

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO  
RF/CSB/0036/2014**

**Assunto: Fiscalização do Sistema de Abastecimento  
de Água da Sede do Município de Araripe e das  
Localidades Alagoinha, Pajeú e Sítio Vitorino**

**COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO**

**Fortaleza – CE  
Abril/2014**

## ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO.....	4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO .....	4
3. OBJETIVO .....	5
4. METODOLOGIA.....	6
4.1. Cronograma de Trabalho.....	6
4.2. Áreas e Segmentos Auditados.....	6
4.2.1. Sistema de abastecimento de água .....	7
5. DESCRIÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE .....	8
5.1. Recursos Humanos e Instalações .....	8
5.2. Unidades Operacionais .....	8
5.2.1. Sistema de abastecimento de água .....	8
6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES ...	9
7. RECOMENDAÇÃO .....	16
8. EQUIPE TÉCNICA .....	17
9. APOIO TÉCNICO À ARCE.....	17
10. RESPONSÁVEL PELA EQUIPE TÉCNICA .....	17
ANEXOS.....	18

## GLOSSÁRIO

<b>AAB</b>	Adutora de Água Bruta
<b>AAT</b>	Adutora de Água Tratada
<b>EEAB</b>	Estação Elevatória de Água Bruta
<b>EECS</b>	Estação Elevatória de Captação Superficial
<b>EEAT</b>	Estação Elevatória de Água Tratada
<b>GECOQ</b>	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
<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>SISÁGUA</b>	Sistema de Informações da Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano
<b>UN-BAJ</b>	Unidade de Negócio da Bacia do Alto Jaguaribe
<b>NMP</b>	Número Máximo Permitido

## 1. IDENTIFICAÇÃO

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

**Endereço:** Av. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – Aldeota – CEP 60.150-160, Fortaleza - CE.

**Telefone:** (85) 3101-1027      **Fax:** (85) 3101-1000

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

**Endereço:** Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1030 – Vila União – CEP 60.420-280, Fortaleza – CE - Brasil.

**Telefone:** (85) 3101-1719      **Fax:** (85) 3101-1860

## 2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo: Sistemas de Abastecimento de Água	
Unidade de Negócio da Bacia do Alto Jaguaribe (UN-BAJ) End.: Rua Emídio Alves de Almeida, nº 510 – Centro – CEP: 63.560-000. Acopiara – CE. Telefone: (88) 3565-9502 Contato: Sérgio Luiz de Andrade de Almeida (Gerente)	Localidade: Município de Araripe End.: Rua Antônio Nunes de Alencar, nº 608 - Centro – CEP: 63.170-000. Telefone: (88) 3530-1101 Responsável: Sr. Vicente Alencar Andrade (Gestor do Núcleo)
Comunicação à Empresa: OF/CSB/0416/2014, de 28 de março de 2014.	
Data da Inspeção: 29 e 30 de abril de 2014.	
Legislação: Portaria nº 2.914/2011 do Ministério da Saúde; Lei Federal nº 11.445/2007; Lei Estadual nº 14.394/2009; Resoluções ARCE nº 122/2009, 130/2010, 147/2010 e 152/2011.	

### **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 dos sistemas, identificação e frequência de ocorrências.

A vistoria foi acompanhada pelo Técnico da UN-BAJ, 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	3ª Feira DIA 29/04/2014	4ª Feira DIA 30/04/2014
Manhã	-	Inspeção no tratamento, reservatórios e rede de distribuição. Medição pontual de pressão na rede de distribuição. Visita à prefeitura. Retirada do equipamento de medição contínua de pressão da rede de distribuição.
Tarde	Instalação de equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição. Entrevista e coleta de informações junto ao gerente da área comercial e inspeção no escritório local. Inspeção na captação e adutoras.	-

##### 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

ÁREA	ITEM AUDITADO	SEGMENTO AUDITADO
Técnico-Operacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manancial/Captação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Preservação e proteção</li> <li>Operação e manutenção</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tratamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Segurança, conservação e limpeza</li> <li>Casa de química</li> <li>Laboratório</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adução</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operação, manutenção e controle de perdas</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reservatórios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operação e manutenção</li> <li>Limpeza e desinfecção</li> <li>Controle de perdas</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevatórias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operação e manutenção</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rede de Distribuição</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operação e manutenção</li> <li>Continuidade</li> <li>Hidrometração</li> <li>Pressões disponíveis na rede</li> </ul>
Gerencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informações Gerenciais</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nível de universalização</li> <li>Plano de exploração dos serviços</li> </ul>
Qualidade e Controle	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualidade da Água Distribuída à População</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualidade físico-química da água na saída do tratamento</li> <li>Qualidade bacteriológica da água na saída do tratamento</li> <li>Qualidade físico-química da água na rede de distribuição</li> <li>Qualidade bacteriológica da água na rede de distribuição</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controle da Qualidade da Água Distribuída à População</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controle da qualidade da saída do tratamento</li> <li>Controle da qualidade da água na rede de distribuição</li> <li>Informações mensais na conta de água sobre a qualidade da água distribuída.</li> </ul>
Comercial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Escritório / Loja de Atendimento / Almojarifado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalações físicas do escritório e almojarifado</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serviços comerciais</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atendimento ao usuário</li> <li>Ligação de água</li> <li>Corte e religação de água</li> <li>Faturamento</li> </ul>

## 5. DESCRIÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE

### 5.1. Recursos Humanos e Instalações

ITEM	FUNÇÕES/TIPO	QUANTIDADE	TURNOS	DIAS DA SEMANA
Pessoal de Campo	Operador de ETA	2	08:00 h – 12:00 h 14:00 h – 18:00 h	Segunda - Feira a Sexta - Feira
	Operador de RDA	2		
Escritório	Gerente do Núcleo	1		
	Estagiário	2		
Veículo	Motocicleta	2		

### 5.2. Unidades Operacionais

#### 5.2.1. Sistema de abastecimento de água

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO / MATERIAL	QUANTIDADE /EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Superficial	-	O manancial do sistema é o açude João Luíz, situado na localidade de Alagoinha, no município de Araripe.
Tratamento	-	-	Filtração direta por meio de 1 (um) filtro de fluxo ascendente, com aplicação de hipoclorito de cálcio e fluossilicato de sódio.
Elevatórias	EECS-01	2 Bombas	Recalca água bruta da captação superficial para a ETA.
	EEAT-01	2 Bombas	Recalca água tratada do RAP-01 para os reservatórios RAP-02 e RAP-03 (comunicantes).
	EEAT-02	2 Bombas	Recalca água tratada do RAP-01 para o REL-01.
	EEAT-03	2 Bombas	Recalca água tratada dos RAP-02 e RAP-03 (comunicantes) para o REL-03.
	EEAT-04	2 Bombas	Recalca água tratada do RAP-01 para a RDA de Pajeú.
	EEAT-05	2 Bomba	Recalca água tratada do RAP-05 para a RDA de Sipaúba.
	EEAT-06	2 Bombas	Recalca água tratada do RSE-01 para a RDA de Baixio do Lima.
EEAT-07	1 Bomba	Recalca água tratada do RSE-02 para a RDA do Sítio Vitorinos.	



Reservatórios	RAP-01	25 m <sup>3</sup>	Recebe água tratada do filtro.
	RAP-02	100 m <sup>3</sup>	Recebe água tratada da EEAT-01 (reservatório comunicante com o RAP-03).
	RAP-03	50 m <sup>3</sup>	Recebe água tratada da EEAT-01 (reservatório comunicante com o RAP-02).
	RAP-04	30 m <sup>3</sup>	Recebe água da EEAT-03 e distribui para a RDA de Araripe zona alta.
	RAP-05	20 m <sup>3</sup>	Recebe água tratada do PT da Prefeitura e abastece a RDA da localidade Sipaúba.
	RSE-01	10 m <sup>3</sup>	Recebe água tratada do trecho entre a EEAT-04 e a RDA-Pajeú
	RSE-02	20 m <sup>3</sup>	Recebe água tratada do REL-03
	REL-01	100 m <sup>3</sup>	Recebe água tratada do RAP-01, realiza a lavagem do filtro e abastece a RDA da localidade Alagoinha.
	REL-02	100 m <sup>3</sup>	Desativado.
	REL-03	15 m <sup>3</sup>	Recebe água tratada da EEAT-03 e abastece a RDA da cidade - COHAB.
Rede de Distribuição	PVC e F <sup>o</sup> F <sup>o</sup>	28.341 m	Araripe (20.459 m), Alagoinha (3.221 m) e Pajeú (4.661 m).

Fonte: Croqui do sistema e RASO – Relatório de Situação Operacional (fls. 6 a 8), Processo PCSB/CSB/0108/2014).

Foram inspecionadas todas as instalações do escritório local e as unidades operacionais dos sistemas de abastecimento de água localizados no município de Araripe.

## 6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES

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

### CONSTATAÇÃO C1

- Nas elevatórias EEAT-03, EEAT-05 e EEAT-07 não existem bombas reservas (**Anexo B**, item 6);
- Nas elevatórias EEAT-01, EEAT-02, EEAT-04 não existe identificação; e as elevatórias EEAT-06 e EEAT-07 estão com identificação errada (**Anexo B**, item 7).
- O Filtro-01 está sem tampa de proteção na caixa de saída da água tratada (**Anexo B**, item 5);\*
- Os reservatórios RAP-02, RAP-03 e REL-03 não são dotados de controle de nível (**Anexo B**, item 16);\*

- e) O reservatório REL-03 não é dotado de medidor de sinalizador noturno (**Anexo B**, item 17);
- f) Os reservatórios RAP-02, RAP-03, RAP-05 não são dotados de tubulação de ventilação (**Anexo B**, item 18);\*

**Não conformidade NC1** – Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I, item **01.06**: A CAGECE não está cumprindo as normas técnicas e os procedimentos estabelecidos para a implantação das instalações dos sistemas de abastecimento de água.

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

**Determinação D1** - A CAGECE deve cumprir as normas técnicas e os procedimentos estabelecidos para a implantação das instalações dos sistemas de abastecimento de água, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C1.

**Prazo para atendimento:** 120 dias.

\* As não conformidades dos itens “c”, “d” e “f” estão sendo acompanhadas pelo Processo PCSB/CSB/0103/2012, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/0091/2012.

## **CONSTATAÇÃO C2**

- a) A caixa do macromedidor localizado na saída do RAP-05 está sem tampa ou grade de proteção (**Anexo B**, item 1);
- b) A adutora de água tratada está com ramal de rede exposto na localidade Pajeú (**Anexo B**, item 1);
- c) O extintor de incêndio da loja de atendimento/almojarifado está com validade da recarga vencida em março/2014 (**Anexo B**, item 2);
- d) Das 6 (seis) descargas inspecionadas, 2 (duas) estavam sem caixa, localizadas na Rua Castelo Branco e Guilhermina Rodrigues (**Anexo B**, item 12);
- e) A caixa de registro da adutora de água tratada na área do REL-03 está sem tampa ou grade de proteção (**Anexo B**, item 14);
- f) A última limpeza dos reservatórios foi realizada em janeiro de 2012, portanto, há mais de 6 meses (**Anexo B**, item 15);

**Não conformidade NC2** - Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I, item **01.07**: Não realizar operação e manutenção adequada das unidades integrantes dos sistemas de abastecimento de água.

**Enquadramento legal:** Artigos 2º, 119 e 126 da Resolução 130/2010 da ARCE e artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

**Determinação D2** - 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 C2.

**Prazo para atendimento:** 120 dias.

\* A não conformidade do item “a” está sendo acompanhada pelo Processo PCSB/CSB/0103/2012, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/0091/2012.

### **CONSTATAÇÃO C3**

- a) A ARCE realizou medições instantâneas de pressão disponível na rede de distribuição no dias 29/04/2014 e 30/04/2014, em pontos, mais especificamente, nos cavaletes das ligações de água, adequadamente espaçados. Os resultados demonstram que das 8 (oito) medições efetuadas, 4 (quatro) situaram-se abaixo de 10 mca. Destes pontos, faltava água em 1 (um) endereço (**Anexo B**, itens 12 e 14);

**Não conformidade NC3** – Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I, item **01.05**: Fornecer água com pressão em desacordo com os limites estabelecidos pela ARCE.

**Enquadramento legal:** Artigos 2º e 120 da Resolução 130/2010 da ARCE e artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

\* Esta não conformidade está sendo acompanhada pelo Processo PCSB/CSB/105/2012, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/0093/2012.

## **CONSTATAÇÃO C4**

- a) A ARCE realizou medição contínua de pressão disponível na rede de distribuição, com a instalação do aparelho Datalogger às 14:40 horas do dia 29/04/2014 e retirada às 14:40 horas do dia 30/04/2014, em uma igreja (Cristã no Brasil) localizada no Sítio Vitorino, constatou-se descontinuidade. Ademais, constatou-se 1 (um) endereço com falta d'água no Sítio Vitorino, s/n (**Anexo B**, item 10);
- b) Segundo o gestor da CAGECE as localidades Alagoinha e Pajeú só tem água disponível de 15:00h às 23:00h (**Anexo B**, item 10).

**Não conformidade NC4** – Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I, item **01.03**: Interromper indevidamente a prestação dos serviços ou não restabelecer o serviço quando exigido pela legislação.

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

**Determinação D3** - A CAGECE não deve interromper indevidamente a prestação dos serviços ou não restabelecer o serviço quando exigido pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C4.

**Prazo para atendimento**: 180 dias.

## **CONSTATAÇÃO C5**

- a) Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ e pelo SISÁGUA, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento de Araripe, no período de setembro/2013 a março/2014, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (**Anexo B**, item 9):

Araripe\*:

- ✓ Turbidez <1,0: os meses de out/13, nov/13, dez/13, jan/14, fev/14 e mar/14, segundo a UN-BAJ, apresentaram, 40%, 13%, 38%, 22%, 75% e 100% das amostras não conformes, respectivamente. De acordo com o SISÁGUA, os meses

de set/13, out/13, dez/13, jan/14, fev/14 e mar/14 apresentaram 80,3%, 84,7%, 93,8%, 89,0%, 91,7% das amostras não conformes, respectivamente.

- ✓ Turbidez <0,5: os meses de out/13, dez/13, jan/14, fev/14 e mar/14, segundo a UN-BAJ, apresentaram, 90%, 88%, 100%, 100% e 100% das amostras não conformes, respectivamente.

Alagoinha:

- ✓ Turbidez <1,0: o mês de mar/14, segundo a UN-BAJ, apresentou, 100% das amostras não conformes.
- ✓ Turbidez <0,5: o mês de mar/14, segundo a UN-BAJ, apresentou, 100% das amostras não conformes.

- b) Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ e pelo SISÁGUA, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição de Araripe e das localidades Alagoinha e Pajeú, no período de setembro/2013 a março/2014, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (**Anexo B**, item 8):

Araripe\*:

- ✓ Cor: os meses de fev/14 e mar/14, segundo a UN-BAJ, apresentaram, 9,0% e 18% das amostras não conformes, respectivamente. De acordo com o SISÁGUA, o mês de fev/14 apresentou 9,1%, das amostras não conformes.

Alagoinha:

- ✓ Cor: os meses de fev/14 e mar/14, segundo a UN-BAJ, apresentaram, 20% e 10% das amostras não conformes, respectivamente. De acordo com o SISÁGUA, o mês de fev/14 apresentou 20%, das amostras não conformes.
- ✓ Turbidez: os meses de out/13 e dez/13, segundo a UN-BAJ, apresentaram, 10% das amostras não conformes. De acordo com o SISÁGUA, os meses de set/13,

out/13 e dez/13 apresentaram, 20%, 10% e 10% das amostras não conformes, respectivamente.

Pajeú:

- ✓ Cor: o mês de fev/14, segundo a UN-BAJ e o SISÁGUA, apresentou 10% das amostras não conformes.
- c) Os resultados dos laudos bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ e pelo SISÁGUA, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da localidade Alagoinha, no período de set/2013 a mar/2014, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (**Anexo B**, item 9):
  - ✓ C. Totais: o mês de mar/14 apresentou 37,5% dos resultados não-conformes para as amostras da CAGECE.
- d) Os resultados dos laudos bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ e pelo SISÁGUA, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição de Araripe e das localidades Alagoinha e Pajeú, no período de set/2013 a mar/2014, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (**Anexo B**, item 8):

Araripe:

- ✓ C. Totais: os meses de jan/14 e mar/14 apresentaram 9,1% e 18,2% dos resultados não-conformes para as amostras da CAGECE. Os meses de set/13 e jan/14 apresentaram, respectivamente, 15,4% e 9,1% de resultados não-conformes para as amostras do SISÁGUA.

Alagoinha:

- ✓ C. Totais: o mês de set/13 apresentou 10% de resultados não-conformes para as amostras do SISÁGUA.

Pajeú:

- ✓ C. Totais: os meses de set/13, out/13, jan/14 e fev/14 apresentaram 10%, 30%, 10% e 10% dos resultados não-conformes para as amostras da CAGECE.

**Não conformidade NC5** – Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I, item **06.01**: Fornecer água fora dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação.

**Enquadramento legal:** Artigo 3º da Resolução 122/2009 da ARCE e artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

**Determinação D4** - A CAGECE deve fornecer água dentro dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação, visando corrigir as não conformidades verificadas na constatação C5.

**Prazo para atendimento:** Imediato.

\* Esta não conformidade, referente à sede do município de Araripe, está sendo acompanhada pelo Processo PADM/CSB/00037/2014, referente ao Auto de Infração AI/CSB/0009/2014.

## **CONSTATAÇÃO C6**

- a) De acordo com o “Relatório Analítico de Serviços Atendidos no Prazo e Fora do Prazo”, constataram-se, nos meses de Jan/2014 a Mar/2014, 5,55%, 1,92% e 5,33% de serviços com atendimento fora do prazo, respectivamente (**Anexo B**, item 4).

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

**Enquadramento legal:** Artigos 2º, 31 a 36 da Resolução 130/2010 da ARCE e artigos 22 e 39 do Código de Defesa do Consumidor.

**Determinação D5** - A CAGECE deve cumprir os prazos estabelecidos para execução dos serviços, não deixar de estipular prazos ou deixar a fixação de seu termo inicial a seu exclusivo critério, visando corrigir as não conformidades verificadas na constatação C6.

**Prazo para atendimento:** Imediato.

## 7. RECOMENDAÇÃO

### CONSTATAÇÃO C7

- a) Constatou-se vedação inadequada nas tampas do filtro-01 e nos reservatórios RAP-05 e RSE-02.

**RECOMENDAÇÃO R1:** A CAGECE manter vedado as tampas do filtro-01 e nos reservatórios RAP-05 e RSE-02.



## **8. EQUIPE TÉCNICA**

Engenheiro Alexandre Caetano da Silva - ARCE

Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho - ARCE

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira - ARCE

## **9. APOIO TÉCNICO À ARCE**

Tecnóloga em San. Ambiental Luciana Barbosa de Freitas – CSTA

## **10. RESPONSÁVEL PELA EQUIPE TÉCNICA**

Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação

Matrícula: 127-1-8

Fortaleza – CE, 30 de abril de 2014.

## **ANEXOS**



## **ANEXO A – LISTA DE VERIFICAÇÃO**

## **ANEXO B – RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES**

## ANEXO C – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

### 1.1. Manancial / Captação Superficial



**Foto 1** – Vista do Açude João Luiz.



**Foto 2** – Captação no Açude João Luiz.



**Foto 3** – Bomba da captação.



**Foto 4** – Bomba reserva da captação.



**Foto 5** – Casa de abrigo do quadro de comando da EECS-01.



**Foto 6** – Quadro de comando da EECS-01.

## 1.2. ETA



**Foto 7** – Vista externa da ETA.



**Foto 8** – Placa da Licença Ambiental com validade até 19/02/2018.



**Foto 9** – Vista do filtro F-01.



**Foto 10** – Filtro-01: com escada de acesso, guarda-corpo na laje e tampas.



**Foto 11** – Filtro-01: vedação de tampa inadequada.



**Foto 12** – Filtro-01: vedação de tampa adequada.



**Foto 13** – Filtro-01: calha de água filtrada.



**Foto 14** – Filtro-01: sem tampa de proteção na caixa de saída da água tratada.



**Foto 15** – Vista externa da casa de química e bombas.



**Foto 16** – Casa de química: tanque de mistura de produtos químicos.



**Foto 17** – Casa de química: dosador de flúor.



**Foto 18** – Casa de química: almoxarifado de produtos químicos.





**Foto 19** – Clorador de pastilha no RAP-05.



**Foto 20** – EPIs do operador.



**Foto 21** – Vista parcial do laboratório da ETA.



**Foto 22** – Laboratório: fichas de controle da qualidade da água e calibração dos equipamentos.



**Foto 23** – Laboratório: equipamentos.



**Foto 24** – Laboratório: comparador de disco colorímetro para cloro residual.



**Foto 25** – Laboratório: rádio da ETA.



**Foto 26** – Laboratório: reagente químico Ortotolidina dentro do prazo de validade – 30/04/2014.

### 1.3. Adução



**Foto 27** – Caixa de inspeção na adutora de água tratada na área da ETA, com grade de proteção.



**Foto 28** – Caixa de inspeção na adutora de água tratada na área da ETA, com grade de proteção.



**Foto 29** – Caixa de registro na adutora de água tratada na área da ETA, com grade de proteção.



**Foto 30** – Caixa de registro na adutora de água tratada na área da ETA, com grade de proteção.



**Foto 31** – Caixa de registro da adutora de água tratada na área do REL-03 está sem tampa ou grade de proteção.



**Foto 32** – Macromedidor de água tratada, localizado na saída da ETA de Alagoinha para Araripe e Pajeú.



**Foto 33** – Macromedidor de água tratada, localizado na saída da ETA de Alagoinha.



**Foto 34** – Macromedidor de água tratada, localizado na saída do RAP-05.



**Foto 35** – Ramal de ligação exposto na localidade Pajeú.

### 1.3. Elevatórias



**Foto 36** – EEAT-01 e EEAT-02: conjuntos moto-bomba.



**Foto 37** – EEAT-02: bomba reserva.



**Foto 38** – EEAT-04: conjunto moto-bomba.



**Foto 39** – EEAT-01 e EEAT-04: quadro de comandos.



**Foto 40** – EEAT-02: quadro de comando.



**Foto 41** – Casa de abrigo da EEAT-03.



**Foto 42** – EEAT-03: conjunto moto-bomba.



**Foto 43** – EEAT-03: quadro de comando.



**Foto 44** – Casa de abrigo da EEAT-05.



**Foto 45** – EEAT-05: conjunto moto-bomba.



**Foto 46** – EEAT-05: quadro de comando.



**Foto 47** – Casa de abrigo da EEAT-06 com identificação errada.



**Foto 48 – EEAT-06: conjunto moto-bomba.**



**Foto 49 – EEAT-06: quadro de comando.**



**Foto 50 – Casa de abrigo da EEAT-07 com identificação errada.**

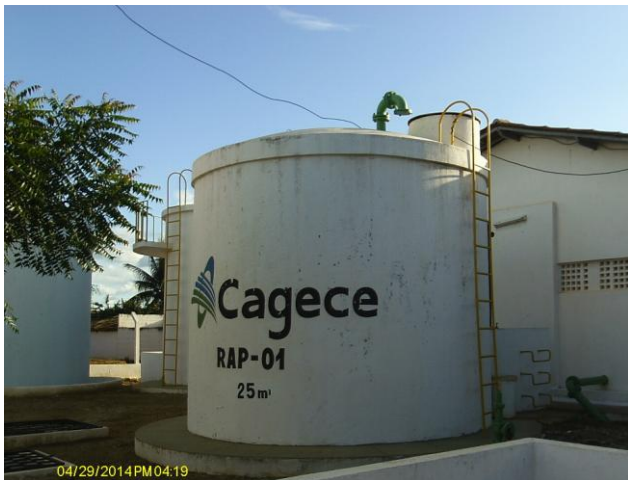


**Foto 51 – EEAT-07: conjunto moto-bomba.**



**Foto 52 – EEAT-07: quadro de comando.**

### 1.3. Reservatórios



**Foto 53** – RAP-01: com identificação e escada de acesso.



**Foto 54** – RAP-01: com tampa e tela nas tubulações de ventilação.



**Foto 55** – RAP-01: medidor de nível e descarga.



**Foto 56** – RAP-02: com identificação.



**Foto 57** – RAP-02: tampa de inspeção adequada, ausência de tubulação de ventilação e kit de cloração desativado.



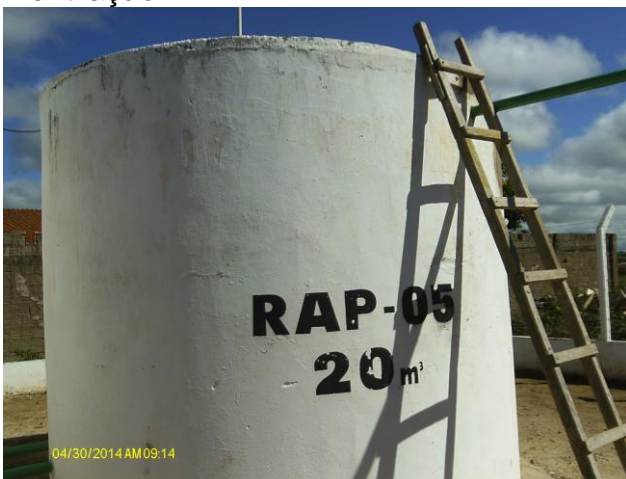
**Foto 58** – RAP-03: com identificação e escada de acesso.



**Foto 59** – RAP-03: tampa de inspeção adequada, ausência de tubulação de ventilação.



**Foto 60** – RAP-04: desativado.



**Foto 61** – RAP-05: casa da estação de automação do controle de nível.



**Foto 62** – RAP-05: tampa de inspeção com vedação inadequada.



**Foto 63** – RSE-01: identificação.



**Foto 64** – RSE-01: escada de acesso, tampa de inspeção adequada e ausência de tubulação de ventilação.





**Foto 65 – RSE-02: identificação.**



**Foto 66 – RSE-02: tampa de inspeção com vedação inadequada.**



**Foto 67 – REL-01: identificação.**



**Foto 68 – RSE-01: escada de acesso.**



**Foto 69 – REL-01: tampa de inspeção.**



**Foto 70 – REL-01: medidor de nível.**



**Foto 71** – REL-01: pára-raios e sinalização noturna.



**Foto 72** – REL-02: desativado.



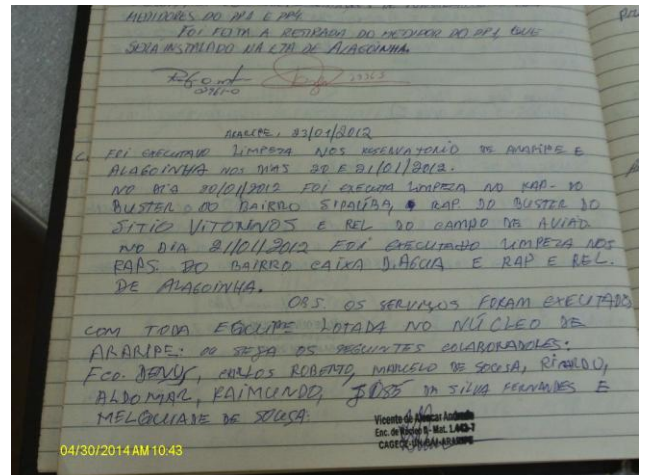
**Foto 73** – REL-03: identificação.



**Foto 74** – REL-03: escada de acesso.



**Foto 75** – REL-03: tubulação de ventilação, gaiola protetora na laje de cobertura, pára-raios e ausência de sinalizador noturno.



**Foto 76** – Registro de ocorrência da lavagem dos reservatórios em 23/01/2012.

**1.4. Rede de distribuição**

Controlador Quantitativo das Extensões de Rede

DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

OBS: Diâmetro não cotado PVC DN 50 mm

Planta utilizada através de processo de digitalização - Formato DWG

DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ  
DIRETORIA COMERCIAL - GERÊNCIA DE FATURAMENTO E APROVEITAMENTO

PROJETO DE CADASTRO OPERACIONAL DO INTERIOR  
PLANTA GERAL DE REDE DE ÁGUA  
CIDADE ARARIPE - LOC-075 (N-BR) BARRA DO ALTO 2008000

VERBA DE INICIATIVA: VERBA DE INICIATIVA  
RECURSO: VERBA DE INICIATIVA  
DATA: 07/2013

04/29/2014 PM 02:07

**Foto 77** – Cadastro da rede de água de Araripe com data de atualização em jul/2013.



**Foto 78** – Medição de pressão no Sítio Vitorino, s/n.



**Foto 79** – Medição de pressão no Sítio Vitorino, nº 2112.



**Foto 80** – Medição de pressão Rua Manoel Lina (Alagoinha), s/n.



**Foto 81** – Medição de pressão na Rua Guilhermina Rodrigues (Alagoinha), s/n.



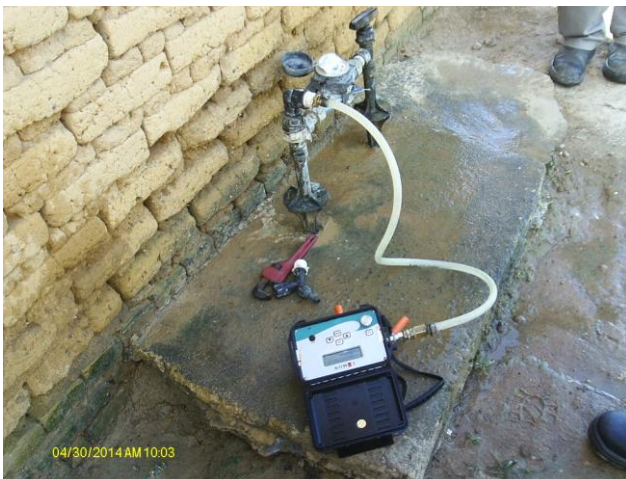
**Foto 82** – Medição de pressão na Rua Rua Sipaubá, nº 01 - Centro.



**Foto 83** – Medição de pressão na Av. Vicente Alencar Barbosa, nº 612 – Centro.



**Foto 84** – Medição de pressão na Rua São Raimundo Nonato, nº 30 – Centro.



**Foto 85** – Medição de pressão na Rua Campo Avião, s/n.



**Foto 86** – Medição de pressão com instalação às 14:40h do dia 29/04/14 e retirada às 14:40h do dia 30/04/14, com aparelho *datalogger* no Sítio Vitorino (Igreja Cristã no Brasil).



**Foto 87** – Registro de descarga no Sítio Vitorino.



**Foto 88** – Registro de descarga na Rua Castelo Branco (Alagoinha).



**Foto 89** – Registro de descarga na Rua Guilhermina Rodrigues (Alagoinha).



**Foto 90** – Registro de descarga na Rua Sebastião de Sousa Cabral.



**Foto 91** – Registro de descarga na Rua Cel. Miguel Arraes.



**Foto 92** – Registro de descarga na Rua Joaquim Paulino.

## 5. Comercial



**Foto 93** – Vista externa do escritório/loja de atendimento.



**Foto 94** – Vista interna do escritório/loja de atendimento.



**Foto 95** – Assentos para os usuários em espera de atendimento.



**Foto 96** – Oferta de água para funcionários e usuários.



**Foto 97** – Instalações sanitárias disponíveis para funcionários e usuários.



**Foto 98** – Extintor de incêndio da loja de atendimento com data de validade vencida desde mar/2014.



**Foto 99** – Rádio de comunicação com a ETA.



**Foto 100** – Vista interna do almoxarifado.



Foto 101 – Avisos expostos ao público.



Foto 102 – Banner da ARCE.

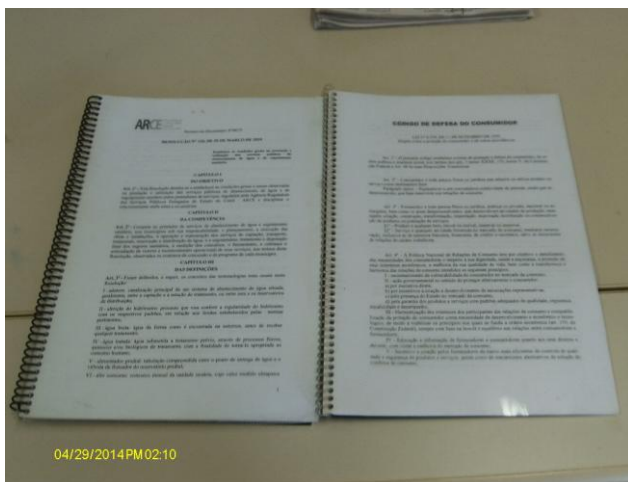


Foto 103 – Resolução 130/2010 da ARCE e Código de Defesa do Consumidor.

Código	Serviço	Prazo
01	INSTAÇÃO DE SERVIÇO	02 DIAS ÚTIS
02	RECEITA PARA ENFERMARIAS	02 DIAS ÚTIS
03	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
04	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
05	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
06	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
07	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
08	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
09	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
10	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
11	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
12	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
13	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
14	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
15	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
16	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
17	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
18	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
19	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
20	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
21	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
22	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
23	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
24	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
25	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
26	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
27	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
28	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
29	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
30	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
31	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
32	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
33	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
34	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
35	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
36	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
37	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
38	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
39	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
40	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
41	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
42	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
43	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
44	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
45	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
46	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
47	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
48	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
49	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS
50	RECEITA PARA SERVIÇOS	02 DIAS ÚTIS

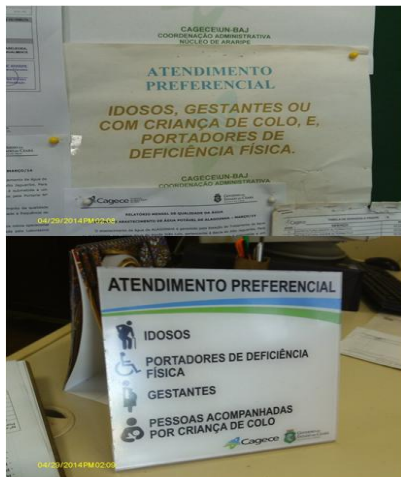
Foto 104 – Tabela de serviços e prazos.

Código	Serviço	Preço
01	INSTAÇÃO DE SERVIÇO	
02	RECEITA PARA ENFERMARIAS	
03	RECEITA PARA SERVIÇOS	
04	RECEITA PARA SERVIÇOS	
05	RECEITA PARA SERVIÇOS	
06	RECEITA PARA SERVIÇOS	
07	RECEITA PARA SERVIÇOS	
08	RECEITA PARA SERVIÇOS	
09	RECEITA PARA SERVIÇOS	
10	RECEITA PARA SERVIÇOS	
11	RECEITA PARA SERVIÇOS	
12	RECEITA PARA SERVIÇOS	
13	RECEITA PARA SERVIÇOS	
14	RECEITA PARA SERVIÇOS	
15	RECEITA PARA SERVIÇOS	
16	RECEITA PARA SERVIÇOS	
17	RECEITA PARA SERVIÇOS	
18	RECEITA PARA SERVIÇOS	
19	RECEITA PARA SERVIÇOS	
20	RECEITA PARA SERVIÇOS	
21	RECEITA PARA SERVIÇOS	
22	RECEITA PARA SERVIÇOS	
23	RECEITA PARA SERVIÇOS	
24	RECEITA PARA SERVIÇOS	
25	RECEITA PARA SERVIÇOS	
26	RECEITA PARA SERVIÇOS	
27	RECEITA PARA SERVIÇOS	
28	RECEITA PARA SERVIÇOS	
29	RECEITA PARA SERVIÇOS	
30	RECEITA PARA SERVIÇOS	
31	RECEITA PARA SERVIÇOS	
32	RECEITA PARA SERVIÇOS	
33	RECEITA PARA SERVIÇOS	
34	RECEITA PARA SERVIÇOS	
35	RECEITA PARA SERVIÇOS	
36	RECEITA PARA SERVIÇOS	
37	RECEITA PARA SERVIÇOS	
38	RECEITA PARA SERVIÇOS	
39	RECEITA PARA SERVIÇOS	
40	RECEITA PARA SERVIÇOS	
41	RECEITA PARA SERVIÇOS	
42	RECEITA PARA SERVIÇOS	
43	RECEITA PARA SERVIÇOS	
44	RECEITA PARA SERVIÇOS	
45	RECEITA PARA SERVIÇOS	
46	RECEITA PARA SERVIÇOS	
47	RECEITA PARA SERVIÇOS	
48	RECEITA PARA SERVIÇOS	
49	RECEITA PARA SERVIÇOS	
50	RECEITA PARA SERVIÇOS	

Foto 105 – Tabela de preços.



Foto 106 – Horário de atendimento.



**Foto 107** – Aviso de atendimento prioritário.



**Foto 108** – Divulgação da disponibilidade de 6 (seis) datas de vencimento da fatura.



## ANEXO D – QUADROS

**Quadro 1** – Resultado das medições instantâneas de pressão disponível na rede de distribuição, realizadas pela ARCE nos dias 29/04/2014 e 30/04/2014.

Nº do Ponto	Data	Hora da Medição	Local de Medição	Pressão Dinâmica Medida (m.c.a)
1	29/04/2014	14:50	Sítio Vitorino, s/n.	0,0*
2	29/04/2014	14:55	Sítio Vitorino, nº 2112.	4,0
3	29/04/2014	16:41	Rua Manoel Lina (Alagoinha), s/n.	1,0
4	29/04/2014	16:57	Rua Guilhermina Rodrigues (Alagoinha), s/n.	17,0
5	30/04/2014	9:25	Rua Sipaubá, nº 01 - Centro.	24,0
6	30/04/2014	9:38	Av. Vicente Alencar Barbosa, nº 612 – Centro.	22,0
7	30/04/2014	9:47	Rua São Raimundo Nonato, nº 30 – Centro.	11,7
8	30/04/2014	10:03	Rua Campo Avião, s/n.	8,0

Nota (\*): Falta d'água no ponto de medição.

**Quadro 2 – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento de Araripe.**

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT) < 1,0		Turbidez (uT) < 0,5		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (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
1241315-A/13/UN-BAJ	01/10/2013	2,32	OK	2,32	NOK	5,0	OK	8,35	OK	1,00	OK	-	-
1241318-A/13/UN-BAJ	03/10/2013	0,69	OK	0,69	OK	5,0	OK	8,58	OK	2,50	OK	-	-
1241320-A/13/UN-BAJ	08/10/2013	3,36	OK	3,36	NOK	7,5	OK	8,15	OK	2,50	OK	-	-
1241323-A/13/UN-BAJ	10/10/2013	3,07	OK	3,07	NOK	2,5	OK	8,16	OK	2,00	OK	-	-
1241325-A/13/UN-BAJ	15/10/2013	2,27	OK	2,27	NOK	2,5	OK	8,18	OK	1,00	OK	-	-
1241327-A/13/UN-BAJ	17/10/2013	0,71	OK	0,71	OK	2,5	OK	7,68	OK	1,00	OK	-	-
1241329-A/13/UN-BAJ	22/10/2013	0,74	OK	0,74	OK	2,5	OK	8,14	OK	1,00	OK	-	-
1241330-A/13/UN-BAJ	24/10/2013	0,82	OK	0,82	OK	2,5	OK	8,37	OK	2,50	OK	-	-
1241332-A/13/UN-BAJ	29/10/2013	0,47	OK	0,47	OK	2,5	OK	8,09	OK	1,50	OK	-	-
1241333-A/13/UN-BAJ	31/10/2013	0,64	OK	0,64	OK	2,5	OK	8,18	OK	1,00	OK	-	-
1247536-A/13/UN-BAJ	05/11/2013	0,69	OK	0,69	OK	2,5	OK	8,35	OK	2,00	OK	-	-
1247541-A/13/UN-BAJ	07/11/2013	0,22	OK	0,22	OK	2,5	OK	7,69	OK	2,50	OK	-	-
1247537-A/13/UN-BAJ	12/11/2013	0,93	OK	0,93	OK	2,5	OK	8,10	OK	1,50	OK	-	-
1247542-A/13/UN-BAJ	14/11/2013	0,91	OK	0,91	OK	2,5	OK	8,46	OK	1,50	OK	-	-
1247538-A/13/UN-BAJ	19/11/2013	0,80	OK	0,80	OK	2,5	OK	8,16	OK	2,50	OK	-	-
1247543-A/13/UN-BAJ	21/11/2013	0,51	OK	0,51	OK	2,5	OK	8,21	OK	2,00	OK	-	-
1247539-A/13/UN-BAJ	26/11/2013	0,45	OK	0,45	OK	5,0	OK	8,24	OK	1,50	OK	-	-
1247544-A/13/UN-BAJ	28/11/2013	1,28	OK	1,28	NOK	2,5	OK	8,22	OK	1,50	OK	-	-
1258284-A/13/UN-BAJ	03/12/2013	1,84	OK	1,84	NOK	2,5	OK	8,23	OK	2,50	OK	-	-
1258286-A/13/UN-BAJ	05/12/2013	0,45	OK	0,45	OK	2,50	OK	7,94	OK	1,00	OK	-	-
1258289-A/13/UN-BAJ	10/12/2013	0,56	OK	0,56	OK	2,50	OK	8,03	OK	1,50	OK	-	-
1258682-A/13/UN-BAJ	12/12/2013	0,81	OK	0,81	OK	7,50	OK	7,17	OK	2,00	OK	-	-
1258684-A/13/UN-BAJ	17/12/2013	0,65	OK	0,65	OK	2,50	OK	8,12	OK	1,50	OK	-	-
1258685-A/13/UN-BAJ	19/12/2013	0,61	OK	0,61	OK	2,50	OK	8,52	OK	2,00	OK	-	-
1258687-A/13/UN-BAJ	26/12/2013	3,67	OK	3,67	NOK	2,50	OK	8,28	OK	2,50	OK	-	-
1258688-A/13/UN-BAJ	30/12/2013	2,82	OK	2,82	NOK	2,50	OK	8,53	OK	3,00	OK	-	-
1265182-A/14/UN-BAJ	02/01/2014	1,46	OK	1,46	NOK	2,50	OK	8,20	OK	1,50	OK	-	-
1265183-A/14/UN-BAJ	07/01/2014	0,86	OK	0,86	OK	2,50	OK	7,99	OK	1,50	OK	-	-
1265184-A/14/UN-BAJ	09/01/2014	0,63	OK	0,63	OK	2,50	OK	7,97	OK	1,00	OK	-	-
1265185-A/14/UN-BAJ	14/01/2014	1,07	OK	1,07	NOK	10,00	OK	8,12	OK	1,00	OK	-	-
1266002-A/14/UN-BAJ	16/01/2014	0,74	OK	0,74	OK	2,50	OK	8,10	OK	1,00	OK	-	-
1270960-A/14/UN-BAJ	21/01/2014	0,87	OK	0,87	OK	2,50	OK	8,41	OK	1,50	OK	-	-
1270964-A/14/UN-BAJ	23/01/2014	0,59	OK	0,59	OK	2,50	OK	8,21	OK	1,50	OK	-	-
1272580-A/14/UN-BAJ	28/01/2014	0,61	OK	0,61	OK	2,50	OK	8,17	OK	1,50	OK	-	-
1273416-A/14/UN-BAJ	30/01/2014	0,61	OK	0,61	OK	2,50	OK	8,03	OK	1,00	OK	-	-

Continuação

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT) < 1,0		Turbidez (uT) < 0,5		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (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
1275959-A/14/UN-BAJ	04/02/2014	1,05	OK	1,05	NOK	2,50	OK	8,12	OK	1,00	OK	-	-
1279237-A/14/UN-BAJ	06/02/2014	1,04	OK	1,04	NOK	2,50	OK	8,24	OK	1,50	OK	-	-
1279238-A/14/UN-BAJ	11/02/2014	0,75	OK	0,75	OK	2,50	OK	8,10	OK	0,80	OK	-	-
1280665-A/14/UN-BAJ	13/02/2014	2,00	OK	2,00	NOK	2,50	OK	8,00	OK	2,50	OK	-	-
1283190-A/14/UN-BAJ	18/02/2014	1,21	OK	1,21	NOK	20,00	NOK	7,91	OK	2,50	OK	-	-
1284804-A/14/UN-BAJ	20/02/2014	1,48	OK	1,48	NOK	20,00	NOK	7,99	OK	2,00	OK	-	-
1286173-A/14/UN-BAJ	25/02/2014	1,54	OK	1,54	NOK	7,50	OK	7,60	OK	2,50	OK	-	-
1288334-A/14/UN-BAJ	27/02/2014	0,84	OK	0,84	OK	2,50	OK	7,62	OK	2,50	OK	-	-
1291483-A/14/UN-BAJ	05/03/2014	1,30	OK	1,30	NOK	2,50	OK	7,93	OK	2,50	OK	-	-
1290690-A/14/UN-BAJ	06/03/2014	1,14	OK	1,14	NOK	2,50	OK	7,72	OK	2,00	OK	-	-
1294745-A/14/UN-BAJ	11/03/2014	3,49	OK	3,49	NOK	2,50	OK	7,91	OK	3,00	OK	0,98	OK
1294746-A/14/UN-BAJ	13/03/2014	1,30	OK	1,30	NOK	5,00	OK	7,99	OK	2,50	OK	-	-
1298382-A/14/UN-BAJ	18/03/2014	2,94	OK	2,94	NOK	15,00	OK	7,85	OK	2,50	OK	-	-
1298383-A/14/UN-BAJ	20/03/2014	1,30	OK	1,30	NOK	12,50	OK	7,81	OK	3,00	OK	-	-
1302551-A/14/UN-BAJ	26/03/2014	28,30	NOK	28,30	NOK	25,00	NOK	7,98	OK	2,50	OK	-	-
1302552-A/14/UN-BAJ	27/03/2014	2,04	OK	2,04	NOK	2,50	OK	7,76	OK	2,50	OK	-	-

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes

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 3** – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Araripe pela **CAGECE**, no período de outubro/2013 a março/2014, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	pH			Cor Aparente			Turbidez <1,0			Turbidez <0,5			Cloro Residual			Fluoreto		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
<b>Out/13</b>	10	0	0	10	0	0	10	4	40	10	9	90	10	0	0	-	-	-
<b>Nov/13</b>	8	0	0	8	0	0	8	1	13	8	6	75	8	0	0	-	-	-
<b>Dez/13</b>	8	0	0	8	0	0	8	3	38	8	7	88	8	0	0	-	-	-
<b>Jan/14</b>	9	0	0	9	0	0	9	2	22	9	9	100	9	0	0	-	-	-
<b>Fev/14</b>	8	0	0	8	2	25	8	6	75	8	8	100	8	0	0	-	-	-
<b>Mar/14</b>	8	0	0	8	1	13	8	8	100	8	8	100	8	0	0	1	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes

NTA – número total de amostras no mês

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

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

**Quadro 4** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Araripe e Índices de Não Conformidade, segundo registros do **SISÁGUA**.

Mês / Ano	pH			Cor Aparente			Turbidez			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
<b>Set/13</b>	360	0	0,0	360	0	0,0	360	289	80,3	688	0	0,0
<b>Out/13</b>	367	0	0,0	366	0	0,0	367	311	84,7	703	0	0,0
<b>Nov/13</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Dez/13</b>	372	0	0,0	372	0	0,0	372	349	93,8	711	0	0,0
<b>Jan/14</b>	368	0	0,0	369	0	0,0	363	323	89,0	702	0	0,0
<b>Fev/14</b>	336	0	0,0	308	0	0,0	336	308	91,7	643	0	0,0

Fonte: Formulário de controle de sistema de abastecimento de água do SISÁGUA

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes

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)

**Nota:**  $INC = \frac{N^{\circ} \text{ de Amostras Não conformes}}{N^{\circ} \text{ Total de Amostras}} \times 100$

**Quadro 5 – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento da localidade Alagoinha.**

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT) < 1,0		Turbidez (uT) < 0,5		Cor Aparente (uH)		pH		Fluoreto (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
1239864-A/13/UN-BAJ	01/10/2013	-	-	-	-	-	-	8,54	OK	-	-
1239866-A/13/UN-BAJ	03/10/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1239868-A/13/UN-BAJ	08/10/2013	-	-	-	-	-	-	8,20	OK	-	-
1239870-A/13/UN-BAJ	10/10/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1239872-A/13/UN-BAJ	15/10/2013	-	-	-	-	-	-	7,97	OK	-	-
1239874-A/13/UN-BAJ	17/10/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1239876-A/13/UN-BAJ	22/10/2013	-	-	-	-	-	-	8,35	OK	-	-
1239879-A/13/UN-BAJ	24/10/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1239881-A/13/UN-BAJ	29/10/2013	-	-	-	-	-	-	7,80	OK	-	-
1239884-A/13/UN-BAJ	31/10/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1247509-A/13/UN-BAJ	05/11/2013	-	-	-	-	-	-	8,26	OK	-	-
1247512-A/13/UN-BAJ	07/11/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1247514-A/13/UN-BAJ	12/11/2013	-	-	-	-	-	-	8,23	OK	-	-
1247516-A/13/UN-BAJ	14/11/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1247517-A/13/UN-BAJ	19/11/2013	-	-	-	-	-	-	8,10	OK	-	-
1247521-A/13/UN-BAJ	21/11/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1247524-A/13/UN-BAJ	26/11/2013	-	-	-	-	-	-	8,49	OK	-	-
1247525-A/13/UN-BAJ	28/11/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1251089-A/13/UN-BAJ	03/12/2013	-	-	-	-	-	-	8,30	OK	-	-
1251091-A/13/UN-BAJ	05/12/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1258208-A/13/UN-BAJ	10/12/2013	-	-	-	-	-	-	7,01	OK	-	-
1258210-A/13/UN-BAJ	12/12/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1258211-A/13/UN-BAJ	17/12/2013	-	-	-	-	-	-	8,21	OK	-	-
1258213-A/13/UN-BAJ	19/12/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1258215-A/13/UN-BAJ	26/12/2013	-	-	-	-	-	-	8,13	OK	-	-
1258218-A/13/UN-BAJ	30/12/2013	-	-	-	-	-	-	8,41	OK	-	-
1263225-A/14/UN-BAJ	02/01/2014	-	-	-	-	-	-	8,10	OK	-	-
1263251-A/14/UN-BAJ	07/01/2014	-	-	-	-	-	-	8,29	OK	-	-
1263226-A/14/UN-BAJ	09/01/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1265134-A/14/UN-BAJ	14/01/2014	-	-	-	-	-	-	8,35	OK	-	-
1266027-A/14/UN-BAJ	16/01/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1270840-A/14/UN-BAJ	21/01/2014	-	-	-	-	-	-	8,26	OK	-	-
1270841-A/14/UN-BAJ	23/01/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1272082-A/14/UN-BAJ	28/01/2014	-	-	-	-	-	-	8,32	OK	-	-
1273363-A/14/UN-BAJ	30/01/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1275925-A/14/UN-BAJ	04/02/2014	-	-	-	-	-	-	8,05	OK	-	-

Continuação

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT) < 1,0		Turbidez (uT) < 0,5		Cor Aparente (uH)		pH		Fluoreto (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
1276265-A/14/UN-BAJ	06/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1279194-A/14/UN-BAJ	11/02/2014	-	-	-	-	-	-	8,25	OK	-	-
1280843-A/14/UN-BAJ	13/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1283193-A/14/UN-BAJ	18/02/2014	-	-	-	-	-	-	7,50	OK	-	-
1284837-A/14/UN-BAJ	20/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1286167-A/14/UN-BAJ	25/02/2014	-	-	-	-	-	-	7,71	OK	-	-
1288265-A/14/UN-BAJ	27/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1291482-A/14/UN-BAJ	05/03/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1290434-A/14/UN-BAJ	06/03/2014	-	-	-	-	-	-	6,88	OK	-	-
1294805-A/14/UN-BAJ	11/03/2014	1,50	NOK	1,50	NOK	2,50	OK	7,93	OK	1,07	OK
1294807-A/14/UN-BAJ	13/03/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1298346-A/14/UN-BAJ	18/03/2014	-	-	-	-	-	-	7,79	OK	-	-
1298802-A/14/UN-BAJ	20/03/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1302523-A/14/UN-BAJ	26/03/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1302524-A/14/UN-BAJ	27/03/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes

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

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

**Quadro 6** – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da localidade Alagoinha pela **CAGECE**, no período de outubro/2013 a março/2014, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	pH			Cor Aparente			Turbidez <1,0			Turbidez <0,5			Cloro Residual			Fluoreto		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
<b>Out/13</b>	5	0	<b>0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0	<b>0</b>	-	-	-
<b>Nov/13</b>	4	0	<b>0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0	<b>0</b>	-	-	-
<b>Dez/13</b>	5	0	<b>0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0	<b>0</b>	-	-	-
<b>Jan/14</b>	5	0	<b>0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0	<b>0</b>	-	-	-
<b>Fev/14</b>	4	0	<b>0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0	<b>0</b>	-	-	-
<b>Mar/14</b>	3	0	<b>0</b>	1	0	<b>0</b>	1	1	<b>100</b>	1	1	<b>100</b>	8	0	<b>0</b>	1	0	<b>0</b>

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes

NTA – número total de amostras no mês

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

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

**Quadro 7 – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição de Araripe.**

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
1239905-A/13/UN-BAJ	01/10/13	0,94	OK	2,5	OK	2,00	OK
1239907-A/13/UN-BAJ	03/10/13	0,75	OK	2,5	OK	2,00	OK
1239910-A/13/UN-BAJ	03/10/13	0,73	OK	5,0	OK	2,00	OK
1239912-A/13/UN-BAJ	03/10/13	0,57	OK	5,0	OK	2,00	OK
1239914-A/13/UN-BAJ	08/10/13	1,77	OK	7,5	OK	2,50	OK
1239916-A/13/UN-BAJ	08/10/13	1,97	OK	2,5	OK	2,50	OK
1239917-A/13/UN-BAJ	10/10/13	1,12	OK	2,5	OK	2,00	OK
1239919-A/13/UN-BAJ	15/10/13	0,67	OK	2,5	OK	2,00	OK
1239922-A/13/UN-BAJ	17/10/13	1,02	OK	2,5	OK	2,50	OK
1239924-A/13/UN-BAJ	22/10/13	1,17	OK	2,5	OK	1,50	OK
1239926-A/13/UN-BAJ	24/10/13	0,43	OK	2,5	OK	2,00	OK
1239928-A/13/UN-BAJ	29/10/13	0,84	OK	2,5	OK	1,50	OK
1239930-A/13/UN-BAJ	31/10/13	0,67	OK	2,5	OK	1,50	OK
1247649-A/13/UN-BAJ	05/11/13	0,63	OK	2,5	OK	1,00	OK
1247651-A/13/UN-BAJ	07/11/13	0,84	OK	2,5	OK	2,00	OK
1247653-A/13/UN-BAJ	07/11/13	0,81	OK	2,5	OK	2,00	OK
1247655-A/13/UN-BAJ	12/11/13	1,37	OK	2,5	OK	2,00	OK
1247656-A/13/UN-BAJ	12/11/13	1,14	OK	2,5	OK	2,00	OK
1247662-A/13/UN-BAJ	19/11/13	2,88	OK	2,5	OK	1,00	OK
1247663-A/13/UN-BAJ	19/11/13	0,77	OK	2,5	OK	1,00	OK
1247664-A/13/UN-BAJ	19/11/13	0,87	OK	2,5	OK	1,00	OK
1247665-A/13/UN-BAJ	19/11/13	0,90	OK	2,5	OK	1,00	OK
1247666-A/13/UN-BAJ	21/11/13	0,90	OK	2,5	OK	1,00	OK
1247667-A/13/UN-BAJ	21/11/13	0,94	OK	2,5	OK	1,00	OK
1247668-A/13/UN-BAJ	26/11/13	0,88	OK	2,5	OK	1,00	OK
1247669-A/13/UN-BAJ	28/11/13	0,73	OK	2,5	OK	1,50	OK
1251105-A/13/UN-BAJ	03/12/13	1,00	OK	2,5	OK	2,00	OK
1251106-A/13/UN-BAJ	03/12/13	1,04	OK	2,5	OK	2,00	OK
1251109-A/13/UN-BAJ	05/12/13	1,73	OK	5,0	OK	2,00	OK
1251111-A/13/UN-BAJ	05/12/13	1,49	OK	5,0	OK	2,50	OK
1258246-A/13/UN-BAJ	10/12/13	0,86	OK	10,0	OK	2,00	OK
1258249-A/13/UN-BAJ	10/12/13	0,79	OK	5,0	OK	2,00	OK
1258252-A/13/UN-BAJ	12/12/13	2,43	OK	10,0	OK	2,00	OK
1258255-A/13/UN-BAJ	12/12/13	1,89	OK	7,5	OK	2,00	OK
1258257-A/13/UN-BAJ	17/12/13	1,03	OK	7,5	OK	2,00	OK
1258259-A/13/UN-BAJ	17/12/13	0,63	OK	7,5	OK	2,00	OK



Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
1258262-A/13/UN-BAJ	19/12/13	0,91	OK	5,0	OK	1,00	OK
1258265-A/13/UN-BAJ	26/12/13	1,06	OK	2,5	OK	0,80	OK
1258268-A/13/UN-BAJ	30/12/13	1,19	OK	7,5	OK	1,00	OK
1263234-A/14/UN-BAJ	02/01/14	0,85	OK	2,5	OK	1,00	OK
1263237-A/14/UN-BAJ	02/01/14	0,66	OK	2,5	OK	1,00	OK
1263239-A/14/UN-BAJ	09/01/14	0,82	OK	2,5	OK	1,00	OK
1263240-A/14/UN-BAJ	09/01/14	0,92	OK	2,5	OK	1,00	OK
1263242-A/14/UN-BAJ	09/01/14	1,08	OK	2,5	OK	1,00	OK
1266029-A/14/UN-BAJ	16/01/14	1,56	OK	2,5	OK	1,50	OK
1266030-A/14/UN-BAJ	16/01/14	1,11	OK	2,5	OK	1,50	OK
1270844-A/14/UN-BAJ	21/01/14	1,04	OK	2,5	OK	2,00	OK
1270845-A/14/UN-BAJ	23/01/14	1,13	OK	2,5	OK	1,50	OK
1273370-A/14/UN-BAJ	30/01/14	0,95	OK	5,0	OK	1,50	OK
1273372-A/14/UN-BAJ	30/01/14	0,83	OK	7,5	OK	1,50	OK
1276272-A/14/UN-BAJ	04/02/14	1,15	OK	5,0	OK	2,00	OK
1276273-A/14/UN-BAJ	04/02/14	0,93	OK	5,0	OK	2,00	OK
1276275-A/14/UN-BAJ	06/02/14	1,02	OK	7,5	OK	2,50	OK
1276276-A/14/UN-BAJ	06/02/14	1,01	OK	7,5	OK	2,00	OK
1279197-A/14/UN-BAJ	11/02/14	2,30	OK	5,0	OK	1,50	OK
1280844-A/14/UN-BAJ	13/02/14	1,78	OK	10,0	OK	1,50	OK
1283289-A/14/UN-BAJ	18/02/14	1,20	OK	20,0	NOK	1,50	OK
1286282-A/14/UN-BAJ	25/02/14	1,42	OK	10,0	OK	2,00	OK
1288269-A/14/UN-BAJ	27/02/14	1,28	OK	5,0	OK	2,00	OK
1288272-A/14/UN-BAJ	27/02/14	1,41	OK	5,0	OK	2,00	OK
1288274-A/14/UN-BAJ	27/02/14	1,32	OK	5,0	OK	2,00	OK
1294816-A/14/UN-BAJ	06/03/14	1,36	OK	2,5	OK	1,50	OK
1290554-A/14/UN-BAJ	11/03/14	1,54	OK	2,5	OK	1,50	OK
1294818-A/14/UN-BAJ	13/03/14	1,62	OK	5,0	OK	2,00	OK
1294820-A/14/UN-BAJ	13/03/14	1,58	OK	5,0	OK	2,00	OK
1294821-A/14/UN-BAJ	13/03/14	1,69	OK	5,0	OK	1,50	OK
1298352-A/14/UN-BAJ	18/03/14	1,75	OK	25,0	NOK	1,50	OK
1298353-A/14/UN-BAJ	18/03/14	1,50	OK	25,0	NOK	1,50	OK
1298354-A/14/UN-BAJ	20/03/14	2,37	OK	15,0	OK	1,50	OK
1298356-A/14/UN-BAJ	20/03/14	2,36	OK	15,0	OK	1,50	OK
1302622-A/14/UN-BAJ	27/03/14	1,64	OK	2,5	OK	1,50	OK
1302623-A/14/UN-BAJ	27/03/14	1,21	OK	2,5	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.

**Quadro 8** – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Araripe pela **CAGECE**, no período de outubro/2013 a março/2014, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Cor Aparente			Turbidez			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
<b>Out/13</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>
<b>Nov/13</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>
<b>Dez/13</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>
<b>Jan/14</b>	11	0	<b>0,0</b>	11	0	<b>0,0</b>	11	0	<b>0,0</b>
<b>Fev/14</b>	11	1	9,0	11	0	<b>0,0</b>	11	0	<b>0,0</b>
<b>Mar/14</b>	11	2	18,0	11	0	<b>0,0</b>	11	0	<b>0,0</b>

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ

NTA – número total de amostras no mês

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

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

**Quadro 9** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Araripe e Índices de Não Conformidade, segundo registros do **SISÁGUA**.

Mês / Ano	Cor Aparente			Turbidez			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
<b>Set/13</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>
<b>Out/13</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>
<b>Nov/13</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Dez/13</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>
<b>Jan/14</b>	11	0	<b>0,0</b>	11	0	<b>0,0</b>	11	0	<b>0,0</b>
<b>Fev/14</b>	11	1	9,1	11	0	<b>0,0</b>	57	0	<b>0,0</b>

Fonte: Formulário de controle de sistema de abastecimento de água do SISÁGUA

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)

**Nota:**  $INC = \frac{N^{\circ} \text{ de Amostras Não conformes} \times 100}{N^{\circ} \text{ Total de Amostra}}$

**Quadro 10 – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição da localidade de Alagoinha.**

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
1239886-A/13/UN-BAJ	01/10/2013	1,79	OK	2,5	OK	2,00	OK
1239888-A/13/UN-BAJ	03/10/2013	0,60	OK	2,5	OK	2,00	OK
1239890-A/13/UN-BAJ	08/10/2013	8,48	NOK	10,0	OK	2,00	OK
1239892-A/13/UN-BAJ	10/10/2013	3,13	OK	2,5	OK	2,00	OK
1239894-A/13/UN-BAJ	15/10/2013	0,67	OK	2,5	OK	2,00	OK
1239896-A/13/UN-BAJ	17/10/2013	1,08	OK	2,5	OK	1,50	OK
1239898-A/13/UN-BAJ	22/10/2013	0,69	OK	2,5	OK	2,00	OK
1239900-A/13/UN-BAJ	24/10/2013	1,62	OK	2,5	OK	1,50	OK
1239902-A/13/UN-BAJ	29/10/2013	0,58	OK	2,5	OK	2,00	OK
1239903-A/13/UN-BAJ	31/10/2013	0,90	OK	2,5	OK	1,50	OK
1247526-A/13/UN-BAJ	05/11/2013	0,91	OK	2,5	OK	1,50	OK
1247527-A/13/UN-BAJ	05/11/2013	0,72	OK	2,5	OK	1,50	OK
1247528-A/13/UN-BAJ	07/11/2013	3,28	OK	2,5	OK	1,50	OK
1247529-A/13/UN-BAJ	12/11/2013	2,22	OK	2,5	OK	2,00	OK
1247530-A/13/UN-BAJ	12/11/2013	1,72	OK	2,5	OK	2,00	OK
1247531-A/13/UN-BAJ	14/11/2013	2,26	OK	2,5	OK	2,00	OK
1247532-A/13/UN-BAJ	19/11/2013	1,93	OK	2,5	OK	1,50	OK
1247533-A/13/UN-BAJ	21/11/2013	0,84	OK	2,5	OK	1,00	OK
1247534-A/13/UN-BAJ	26/11/2013	0,54	OK	2,5	OK	1,50	OK
1247535-A/13/UN-BAJ	28/11/2013	0,80	OK	2,5	OK	2,00	OK
1251093-A/13/UN-BAJ	03/12/2013	3,27	OK	10,0	OK	2,00	OK
1251095-A/13/UN-BAJ	03/12/2013	3,47	OK	10,0	OK	2,00	OK
1251097-A/13/UN-BAJ	05/12/2013	2,03	OK	2,5	OK	1,50	OK
1258221-A/13/UN-BAJ	10/12/2013	0,96	OK	7,5	OK	2,00	OK
1258228-A/13/UN-BAJ	10/12/2013	0,97	OK	7,5	OK	2,00	OK
1258230-A/13/UN-BAJ	12/12/2013	5,41	NOK	15,0	OK	2,00	OK
1258234-A/13/UN-BAJ	17/12/2013	5,00	OK	12,5	OK	2,00	OK
1258236-A/13/UN-BAJ	19/12/2013	0,79	OK	5,0	OK	1,50	OK
1258237-A/13/UN-BAJ	26/12/2013	1,84	OK	2,5	OK	1,50	OK
1258239-A/13/UN-BAJ	30/12/2013	0,77	OK	7,5	OK	1,00	OK
1263228-A/14/UN-BAJ	02/01/2014	1,94	OK	2,5	OK	1,00	OK
1263230-A/14/UN-BAJ	02/01/2014	0,94	OK	2,5	OK	1,00	OK
1263231-A/14/UN-BAJ	07/01/2014	1,06	OK	5,0	OK	1,00	OK
1263233-A/14/UN-BAJ	09/01/2014	1,44	OK	2,5	OK	2,00	OK
1265135-A/14/UN-BAJ	14/01/2014	0,90	OK	2,5	OK	1,50	OK

Continuação

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
1266028-A/14/UN-BAJ	16/01/2014	1,48	OK	2,5	OK	1,00	OK
1270842-A/14/UN-BAJ	21/01/2014	1,24	OK	2,5	OK	2,00	OK
1270843-A/14/UN-BAJ	23/01/2014	1,29	OK	2,5	OK	1,50	OK
1273365-A/14/UN-BAJ	28/01/2014	1,03	OK	5,0	OK	1,00	OK
1273367-A/14/UN-BAJ	30/01/2014	1,08	OK	7,5	OK	1,00	OK
1275926-A/14/UN-BAJ	04/02/2014	0,97	OK	10,0	OK	2,00	OK
1276267-A/14/UN-BAJ	06/02/2014	1,11	OK	10,0	OK	2,00	OK
1276269-A/14/UN-BAJ	06/02/2014	1,17	OK	7,5	OK	2,00	OK
1279195-A/14/UN-BAJ	11/02/2014	3,90	OK	10,0	OK	2,00	OK
1279196-A/14/UN-BAJ	11/02/2014	2,38	OK	5,0	OK	2,00	OK
1280842-A/14/UN-BAJ	13/02/2014	2,16	OK	10,0	OK	1,00	OK
1283194-A/14/UN-BAJ	18/02/2014	1,21	OK	20,0	NOK	1,50	OK
1284839-A/14/UN-BAJ	20/02/2014	1,31	OK	20,0	NOK	2,00	OK
1286170-A/14/UN-BAJ	25/02/2014	1,57	OK	5,0	OK	2,00	OK
1288267-A/14/UN-BAJ	27/02/2014	2,60	OK	10,0	OK	1,00	OK
1294802-A/14/UN-BAJ	06/03/2014	2,02	OK	2,5	OK	2,00	OK
1290435-A/14/UN-BAJ	11/03/2014	2,45	OK	2,5	OK	2,00	OK
1294808-A/14/UN-BAJ	13/03/2014	2,76	OK	7,5	OK	2,00	OK
1294814-A/14/UN-BAJ	13/03/2014	2,81	OK	7,5	OK	2,00	OK
1294815-A/14/UN-BAJ	13/03/2014	2,94	OK	7,5	OK	2,00	OK
1298347-A/14/UN-BAJ	18/03/2014	1,32	OK	10,0	OK	1,50	OK
1298349-A/14/UN-BAJ	18/03/2014	1,25	OK	20,0	NOK	1,50	OK
1298351-A/14/UN-BAJ	20/03/2014	2,24	OK	15,0	OK	1,50	OK
1302525-A/14/UN-BAJ	27/03/2014	1,18	OK	2,5	OK	1,00	OK
1302526-A/14/UN-BAJ	27/03/2014	1,26	OK	2,5	OK	1,00	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto

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

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

**Quadro 11** – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da localidade de Alagoinha pela **CAGECE**, no período de outubro/2013 a março/2014, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Cor Aparente			Turbidez			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
<b>Out/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	1	<b>10,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Nov/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Dez/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	1	<b>10,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Jan/14</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Fev/14</b>	10	2	<b>20,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Mar/14</b>	10	1	<b>10,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ

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 das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da localidade de Alagoinha e Índices de Não Conformidade, segundo registros do **SISÁGUA**.

Mês / Ano	Cor Aparente			Turbidez			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
<b>Set/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	2	<b>20,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Out/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	1	<b>10,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Nov/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Dez/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	1	<b>10,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Jan/14</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Fev/14</b>	10	2	<b>20,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	66	0	<b>0,0</b>

Fonte: Formulário de controle de sistema de abastecimento de água do SISÁGUA

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)

**Nota:**  $INC = \frac{N^{\circ} \text{ de Amostras Não conformes} \times 100}{N^{\circ} \text{ Total de Amostra}}$

**Quadro 13 – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição da localidade de Pajeú.**

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (UT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
1239933-A/13/UN-BAJ	02/10/2013	0,66	OK	7,5	OK	0,80	OK
1239935-A/13/UN-BAJ	02/10/2013	0,80	OK	7,5	OK	0,80	OK
1239938-A/13/UN-BAJ	07/10/2013	1,20	OK	5,0	OK	2,00	OK
1239941-A/13/UN-BAJ	09/10/2013	2,96	OK	7,5	OK	1,50	OK
1239943-A/13/UN-BAJ	14/10/2013	0,90	OK	2,5	OK	1,50	OK
1239947-A/13/UN-BAJ	16/10/2013	1,28	OK	2,5	OK	1,50	OK
1239949-A/13/UN-BAJ	21/10/2013	1,20	OK	2,5	OK	2,00	OK
1239951-A/13/UN-BAJ	23/10/2013	0,74	OK	2,5	OK	1,50	OK
1239954-A/13/UN-BAJ	28/10/2013	0,68	OK	2,5	OK	1,50	OK
1239956-A/13/UN-BAJ	30/10/2013	0,87	OK	2,5	OK	2,00	OK
1247670-A/13/UN-BAJ	11/11/2013	1,56	OK	2,5	OK	1,00	OK
1247672-A/13/UN-BAJ	11/11/2013	1,18	OK	2,5	OK	1,00	OK
1247674-A/13/UN-BAJ	11/11/2013	0,91	OK	2,5	OK	1,00	OK
1247678-A/13/UN-BAJ	18/11/2013	1,07	OK	2,5	OK	1,50	OK
1247681-A/13/UN-BAJ	18/11/2013	0,97	OK	2,5	OK	1,50	OK
1247685-A/13/UN-BAJ	18/11/2013	1,09	OK	2,5	OK	1,50	OK
1247687-A/13/UN-BAJ	20/11/2013	0,77	OK	2,5	OK	2,00	OK
1247689-A/13/UN-BAJ	20/11/2013	0,83	OK	2,5	OK	2,00	OK
1247692-A/13/UN-BAJ	25/11/2013	0,83	OK	2,5	OK	1,50	OK
1247694-A/13/UN-BAJ	27/11/2013	1,20	OK	2,5	OK	2,00	OK
1251119-A/13/UN-BAJ	02/12/2013	0,79	OK	2,5	OK	1,00	OK
1251121-A/13/UN-BAJ	02/12/2013	0,72	OK	2,5	OK	1,00	OK
1251123-A/13/UN-BAJ	04/12/2013	4,89	OK	10,0	OK	1,00	OK
1258273-A/13/UN-BAJ	09/12/2013	0,59	OK	5,0	OK	1,00	OK
1258275-A/13/UN-BAJ	09/12/2013	0,89	OK	10,0	OK	1,00	OK
1258276-A/13/UN-BAJ	16/12/2013	0,68	OK	7,5	OK	1,00	OK
1258277-A/13/UN-BAJ	16/12/2013	0,67	OK	5,0	OK	1,00	OK
1258278-A/13/UN-BAJ	25/12/2013	1,35	OK	2,5	OK	1,00	OK
1258280-A/13/UN-BAJ	25/12/2013	1,19	OK	2,5	OK	1,00	OK
1258282-A/13/UN-BAJ	29/12/2013	0,78	OK	2,5	OK	1,00	OK
1263245-A/14/UN-BAJ	08/01/2014	1,07	OK	7,5	OK	1,50	OK
1263248-A/14/UN-BAJ	08/01/2014	1,04	OK	7,5	OK	1,50	OK
1263250-A/14/UN-BAJ	08/01/2014	0,86	OK	7,5	OK	1,50	OK
1265142-A/14/UN-BAJ	14/01/2014	0,99	OK	2,5	OK	2,50	OK
1265143-A/14/UN-BAJ	14/01/2014	1,20	OK	5,0	OK	2,50	OK
1270846-A/14/UN-BAJ	20/01/2014	0,94	OK	2,5	OK	1,00	OK

Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
1270847-A/14/UN-BAJ	20/01/2014	0,91	OK	2,5	OK	1,00	OK
1270848-A/14/UN-BAJ	22/01/2014	1,39	OK	2,5	OK	1,00	OK
1273374-A/14/UN-BAJ	29/01/2014	1,36	OK	7,5	OK	2,00	OK
1273376-A/14/UN-BAJ	30/01/2014	1,81	OK	5,0	OK	2,00	OK
1276280-A/14/UN-BAJ	05/02/2014	1,23	OK	12,5	OK	2,00	OK
1276282-A/14/UN-BAJ	05/02/2014	1,01	OK	10,0	OK	2,00	OK
1276284-A/14/UN-BAJ	05/02/2014	1,02	OK	10,0	OK	2,00	OK
1280862-A/14/UN-BAJ	12/02/2014	1,84	OK	12,5	OK	1,00	OK
1281122-A/14/UN-BAJ	12/02/2014	1,92	OK	15,0	OK	1,00	OK
1281123-A/14/UN-BAJ	12/02/2014	1,78	OK	10,0	OK	1,00	OK
1283290-A/14/UN-BAJ	17/02/2014	1,40	OK	25,0	NOK	1,00	OK
1286283-A/14/UN-BAJ	24/02/2014	1,25	OK	10,0	OK	1,00	OK
1286284-A/14/UN-BAJ	24/02/2014	1,47	OK	7,5	OK	1,00	OK
1288277-A/14/UN-BAJ	26/02/2014	1,15	OK	7,5	OK	1,50	OK
1294823-A/14/UN-BAJ	10/03/2014	1,39	OK	2,5	OK	1,00	OK
1294824-A/14/UN-BAJ	10/03/2014	2,33	OK	2,5	OK	1,00	OK
1294825-A/14/UN-BAJ	12/03/2014	1,62	OK	5,0	OK	1,00	OK
1294829-A/14/UN-BAJ	12/03/2014	1,60	OK	5,0	OK	1,00	OK
1294830-A/14/UN-BAJ	12/03/2014	1,67	OK	5,0	OK	1,00	OK
1298358-A/14/UN-BAJ	19/03/2014	1,92	OK	15,0	OK	1,50	OK
1298359-A/14/UN-BAJ	19/03/2014	2,35	OK	15,0	OK	1,50	OK
1302624-A/14/UN-BAJ	26/03/2014	2,59	OK	2,5	OK	1,50	OK
1302625-A/14/UN-BAJ	26/03/2014	2,29	OK	2,5	OK	1,50	OK
1302626-A/14/UN-BAJ	26/03/2014	2,17	OK	2,5	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.

**Quadro 14** – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da localidade de Pajeú pela **CAGECE**, no período de outubro/2013 a março/2014, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Cor Aparente			Turbidez			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
<b>Out/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Nov/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Dez/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Jan/14</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Fev/14</b>	10	1	<b>10,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Mar/14</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ

NTA – número total de amostras no mês

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

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

**Quadro 15** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da localidade de Pajeú e Índices de Não Conformidade, segundo registros do **SISÁGUA**.

Mês / Ano	Cor Aparente			Turbidez			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
<b>Set/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Out/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Nov/13</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>
<b>Dez/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Jan/14</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Fev/14</b>	10	1	<b>10,0</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>

Fonte: Formulário de controle de sistema de abastecimento de água do SISÁGUA

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 16** – Resultados dos exames bacteriológicos relativos a amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Araripe pela **CAGECE**, no período de outubro/2013 a março/2014, 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 (%)
<b>Out/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Nov/13</b>	8	0	0,0	8	0	<b>0,0</b>
<b>Dez/13</b>	8	0	<b>0,0</b>	8	0	<b>0,0</b>
<b>Jan/14</b>	9	0	<b>0,0</b>	9	0	<b>0,0</b>
<b>Fev/14</b>	8	0	<b>0,0</b>	8	0	<b>0,0</b>
<b>Mar/14</b>	8	0	<b>0,0</b>	8	0	<b>0,0</b>

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ

NTA – número total de amostras no mês

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

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

**Quadro 17** – Resultados dos exames bacteriológicos realizados na saída do tratamento do SAA de Araripe e Índices de Não Conformidade, segundo registros do **SISÁGUA**.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
<b>Set/13</b>	8	<b>1</b>	<b>12,5</b>	8	<b>1</b>	<b>12,5</b>
<b>Out/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Nov/13</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Dez/13</b>	8	0	<b>0,0</b>	8	0	<b>0,0</b>
<b>Jan/14</b>	9	0	<b>0,0</b>	9	0	<b>0,0</b>
<b>Fev/14</b>	8	0	<b>0,0</b>	8	0	<b>0,0</b>

Fonte: Formulário de controle de sistema de abastecimento de água do SISÁGUA

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes

NTA – número total de amostras no mês

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

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

**Quadro 18** – Resultados dos exames bacteriológicos relativos a amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da localidade Alagoinha pela **CAGECE**, no período de outubro/2013 a março/2014, 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 (%)
<b>Out/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Nov/13</b>	8	0	<b>0,0</b>	8	0	<b>0,0</b>
<b>Dez/13</b>	8	0	<b>0,0</b>	8	0	<b>0,0</b>
<b>Jan/14</b>	9	0	<b>0,0</b>	9	0	<b>0,0</b>
<b>Fev/14</b>	8	0	<b>0,0</b>	8	0	<b>0,0</b>
<b>Mar/14</b>	8	<b>3</b>	<b>37,5</b>	8	0	<b>0,0</b>

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ

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 19** – Resultados dos exames bacteriológicos relativos a amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Araripe pela **CAGECE**, no período de outubro/2013 a março/2014, 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 (%)
<b>Out/13</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>
<b>Nov/13</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>
<b>Dez/13</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>
<b>Jan/14</b>	11	<b>1</b>	<b>9,1</b>	11	0	<b>0,0</b>
<b>Fev/14</b>	11	0	<b>0,0</b>	11	0	<b>0,0</b>
<b>Mar/14</b>	11	<b>2</b>	<b>18,2</b>	11	0	<b>0,0</b>

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ

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 20** – Resultados dos exames bacteriológicos realizados na rede de distribuição de Araripe e Índices de Não Conformidade, segundo registros do **SISÁGUA**.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
<b>Set/13</b>	13	<b>2</b>	<b>15,4</b>	13	0	<b>0,0</b>
<b>Out/13</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>
<b>Nov/13</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Dez/13</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>
<b>Jan/14</b>	11	<b>1</b>	<b>9,1</b>	11	0	<b>0,0</b>
<b>Fev/14</b>	11	0	<b>0,0</b>	11	0	<b>0,0</b>

Fonte: Formulário de controle de sistema de abastecimento de água do SISÁGUA

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes

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 21** – Resultados dos exames bacteriológicos relativos a amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da localidade Alagoinha pela **CAGECE**, no período de outubro/2013 a março/2014, 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 (%)
<b>Out/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Nov/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Dez/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Jan/14</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Fev/14</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Mar/14</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ

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 22** – Resultados dos exames bacteriológicos realizados na rede de distribuição da localidade Alagoinha e Índices de Não Conformidade, segundo registros do **SISÁGUA**.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
<b>Set/13</b>	10	<b>1</b>	<b>10,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Out/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Nov/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Dez/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Jan/14</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Fev/14</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>

Fonte: Formulário de controle de sistema de abastecimento de água do SISÁGUA

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 23** – Resultados dos exames bacteriológicos realizados na rede de distribuição da localidade Pajeú e Índices de Não Conformidade, segundo registros do **SISÁGUA**.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
<b>Set/13</b>	10	<b>1</b>	<b>10,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Out/13</b>	10	<b>3</b>	<b>30,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Nov/13</b>	13	0	<b>0,0</b>	13	0	<b>0,0</b>
<b>Dez/13</b>	10	0	<b>0,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Jan/14</b>	10	<b>1</b>	<b>10,0</b>	10	0	<b>0,0</b>
<b>Fev/14</b>	10	<b>1</b>	<b>10,0</b>	10	0	<b>0,0</b>

Fonte: Formulário de controle de sistema de abastecimento de água do SISÁGUA

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 24** – Distribuição do número de amostras (bacteriológica e cloro residual livre) coletadas pela **CAGECE** na saída do tratamento do SAA de Araripe, no período de outubro/2013 a março/2014.

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	
<b>Out/13</b>	2	3	2	3	10
<b>Nov/13</b>	2	2	2	2	8
<b>Dez/13</b>	2	2	2	2	8
<b>Jan/14</b>	2	2	3	2	9
<b>Fev/14</b>	2	2	2	2	8
<b>Mar/14</b>	2	2	2	2	8

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ

**Quadro 25** – Distribuição do número de amostras (bacteriológica e cloro residual livre) coletadas pela **CAGECE** na rede de distribuição do SAA de Araripe, no período de outubro/2013 a março/2014.

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	
<b>Out/13</b>	4	4	2	3	13
<b>Nov/13</b>	3	2	6	2	13
<b>Dez/13</b>	4	4	3	2	13
<b>Jan/14</b>	2	3	4	2	11
<b>Fev/14</b>	4	2	1	4	11
<b>Mar/14</b>	1	4	2	4	11

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ

**Quadro 26** – Distribuição do número de amostras (bacteriológica e cloro residual livre) coletadas pela **CAGECE** na rede de distribuição do SAA da localidade Alagoinha, no período de outubro/2013 a março/2014.

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	
<b>Out/13</b>	2	3	2	3	10
<b>Nov/13</b>	3	3	2	2	10
<b>Dez/13</b>	3	3	2	2	10
<b>Jan/14</b>	3	2	3	2	10
<b>Fev/14</b>	3	3	2	2	10
<b>Mar/14</b>	1	4	3	2	10

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ

**Quadro 27** – Distribuição do número de amostras (bacteriológica e cloro residual livre) coletadas pela **CAGECE** na rede de distribuição do SAA da localidade Pajeú, no período de outubro/2013 a março/2014.

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	
<b>Out/13</b>	3	2	3	2	10
<b>Nov/13</b>	0	3	5	2	10
<b>Dez/13</b>	3	2	2	3	10
<b>Jan/14</b>	0	5	3	2	10
<b>Fev/14</b>	3	3	1	3	10
<b>Mar/14</b>	0	5	2	3	10

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ

**Quadro 28** – Índices de cobertura e atendimento de água do município de Araripe.

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
<b>Jan/14</b>	84,75	95,63
<b>Fev/14</b>	85,28	95,64

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE

**Quadro 29** – Índice de hidrometração ativa do município de Araripe.

Mês/Ano	Nº de ligações (unid)		Nº de hidrômetros (unid)		Índice de hidrometração (%)	
	Nominal	Ativa	Total	Ativa	Nominal	Ativa
Fevereiro/2014	-	2.617	2.757	2.617	-	100

Fonte: RECOP/CAGECE

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes

**Quadro 30** – Análise do prazo de atendimento de serviços solicitados através de uma amostra de ordens de serviços de água.

Serviços	Quantidade de O.S's analisadas	Quantidade de O.S's dentro do prazo	Quantidade de O.S's fora do prazo	% de desconformidade quanto ao prazo
Corte Solicitado	1	1	0	<b>0,0</b>
Conserto de Vazamento no Kit Cavalete	5	5	0	<b>0,0</b>
Ligação de Água	3	3	0	<b>0,0</b>
Religação de Água	6	6	0	<b>0,0</b>
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

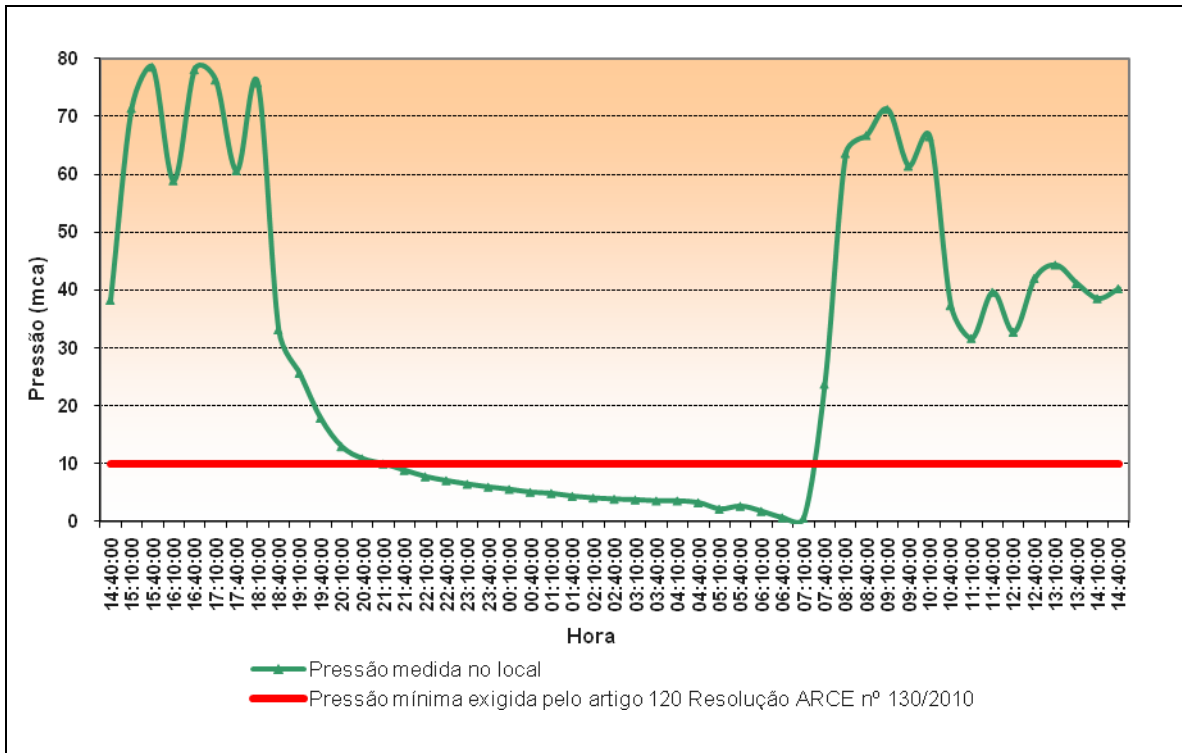
**Quadro 31** – População ativa abastecida em Araripe, Alagoinha e Pajeú.

Mês/Ano	Localidades	População
Dezembro/2013	Araripe	6.207
	Alagoinha	1.010
	Pajeú	1.300

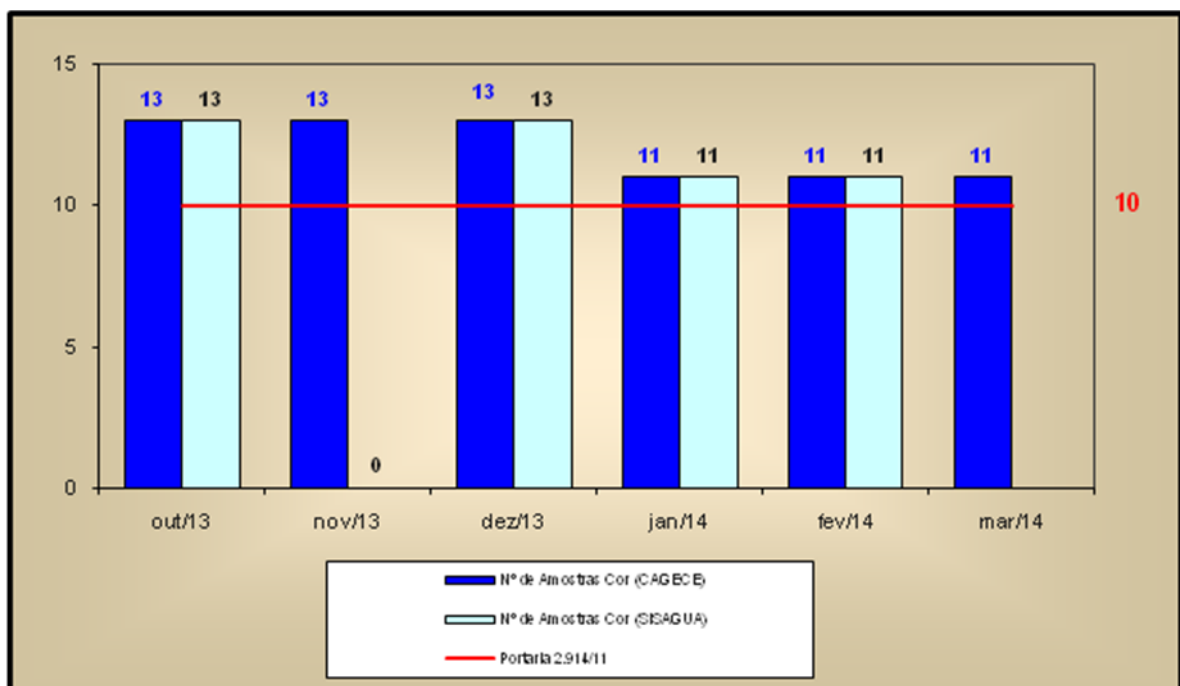
Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

## ANEXO E – GRÁFICO

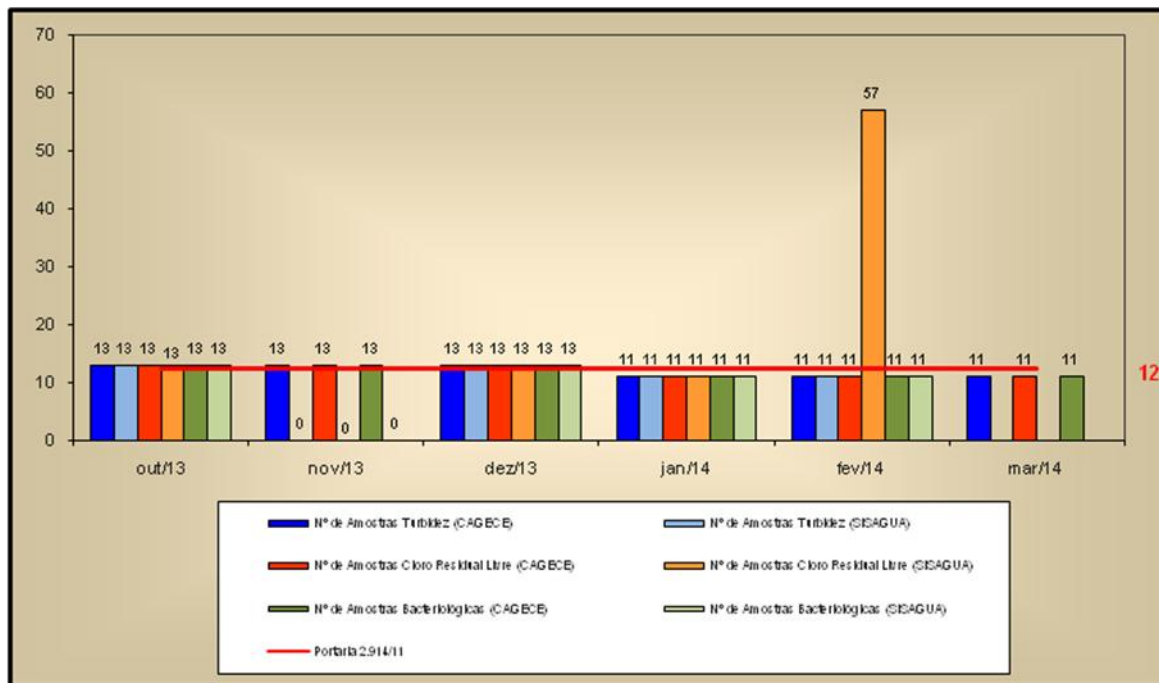
**Gráfico 1** – Monitoramento da pressão com a instalação às 14:40 horas do dia 29/04/14 e retirada às 14:40 horas do dia 30/04/14, do aparelho *datalogger*, no endereço localizada no Sítio Vitorino (Igreja Cristã no Brasil).



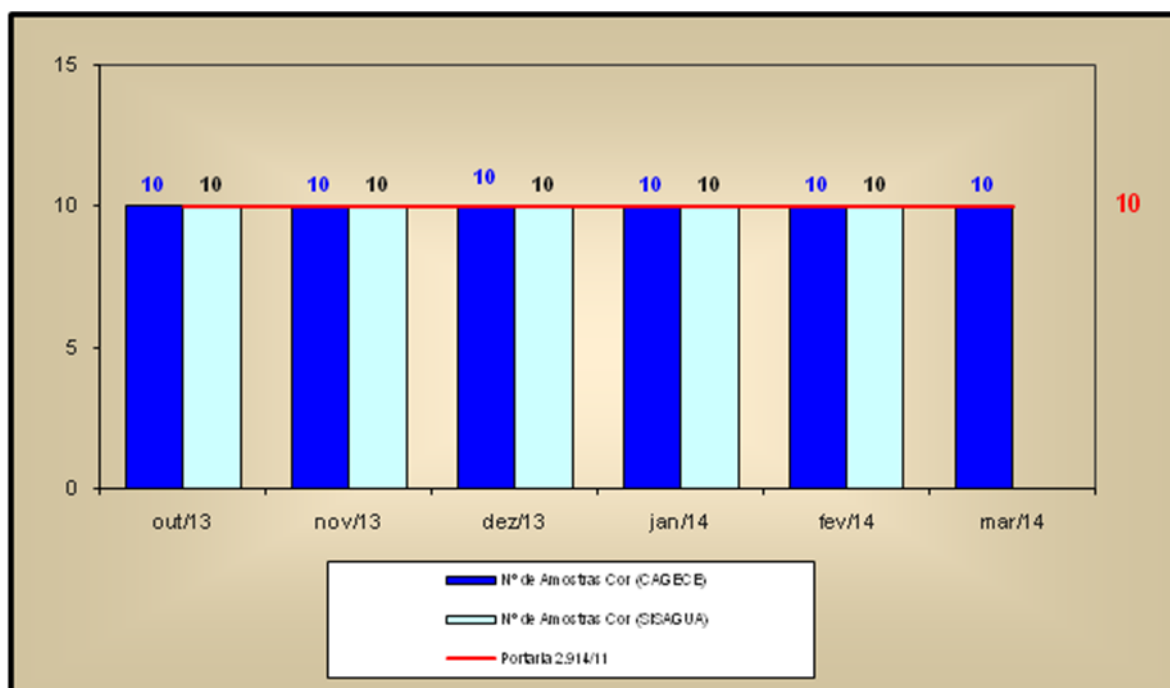
**Gráfico 2** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizada pela **CAGECE** e **SISÁGUA** na rede de distribuição do SAA de Araripe, no período de out/2013 a mar/2014 conforme Portaria MS 2.914/11, referente ao número de amostras do parâmetro cor.



**Gráfico 3 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizada pela CAGECE e SISÁGUA na rede de distribuição do SAA de Araripe, no período de out/2013 a mar/2014 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.**

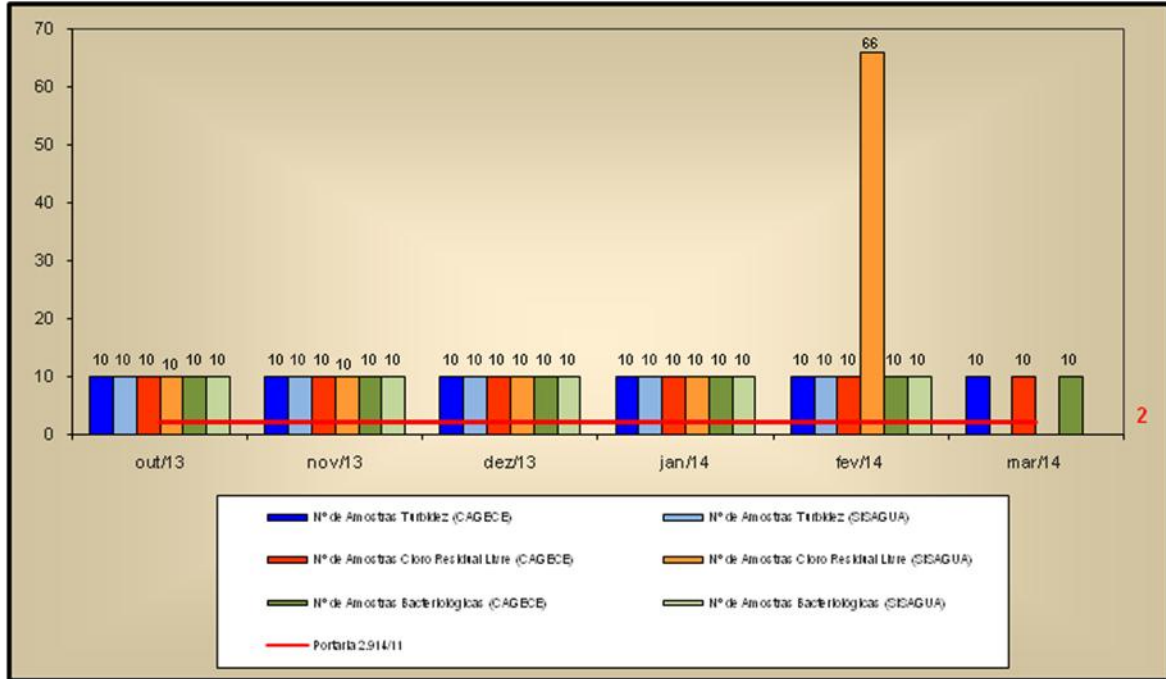


**Gráfico 4 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizada pela CAGECE e SISÁGUA na rede de distribuição do SAA da localidade Alagoinha, no período de out/2013 a mar/2014 conforme Portaria MS 2.914/11, referente ao número de amostras do parâmetro cor.**

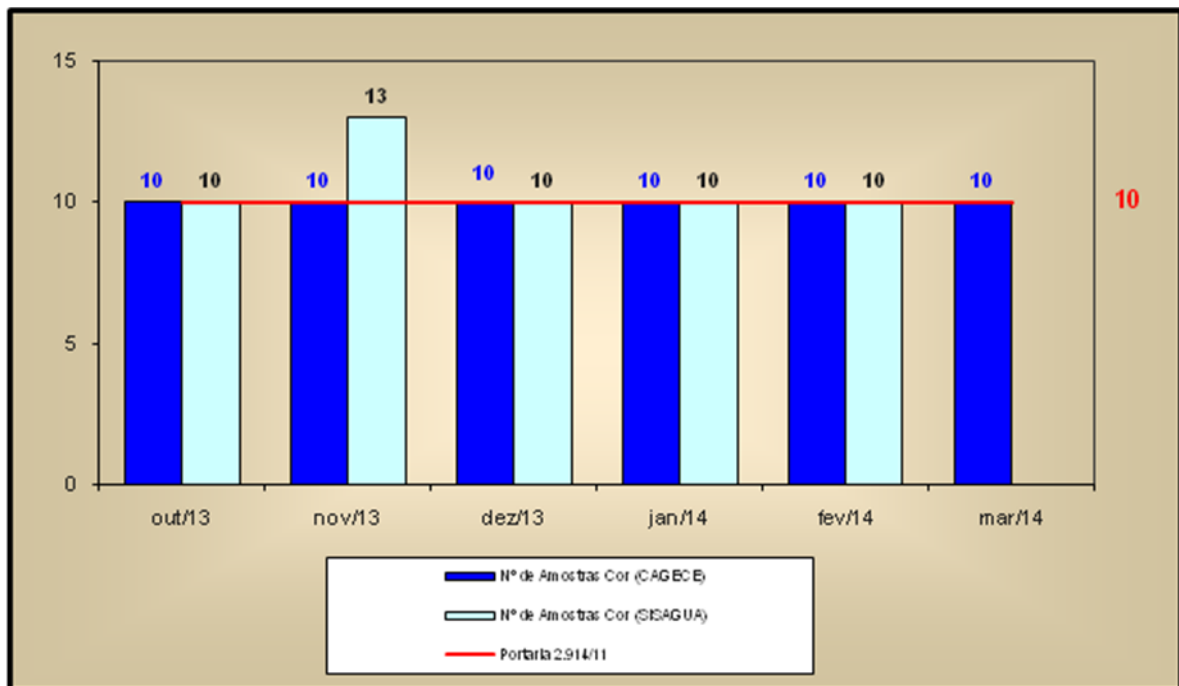




**Gráfico 5** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizada pela **CAGECE** e **SISÁGUA** na rede de distribuição do SAA da localidade Alagoinha, no período de out/2013 a mar/2014 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



**Gráfico 6** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizada pela **CAGECE** e **SISÁGUA** na rede de distribuição do SAA da localidade Pajeú, no período de out/2013 a mar/2014 conforme Portaria MS 2.914/11, referente ao número de amostras do parâmetro cor.



**Gráfico 7** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizada pela **CAGECE** e **SISÁGUA** na rede de distribuição do SAA da localidade Pajeú, no período de out/2013 a mar/2014 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

