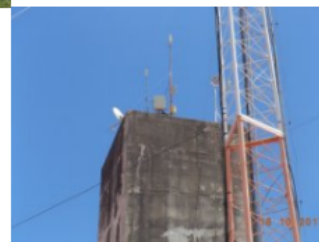


Foto 30 – RAP-01 e REL-03: ausência de identificação.



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

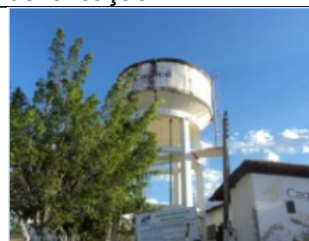


Foto 32 – REL-01: pintura deteriorada e sinais de vazamento.



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.

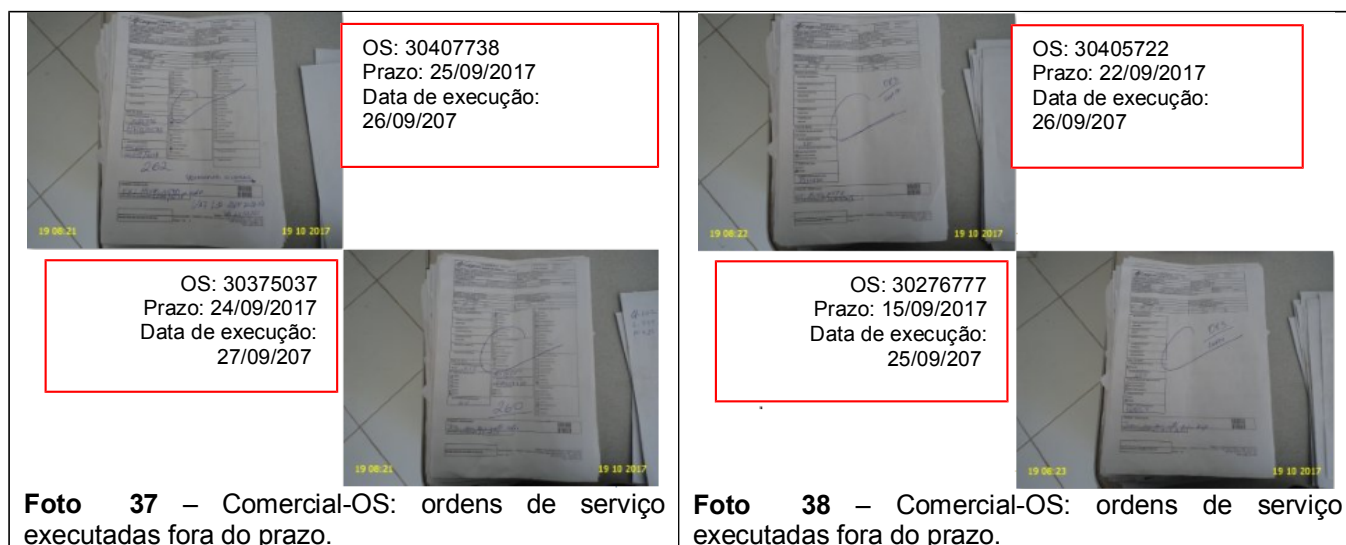
Enquadramento legal: Artigo 2º e 119 da Resolução 130/2009 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

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 de área destinada à captação de água para abastecimento público.

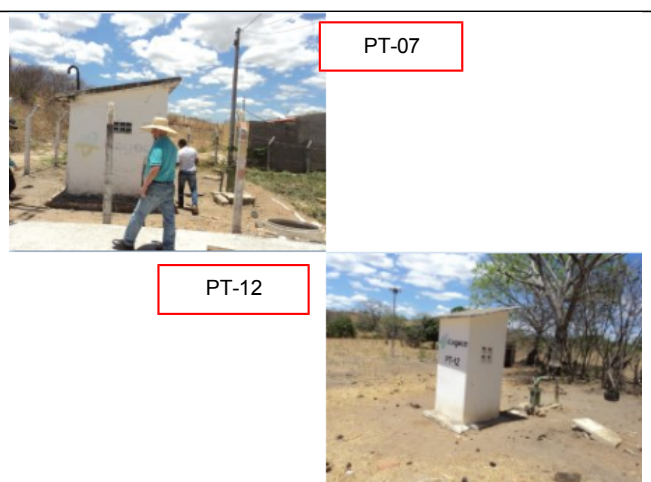


Foto 40 – PT-07 e PT-12: ausência de placa de identificação de área destinada à captação de água para abastecimento público.

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.

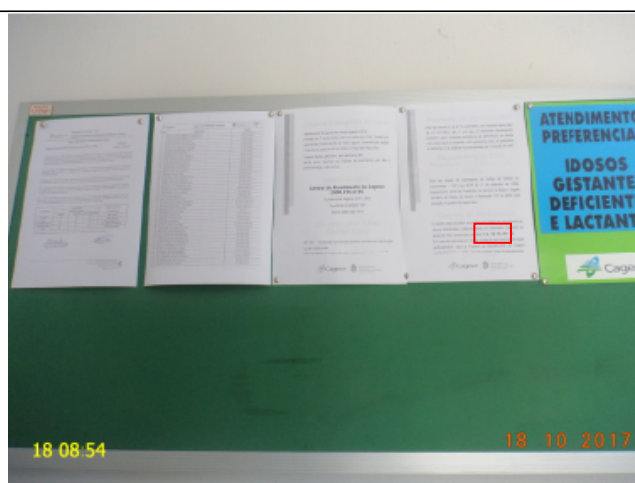
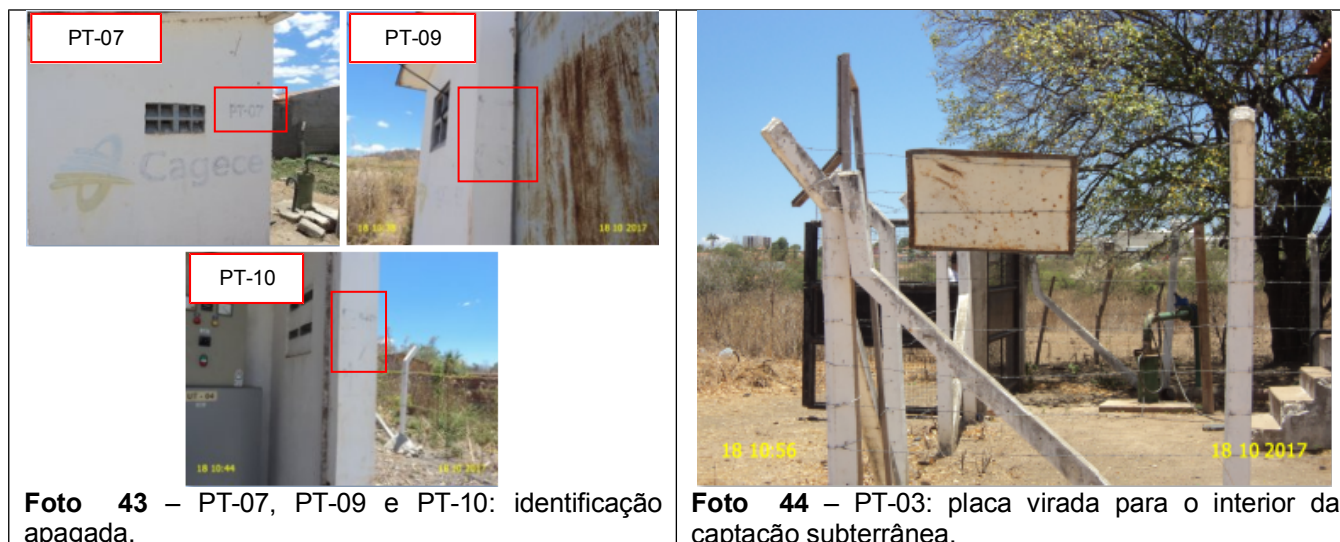


Foto 42 – Comercial-Leitura e Faturamento: datas de vencimento das faturas não visíveis.



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

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.

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 Total (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	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	05/04/2017	0,22	OK	2,50	OK	7,08	OK	-	-	2,00	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	06/04/2017	0,20	OK	2,50	OK	7,13	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	11/04/2017	0,21	OK	2,50	OK	7,16	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	25/04/2017	0,17	OK	2,50	OK	7,05	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	26/04/2017	0,29	OK	2,50	OK	7,18	OK	-	-	1,00	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	27/04/2017	0,20	OK	2,50	OK	6,85	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	02/05/2017	0,20	OK	2,50	OK	7,19	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	04/05/2017	0,42	OK	2,50	OK	6,98	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	09/05/2017	0,24	OK	2,50	OK	7,04	OK	-	-	1,00	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	16/05/2017	0,26	OK	2,50	OK	6,85	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	17/05/2017	0,35	OK	2,50	OK	6,93	OK	-	-	1,00	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	18/05/2017	0,19	OK	2,50	OK	7,03	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	23/05/2017	0,24	OK	2,50	OK	6,93	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	25/05/2017	0,23	OK	2,50	OK	7,04	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	01/06/2017	0,35	OK	2,50	OK	6,94	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	06/06/2017	0,20	OK	2,50	OK	7,01	OK	-	-	2,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	08/06/2017	0,29	OK	2,50	OK	7,01	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	13/06/2017	0,20	OK	2,50	OK	7,00	OK	-	-	1,00	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	20/06/2017	0,23	OK	2,50	OK	6,99	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	22/06/2017	0,33	OK	2,50	OK	7,14	OK	-	-	2,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	27/06/2017	0,48	OK	2,50	OK	6,76	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	29/06/2017	0,21	OK	2,50	OK	7,28	OK	-	-	1,00	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	04/07/2017	0,20	OK	2,50	OK	6,99	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	11/07/2017	0,24	OK	2,50	OK	7,16	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	13/07/2017	0,25	OK	2,50	OK	7,19	OK	-	-	2,00	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	18/07/2017	0,29	OK	2,50	OK	6,78	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	20/07/2017	0,28	OK	2,50	OK	7,19	OK	-	-	2,00	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	25/07/2017	0,32	OK	2,50	OK	7,04	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	27/07/2017	0,26	OK	2,50	OK	7,37	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	01/08/2017	0,23	OK	2,50	OK	7,16	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	03/08/2017	0,19	OK	2,50	OK	7,04	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	29/08/2017	0,18	OK	2,50	OK	7,83	OK	-	-	2,00	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	10/08/2017	0,20	OK	2,50	OK	7,24	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	15/08/2017	0,29	OK	2,50	OK	7,13	OK	-	-	1,50	OK	-	-	-	-
ETA - Rua João Cordeiro	17/08/2017	0,25	OK	2,50	OK	7,15	OK	-	-	1,50	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	0,0
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 Total (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	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			Escherichia coli		
	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	Nº 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	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	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.

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
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

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
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 - Rodoó	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 Uirajara de Lacerda, 326 - Centro	03/08/2017	0,39	OK	2,50	OK	7,09	OK	1,50	OK
Rua Jeremias Pereira - Febrance	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 Furtado 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 - Piçarra	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 Uirajara 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 Uirajara de Lacerda, 285 - Centro	19/09/2017	0,25	OK	2,50	OK	7,65	OK	1,50	OK
Rua Leonel Pereira, 168 - Piçarra	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 Uirajara 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 - Piçarra	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	0,76	NOK
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

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 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	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	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	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 _c 29/14/11	Result.	P _c 29/14/11	Result.	P _c 29/14/11	Result.	P _c 29/14/11	Result.	P _c 29/14/11	Result.	P _c 29/14/11	Result.	P _c 29/14/11	Result.	P _c 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	Nº 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.

Nº 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

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Trihalometanos Total (mg/L)
		Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	
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

Nº 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	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- 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	Nº 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 *data logger*, no endereço localizado na Rua São João, Nº 606, Nova Olinda – Ceará.

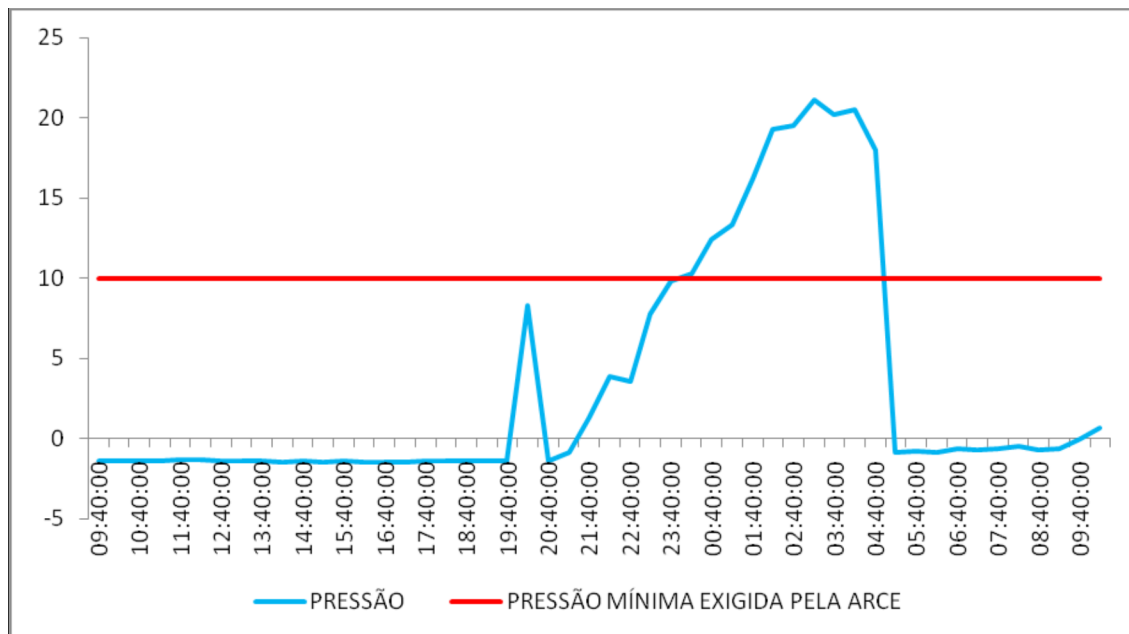


Gráfico 2 - Monitoramento da pressão com a instalação às 16:20 horas do dia 18/10/2017 e retirada às 11:20 horas do dia 19/10/2017, do aparelho *data logger*, no endereço localizado na Rua Vicença Correia, SMS 203, Triunfo, Nova Olinda – Ceará.

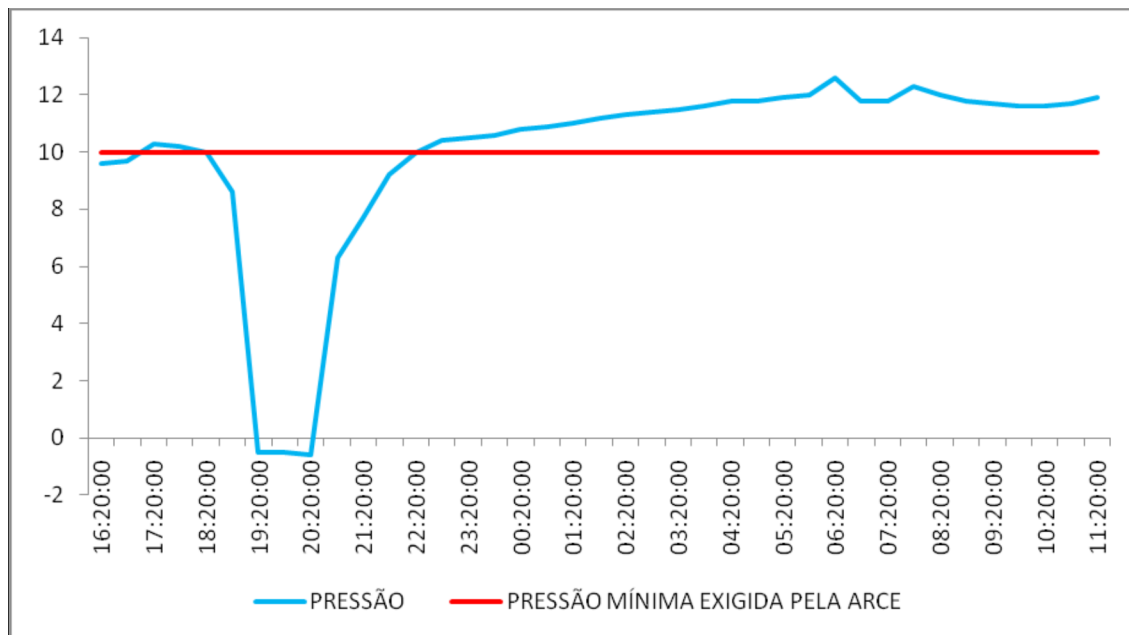


Gráfico 3 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede de Nova Olinda, no período de abril/2017 a setembro/2017 conforme Portaria MS 2.914/11, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

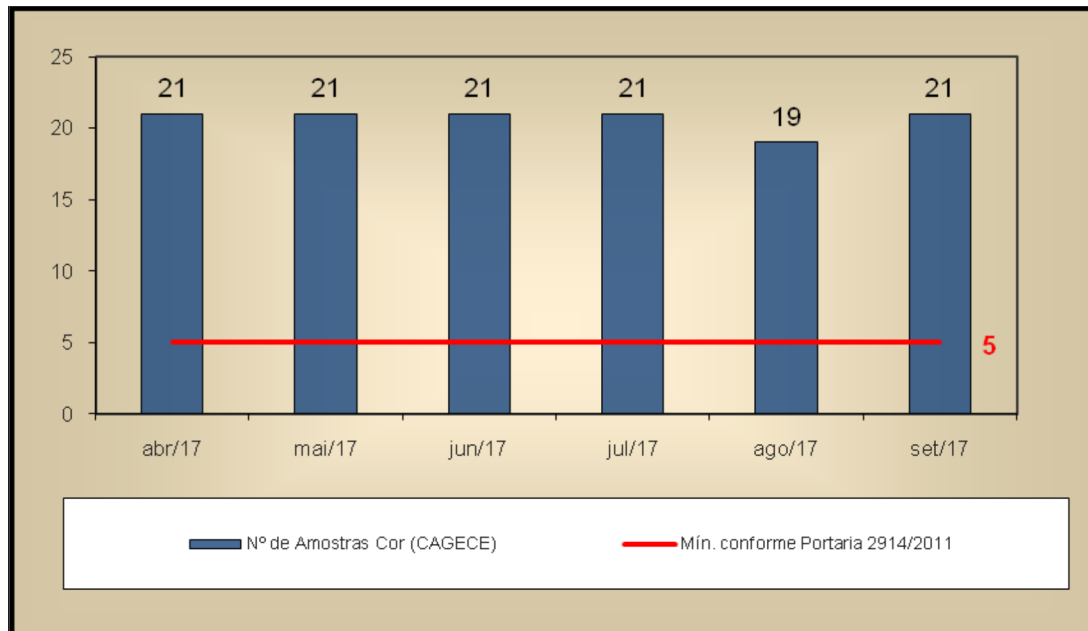


Gráfico 4 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede de Nova Olinda, no período de abril/2017 a setembro/2017 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e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

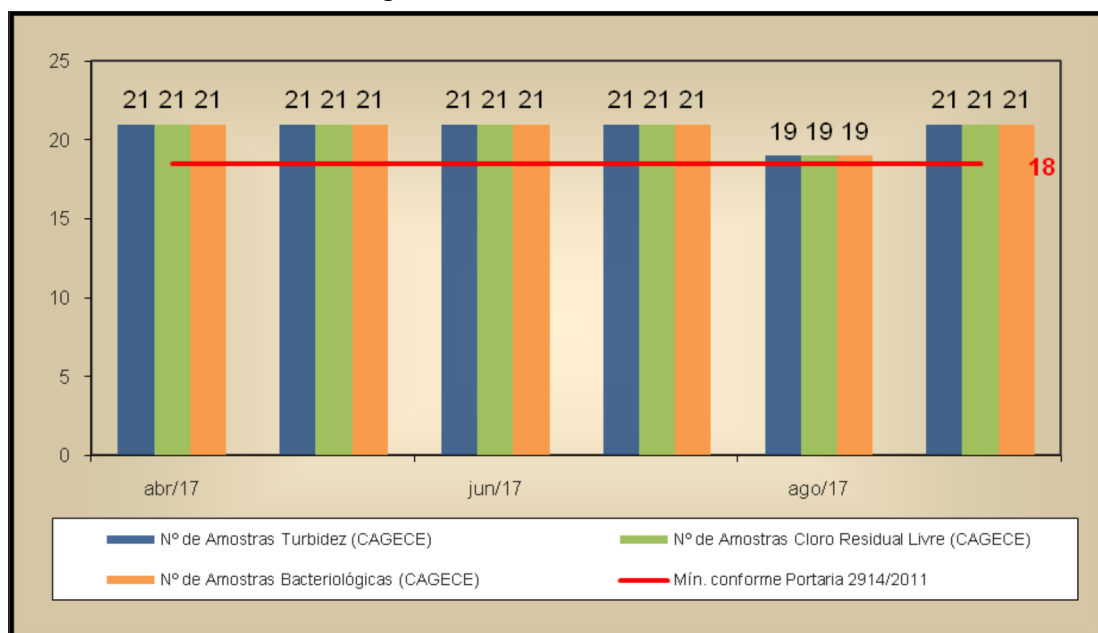


Gráfico 5 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Localidade de Triunfo, no período de abril/2017 a setembro/2017 conforme Portaria MS 2.914/11, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

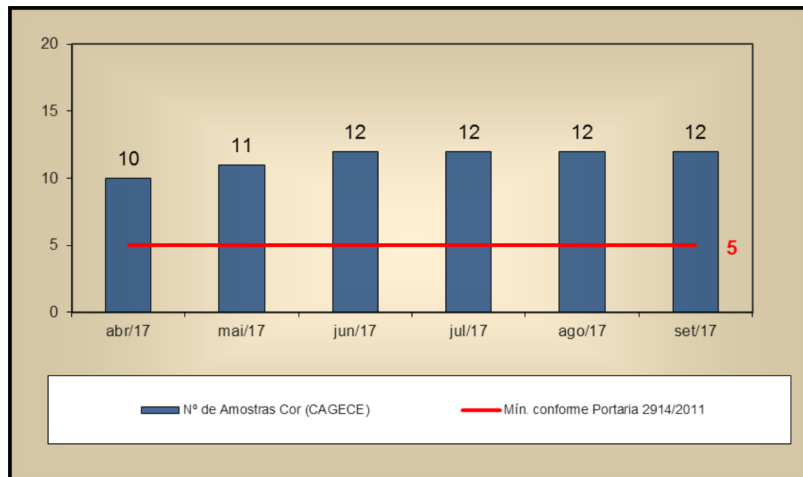


Gráfico 6 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Localidade de Triunfo, no período de abril/2017 a setembro/2017 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre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

