



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO RF/CSB/0018/2015

Assunto: Fiscalização do Sistema de Abastecimento de Água da Sede do Município de Ibicuitinga e das localidades de Canindezinho e Viçosa

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE

Abril/2015

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO	4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO	4
3. OBJETIVO	4
4. METODOLOGIA	5
4.1. Cronograma de Trabalho	5
4.2. Áreas e Segmentos Auditados.....	6
5. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS EXISTENTES	7
5.1. Recursos Humanos e Instalações	7
5.2. Unidades Operacionais	8
5.2.1. Sistema de Abastecimento de Água	8
6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES	10
7. RECOMENDAÇÕES.....	20
8. EQUIPE TÉCNICA.....	22
9. APOIO TÉCNICO À ARCE	22
10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO	22
ANEXOS.....	23

GLOSSÁRIO

AAB	Adutora de Água Bruta
AAT	Adutora de Água Tratada
EEAB	Estação Elevatória de Água Bruta
EECS	Estação Elevatória de Captação Superficial
EEAT	Estação Elevatória de Água Tratada
EELF	Estação Elevatória de Lavagem de Filtros
ETA	Estação de Tratamento de Água
GECOQ	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
RAP	Reservatório Apoiado
REN	Reservatório Enterrado
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 - BBA	Unidade de Negócio da Bacia do Banabuiú
NMP	Número Máximo Permitido

1. IDENTIFICAÇÃO

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

Endereço: Av. Santos Dumont, 1.789 – 14º andar – Aldeota – CEP 60.150-160, Fortaleza.

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

CAGECE - Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará

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

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

2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo: Sistema de Abastecimento de Água	
Unidade de Negócio da Bacia do Banabuiú (UN-BBA) End.: Av. Estados Unidos, N° 1515, São João – Quixadá - CE. CEP: 63.900-000 Telefone: (88) 3445-1050 Contato: Francisco Sérgio de Melo Ponte (Gerente)	Localidade: Ibicuitinga - CE End.: Rua José Damasceno, N° 1721, Centro. CEP: 62.955-000 Contato: Maria de Fátima Costa Araújo (Gestora do núcleo)
Comunicação à Empresa: OF/CSB/0169/2015, de 04 de fevereiro de 2015.	
Data da Inspeção: 9 a 12 de março de 2015.	
Legislação: Portaria 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, 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 N° 11.445/07 e Lei Estadual N° 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 pelos Srs. Alan Cavalcante (Supervisor de Produção) e Cleyton Oliveira (Supervisor de esgoto e meio ambiente) da UN-BBA, que se encarregaram de explicar a operação e a função de cada unidade operacional e equipamento.

4.1. Cronograma de Trabalho

Sistema de Abastecimento de Água				
PERÍODO	Segunda-Feira DIA 9/03/2015	Terça-Feira DIA 10/03/2015	Quarta-Feira DIA 11/03/2015	Quinta-Feira DIA 12/03/2015
Manhã	-	-	-	Inspeção nos reservatórios, elevatórias e rede de distribuição. Medição pontual de pressão na rede de distribuição.
Tarde	Instalação do 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.	Retirada do equipamento de medição contínua de pressão da rede de distribuição.	Inspeção na captação, adutoras, tratamento, elevatórias e reservatórios.	-

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"> Manancial/Captação 	<ul style="list-style-type: none"> Preservação e proteção Operação e manutenção
	<ul style="list-style-type: none"> Tratamento 	<ul style="list-style-type: none"> Segurança, conservação e limpeza Filtração Casa de química Laboratório
	<ul style="list-style-type: none"> Adução 	<ul style="list-style-type: none"> Operação, manutenção Controle de perdas
	<ul style="list-style-type: none"> Reservatórios 	<ul style="list-style-type: none"> Operação e manutenção Limpeza e desinfecção Controle de perdas
	<ul style="list-style-type: none"> Elevatórias 	<ul style="list-style-type: none"> Operação e manutenção
	<ul style="list-style-type: none"> Rede de Distribuição 	<ul style="list-style-type: none"> Operação e manutenção Continuidade Hidrometração Pressões disponíveis na rede
Gerencial	<ul style="list-style-type: none"> Informações Gerenciais 	<ul style="list-style-type: none"> Nível de universalização Plano de exploração dos serviços Plano Municipal de Saneamento Básico
Qualidade e Controle	<ul style="list-style-type: none"> Qualidade da Água Distribuída à População 	<ul style="list-style-type: none"> Qualidade físico-química da água na saída do tratamento Qualidade bacteriológica da água na saída do tratamento Qualidade físico-química da água na rede de distribuição Qualidade bacteriológica da água na rede de distribuição
	<ul style="list-style-type: none"> Controle da Qualidade da Água Distribuída à População 	<ul style="list-style-type: none"> Controle da qualidade da saída do tratamento Controle da qualidade da água na rede de distribuição Informações mensais na conta de água sobre a qualidade da água distribuída.

ÁREA	ITEM AUDITADO	SEGMENTO AUDITADO
Comercial	<ul style="list-style-type: none"> Escritório / Loja de Atendimento / Almojarifado 	<ul style="list-style-type: none"> Instalações físicas do escritório e almojarifado
	<ul style="list-style-type: none"> Serviços comerciais 	<ul style="list-style-type: none"> Atendimento ao usuário Ligação de água Corte e religação de água Faturamento

5. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS EXISTENTES

5.1. Recursos Humanos e Instalações

ITEM	FUNÇÕES/TIPO	QUANTIDADE	TURNOS	DIAS DA SEMANA
Pessoal	Gestor de Núcleo	1	08:00 h – 12:00 h 14:00 h – 18:00 h	Segunda-feira a Sexta-feira
	Estagiária	1		
	Operador de ETA	3		
	Operador de RDA	2		
Veículo	Motocicleta	1		

5.2. Unidades Operacionais

5.2.1. Sistema de Abastecimento de Água

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE / EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Superficial	-	Poço amazonas no leito do rio, equipado com 1 (um) conjunto moto-bomba submerso.
ETA	-	-	Composta por 2 (dois) decantadores e 3 (três) filtros de fluxo ascendentes, com aplicação de cloreto de polialumínio (PAC 18), polímetro catiônico líquido e o dicloro.
Elevatórias	EEAP-01	2 CMB	Recalca água bruta do Rio Banabuiú para a ETA.
	EELF-01	1 CMB	Recalca água tratada para a lavagem dos filtros.
	EEAT-01	1 CMB	Recalca água tratada dos RAP-01, RAP-02 e RAP-03 para o REL-01.
	EEAT-02	2 CMB	Recalca água tratada dos RAP-01, RAP-02 e RAP-03 para o RAP-04.
	EEAT-03	2 CMB	Recalca água tratada do RAP-04 para o RAP-05.
	EEAT-04	2 CMB	Recalca água tratada do RAP-05 para o RAP-06, REL-03 e REL-04 (este último abastece os distritos de Viçosa e Canidezinho).
	EEAT-05	1 CMB	Recalca água tratada do RAP-07 para o RAP-08.
	EEAT-06	2 CMB	Recalca água tratada do RAP-08 para o REL-07.
	EEAT-07	2 CMB	Recalca água tratada do REN-01 para o REL-08.
Aduтора	AAB	2000 m/ 150 mm/RPVC	Linha de adução entre a captação e a ETA.
	AAT-01	200 m/ 150 mm/ RPVC	Linha de adução entre a ETA e o RAP-04.
			Linha de adução entre o RAP-04 e o RAP-05.
			Linha de adução entre o RAP-05 e o RAP-06.

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE / EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Reservatórios	RAP-01, RAP-02 e RAP-03 (ETA)	45 m ³	Recebe água tratada dos filtros.
	RAP-04 (José Lucena)	70 m ³	Recebe água tratada dos RAP-01, RAP-02 e RAP-03.
	RAP-05 (Currais)	50 m ³	Recebe água tratada do RAP-04.
	RAP-06 (Entrada da Cidade)	300 m ³	Recebe água tratada do RAP-05 e abastece a cidade de Ibicuitinga.
	RAP-07 (Centro)	50 m ³	Recebe água tratada do RAP-06.
	RAP-08 (Centro)	120 m ³	Recebe água tratada do RAP-07.
	REN-01 (Centro)	40 m ³	Recebe água tratada do RAP-06.
	REL-01 (ETA)	80 m ³	Recebe água tratada dos RAP-01, RAP-02 e RAP-03.
	REL-04 (Viçosa)	45 m ³	Recebe água do RAP-05.
	REL-08 (Lagoa do Santana)	20 m ³	Recebe água do REN-01.
Rede de distribuição	-	51.166 m	3.304 ligações ativas (Jan/2015).

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

Foram inspecionadas todas as instalações do escritório local e todas as unidades operacionais dos sistemas de abastecimento de água do Município de Ibicuitinga e das localidades de Canidezinho e Viçosa.

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

- a. Não existe bomba reserva nas elevatórias EELF-01, EEAT-01 e EEAT-05 (Fotos 1 e 2, Anexo II - item 8);
- b. Não existe horímetro no quadro de comando da EEAT-06 (Foto 3; Anexo II, item 9);
- c. Nos reservatórios RAP-06, RAP-07 e RAP-08, verificou-se ausência de escada de acesso (Fotos 4 a 6, Anexo II - item 18);
- d. Os reservatórios REL-04 e REL-08 não são dotados de para-raios e sinalizador noturno (Fotos 8 e 10, Anexo II - item 24);
- e. Não existe dispositivo de controle de nível e medição de nível nos reservatórios REL-04 e REL-08. Os reservatórios RAP-04, RAP-05 e RAP-08 não são dotados de dispositivo de controle de nível (Anexo II - item 23);
- f. Não existem guarda-corpos nas lajes de cobertura dos reservatórios REL-01, REL-04 e REL-08 e na escada de acesso do REL-04 (Fotos 7, 8 e 10, Anexo II - item 21).



Foto 1 – EELF-01 e EEAT-01: sem bomba reserva.



Foto 2 – EEAT-05: sem bomba reserva e com vazamento no registro.



Foto 3 – EEAT-06: quadro de comando sem horímetro.



Foto 4 – RAP-06: sem escada de acesso, pintura deteriorada e identificação com pouca visibilidade.



Foto 5 – RAP-07: sem escada de acesso e sinais de infiltrações.



Foto 6 – RAP-08: sem escada de acesso



Foto 7 – REL-01: ausência de guarda-corpos.



Foto 8 – REL-04: ausência de para-raio, sinalizador noturno e guarda-corpos.



Foto 9 – REL-04: ausência de guarda-corpos na escada de acesso e estrutura deteriorada.



Foto 10 – REL-08: ausência de para-raios, sinalizador noturno e guarda-corpos na laje de cobertura.

Não conformidade NC1 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.06**: A CAGECE não está cumprindo as normas técnicas e procedimentos para implantação de sistema de abastecimento de água.

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

Determinação D1 – A CAGECE deve cumprir as normas técnicas e procedimentos estabelecidos para implantação de sistema de abastecimento de água, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C1.

Prazo para atendimento: 180 dias.

CONSTATAÇÃO C2

- a. A mureta e a cerca da casa de abrigo do quadro de comando da EECS-01 estão danificadas (Fotos 11 e 12, Anexo II - item 1).
- b. A EEAT-05 apresenta vazamento no registro (Foto 2, Anexo II - item 11);
- c. As elevatórias EECS-01, EEAT-06 e EEAT-07 não estão identificadas (Fotos 13 a 15, Anexo II - item 10);
- d. Na ETA, constatou-se produtos químicos armazenados de forma inadequada (Foto 16, Anexo II - item 3);
- e. Os decantadores não estão identificados (Foto 17, Anexo II - item 4);

- f. O filtro F-01 apresenta vazamento (Foto 18, Anexo II - item 6);
- g. Nos filtros F-01, F-02 e F-03, verificou-se ausência de tampa de proteção nas caixas de saída da água tratada (Foto 19, Anexo II - item 5);
- h. No interior da ETA, verificou-se caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção (Foto 20, Anexo II - item 7);
- i. As condições de limpeza e manutenção da área do REL-04 estão inadequadas (Foto 21, Anexo II, item 14);
- j. Na área dos reservatórios RAP-05, RAP-06, RAP-07 e REL-04 as caixas de inspeção estão sem tampa ou grade de proteção (Fotos 22 a 27, Anexo II - item 13);
- k. As tampas de inspeção dos RAP-05 e RAP-07 não garantem a adequada vedação (Fotos 28 e 35, Anexo II, item 12);
- l. As áreas dos reservatórios REL-04 e REL-08 não são dotadas de portão de acesso (Fotos 29 e 30, Anexo II, item 16);
- m. A escada de acesso aos reservatórios RAP-01, RAP-02 e RAP-03 não está fixada na estrutura, enquanto as escadas dos reservatórios REL-04 e REL-08 estão em processo de corrosão (Fotos 9, 31 e 32 ; Anexo II – item 17);
- n. O guarda-corpo do reservatório REL-08 está em processo de corrosão (Foto 32 ; Anexo II – item 20);
- o. As tampas das aberturas de inspeção dos reservatórios RAP-02, RAP-04 e RAP-07 estão em processo de corrosão (Fotos 33 a 35; Anexo II – item 25);
- p. Nos reservatórios RAP-01, REN-01, REL-04 e REL-08, verificou-se ausência de identificação e pintura deteriorada. O reservatório RAP-06 apresenta identificação com baixa visibilidade. No reservatório REL-04, verificou-se estrutura deteriorada (Fotos 4, 9, 29, 30, 36 e 39, Anexo II - item 17);
- q. No dia da inspeção, constatou-se extravasamento dos reservatórios RAP-04 e RAP-05 (Fotos 38 e 39, Anexo II - item 19);
- r. A última limpeza e desinfecção dos reservatórios RAP-01, RAP-02, RAP-03, RAP-04, RAP-05 e REL-01 foi realizada em 01/08/2014, portanto há mais de 6 (seis) meses. Para os reservatórios RAP-06, RAP-07, RAP-08, REN-01, REL-04 e REL-08 não há registro da última limpeza e desinfecção (Anexo II – item 22).



Foto 11 – EECS-01: mureta e cerca danificadas.



Foto 12 – EECS-01: mureta danificada.



Foto 13 – EECS-01: sem identificação.



Foto 14 – EEAT-06: sem identificação.



Foto 15 – EEAT-07: sem identificação.



Foto 16 – ETA: produto químico de forma inadequada.



Foto 17 - ETA: decantadores sem identificação.



Foto 18 - ETA: registro do F-01 com vazamento.



Foto 19 - ETA: filtros F-01, F-02 e F-03 sem tampa de proteção nas caixas de saída da água tratada.



Foto 20 - ETA: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 21 - REL-04: inadequadas condições de limpeza e manutenção.



Foto 22 - RAP-05: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 23 – RAP-06: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 24 – RAP-07: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 25 – RAP-08: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 26 – REL-04: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 27 – REL-04: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 28 – RAP-05: tampa de inspeção em condições inadequadas de vedação.



Foto 29 – REL-04: área sem portão de acesso e identificação.



Foto 30 – REL-08: área sem portão de acesso e identificação.



Foto 31 – RAP-01, RAP-02 e RAP-03: escada de acesso sem fixação na estrutura.



Foto 32 – REL-08: escada de acesso e guarda-corpos em processo de corrosão.



Foto 33 – RAP-02: tampa corroida.



Foto 34 – RAP-04: tampa em processo de corrosão.



Foto 35 – RAP-07: tampa em processo de corrosão e sem a adequada vedação.



Foto 36 – RAP-01: pintura deteriorada e com sinais de infiltrações.



Foto 37 – REN-01: sem identificação.



Foto 38 – RAP-04: com extravazamento.



Foto 39 – RAP-05: com extravazamento.

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

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

Determinação D2 – A CAGECE deve realizar operação e manutenção adequada das unidades integrantes do sistema de abastecimento de água, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C2.

Prazo para atendimento: 120 dias.

CONSTATAÇÃO C3

- a. De acordo com o Relatório Consolidado dos Serviços Atendidos no Prazo e Fora do Prazo, dos meses de nov/14 a jan/15 da Sede de Ibicuitinga, constataram-se que 11, dos 113 (20%); 12, dos 110 (6,25%) e 14, dos 240 (27,27%) serviços solicitados, respectivamente, não cumpriram os prazos estabelecidos (Anexo II, item 2)..
- b. Nos meses de nov/14 a jan/15 na localidade de Viçosa, constataram-se que 1, dos 5 (20%); 3, dos 11 (27,27%) e 1, dos 17 (6,25%) dos serviços solicitados, respectivamente, não cumpriram os prazos estabelecidos (Anexo II, item 2).

Não conformidade NC3 – Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I item **01.08**: 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: Artigos 2º, 31, 32 e 35 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D3 - A CAGECE deve cumprir os prazos estabelecidos para execução de serviços, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C3.

Prazo para atendimento: 30 dias.

7. RECOMENDAÇÕES

CONSTATAÇÃO C4

- a. A porta da casa de abrigo da EEAT-05 apresenta fechadura danificada (Foto 40).



Foto 40 – EEAT-05: fechadura danificada.

RECOMENDAÇÃO R1 :

- R1** – A CAGECE providencie a adequada proteção e segurança da elevatória EEAT-05.

CONSTATAÇÃO C5

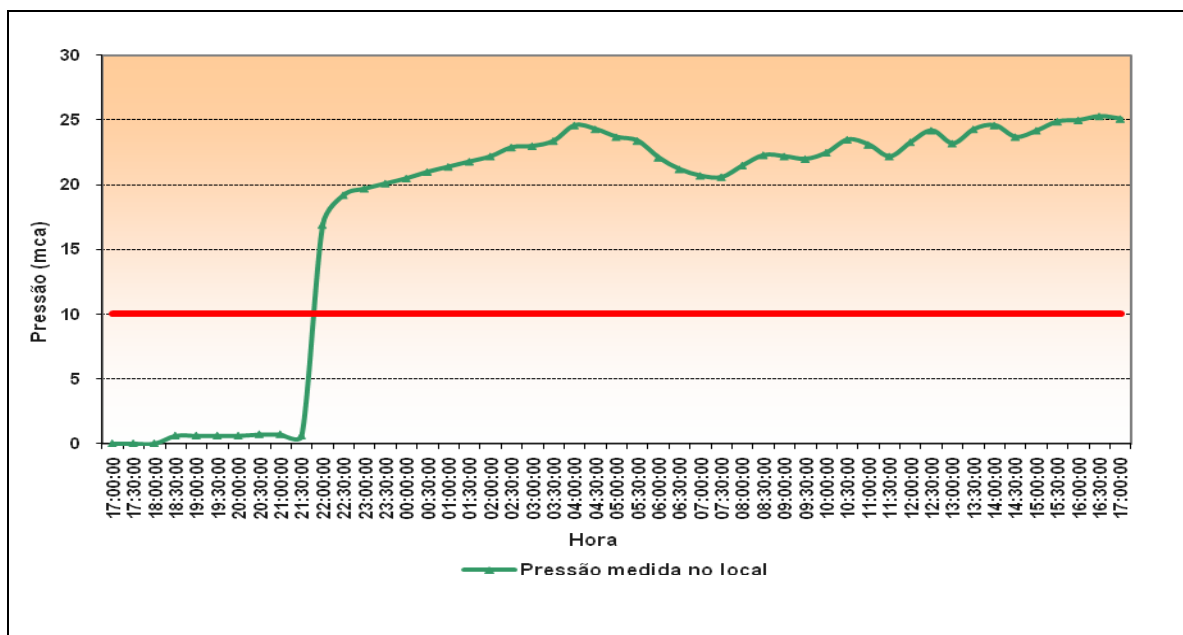
- a. A ARCE realizou medições instantâneas de pressão em pontos, mais especificamente nos cavaletes de ligação, devidamente espaçados na rede de distribuição. Constatou-se descontinuidade na Rua Capitão Manoel Antonio, 708 – Altos dos Colengas. (Anexo III, Quadro 1).

Quadro 1 - Resultados das medições instantâneas de pressão disponível na rede de distribuição, realizadas pela ARCE no dia 10/02/2015.

Ponto	Local da medição	Zona de pressão	Pressão Dinâmica (m.c.a.)	Hora da medição
1	Rua José Damasceno, 657 – Alto São Francisco.	RAP-06	15,7	8:45
2	Rua Edvaldo Nobre da Silva, nº 47 – Centro.	RAP-06	19,1	9:25
3	Rua Melquíades Alves Maia, 1354 – Vila do Toco.	RAP-06	28,9	9:32
4	Av. Manoel Furtado, 2025 – Rodovia para Quixadá.	RAP-06	21,3	9:39
5	Rua João Duarte, 2273 – Centro.	RAP-06	14,3	9:46
6	Rua Capitão Manoel Antonio, 708 – Altos dos Colengas.	RAP-08	0,0	10:10
7	Rua Samuel Ferreira Nobre, 1163 – Centro.	RAP-06	9,2	10:15

- b. A ARCE realizou medição contínua de pressão disponível na rede de distribuição, com a instalação às 17:00 horas do dia 09/03/2015 e retirada às 17:00 horas do dia 10/03/2015, do aparelho *data logger*, no endereço localizado na Rua SDO, nº 44, Alto dos Colengas. Constatou-se descontinuidade (Anexo IV, Gráfico 1).

Gráfico 1 - Monitoramento da pressão com a instalação às 17:00 horas do dia 09/03/2015 e retirada às 17:00 horas do dia 10/03/2015, do aparelho *data logger*, no endereço localizado na Rua SDO, nº 44, Alto dos Colengas.



RECOMENDAÇÃO R2 :

R2 – A CAGECE procure alternativas para não interromper indevidamente a prestação dos serviços, em razão do período prolongado de estiagem.

8. EQUIPE TÉCNICA

Analista de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

9. APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Luciana Barbosa de Freitas

10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 06 de abril de 2015.

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, realizadas pela ARCE no dia 12/03/2015.

Ponto	Local da medição	Zona de pressão	Pressão Dinâmica (m.c.a.)	Hora da medição
1	Rua José Damasceno, 657 – Alto São Francisco.	RAP-06	15,7	8:45
2	Rua Edvaldo Nobre da Silva, nº 47 – Centro.	RAP-06	19,1	9:25
3	Rua Melquíades Alves Maia, 1354 – Vila do Toco.	RAP-06	28,9	9:32
4	Av. Manoel Furtado, 2025 – Rodovia para Quixadá.	RAP-06	21,3	9:39
5	Rua João Duarte, 2273 – Centro.	RAP-06	14,3	9:46
6	Rua Capitão Manoel Antonio, 708 – Altos dos Colengas.	RAP-08	0,0	10:10
7	Rua Samuel Ferreira Nobre, 1163 – Centro.	RAP-06	9,2	10:15

Quadro 2 - Índices de cobertura e atendimento de água da Sede de Ibicuitinga.

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
jul/14	79,84	-
ago/14	79,61	96,86
set/14	79,49	96,86
out/14	79,77	96,87
nov/14	79,85	96,84
dez/14	79,68	96,85

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes

Quadro 3 - Índices de cobertura e atendimento de água da localidade de Canidezinho.

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
jul/14	64,44	-
ago/14	64,10	97,96
set/14	63,30	97,96
out/14	63,66	97,97
nov/14	63,40	97,97
dez/14	63,85	97,98

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes

Quadro 4 - Índices de cobertura e atendimento de água da localidade de Viçosa.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
jul/14	79,09	-
ago/14	79,09	98,27
set/14	79,55	98,27
out/14	80,68	98,10
nov/14	80,30	98,10
dez/14	80,30	98,10

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes

Quadro 5 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento de Ibicuitinga.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT) <1,0		Turbidez (uT) <0,5		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	Result.	P-2914/11
1365896-A/14/UN-BBA	05/08/2014	0,49	OK	0,49	OK	10,0	OK	7,87	OK	3,00	OK
1365898-A/14/UN-BBA	07/08/2014	0,31	OK	0,31	OK	2,5	OK	7,57	OK	5,00	OK
1368435-A/14/UN-BBA	13/08/2014	0,26	OK	0,26	OK	5,0	OK	7,56	OK	3,00	OK
1371253-A/14/UN-BBA	19/08/2014	0,45	OK	0,45	OK	15,0	OK	8,24	OK	2,00	OK
1371249-A/14/UN-BBA	21/08/2014	0,50	OK	0,50	OK	15,0	OK	7,76	OK	3,00	OK
1371254-A/14/UN-BBA	21/08/2014	0,78	OK	0,78	NOK	15,0	OK	7,71	OK	3,00	OK
1373840-A/14/UN-BBA	26/08/2014	0,26	OK	0,26	OK	10,0	OK	7,80	OK	2,00	OK
1373843-A/14/UN-BBA	28/08/2014	0,57	OK	0,57	NOK	5,0	OK	7,53	OK	4,00	OK
1376330-A/14/UN-BBA	02/09/2014	0,39	OK	0,39	OK	7,5	OK	7,78	OK	3,00	OK
1378741-A/14/UN-BBA	09/09/2014	0,26	OK	0,26	OK	5,0	OK	7,80	OK	5,00	OK
1376332-A/14/UN-BBA	04/09/2014	0,31	OK	0,31	OK	10,0	OK	8,12	OK	3,00	OK
1378745-A/14/UN-BBA	11/09/2014	0,22	OK	0,22	OK	7,5	OK	8,17	OK	3,00	OK
1381106-A/14/UN-BBA	16/09/2014	0,36	OK	0,36	OK	5,0	OK	8,30	OK	4,00	OK
1381107-A/14/UN-BBA	18/09/2014	0,18	OK	0,18	OK	2,5	OK	8,17	OK	4,00	OK
1383357-A/14/UN-BBA	23/09/2014	0,20	OK	0,20	OK	5,0	OK	7,95	OK	3,00	OK
1383358-A/14/UN-BBA	25/09/2014	0,40	OK	0,40	OK	10,0	OK	8,13	OK	3,00	OK
1384334-A/14/UN-BBA	30/09/2014	0,34	OK	0,34	OK	10,0	OK	8,18	OK	5,00	OK

Continuação do Quadro 5.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT) <1,0		Turbidez (uT) <0,5		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	Result.	P-2914/11
1385834-A/14/UN-BBA	02/10/2014	0,37	OK	0,37	OK	10,0	OK	7,88	OK	4,00	OK
1388700-A/14/UN-BBA	07/10/2014	0,28	OK	0,28	OK	2,5	OK	8,07	OK	4,00	OK
1388701-A/14/UN-BBA	09/10/2014	0,28	OK	0,28	OK	2,5	OK	8,08	OK	4,00	OK
1391157-A/14/UN-BBA	14/10/2014	0,22	OK	0,22	OK	10,0	OK	8,06	OK	3,00	OK
1391158-A/14/UN-BBA	16/10/2014	0,47	OK	0,47	OK	7,5	OK	8,00	OK	3,00	OK
1393328-A/14/UN-BBA	21/10/2014	0,32	OK	0,32	OK	10,0	OK	8,26	OK	3,00	OK
1393329-A/14/UN-BBA	23/10/2014	0,35	OK	0,35	OK	10,0	OK	8,21	OK	4,00	OK
1395712-A/14/UN-BBA	28/10/2014	0,28	OK	0,28	OK	5,0	OK	8,35	OK	2,00	OK
1395714-A/14/UN-BBA	30/10/2014	0,24	OK	0,24	OK	2,5	OK	8,23	OK	3,00	OK
1398023-A/14/UN-BBA	04/11/2014	0,54	OK	0,54	NOK	7,5	OK	8,07	OK	4,00	OK
1398026-A/14/UN-BBA	04/11/2014	0,34	OK	0,34	OK	7,5	OK	8,11	OK	4,00	OK
1398027-A/14/UN-BBA	06/11/2014	0,48	OK	0,48	OK	5,0	OK	8,08	OK	3,00	OK
1401104-A/14/UN-BBA	11/11/2014	0,29	OK	0,29	OK	10,0	OK	8,15	OK	4,00	OK
1401105-A/14/UN-BBA	13/11/2014	0,44	OK	0,44	OK	12,5	OK	8,10	OK	5,00	OK
1403474-A/14/UN-BBA	18/11/2014	0,27	OK	0,27	OK	5,0	OK	8,25	OK	3,00	OK
1403475-A/14/UN-BBA	20/11/2014	0,34	OK	0,34	OK	10,0	OK	8,08	OK	4,00	OK
1405848-A/14/UN-BBA	27/11/2014	0,32	OK	0,32	OK	2,5	OK	8,35	OK	4,00	OK
1405849-A/14/UN-BBA	27/11/2014	0,22	OK	0,22	OK	5,0	OK	8,34	OK	4,00	OK
1408388-A/14/UN-BBA	02/12/2014	0,18	OK	0,18	OK	10,0	OK	8,21	OK	4,00	OK
1408389-A/14/UN-BBA	02/12/2014	0,37	OK	0,37	OK	10,0	OK	8,08	OK	5,00	OK
1408390-A/14/UN-BBA	04/12/2014	0,23	OK	0,23	OK	10,0	OK	7,97	OK	4,00	OK
1410809-A/14/UN-BBA	09/12/2014	0,23	OK	0,23	OK	5,0	OK	8,19	OK	3,00	OK
1410810-A/14/UN-BBA	11/12/2014	0,22	OK	0,22	OK	10,0	OK	7,94	OK	4,00	OK
1413393-A/14/UN-BBA	16/12/2014	0,19	OK	0,19	OK	10,0	OK	8,21	OK	3,00	OK
1414560-A/14/UN-BBA	24/12/2014	0,49	OK	0,49	OK	5,0	OK	8,23	OK	3,00	OK
1414562-A/14/UN-BBA	24/12/2014	0,42	OK	0,42	OK	5,0	OK	8,09	OK	3,00	OK
1415691-A/14/UN-BBA	30/12/2014	0,27	OK	0,27	OK	10,0	OK	8,15	OK	4,00	OK
1418352-A/15/UN-BBA	06/01/2015	0,41	OK	0,41	OK	5,0	OK	8,20	OK	3,00	OK
1418355-A/15/UN-BBA	06/01/2015	0,36	OK	0,36	OK	7,5	OK	8,30	OK	5,00	OK
1418356-A/15/UN-BBA	08/01/2015	0,60	OK	0,60	NOK	5,0	OK	7,89	OK	5,00	OK
1420403-A/15/UN-BBA	15/01/2015	0,44	OK	0,44	OK	10,0	OK	8,37	OK	3,00	OK
1422419-A/15/UN-BBA	20/01/2015	0,18	OK	0,18	OK	10,0	OK	8,30	OK	3,00	OK
1422422-A/15/UN-BBA	20/01/2015	0,25	OK	0,25	OK	7,5	OK	8,12	OK	3,00	OK

Continuação do Quadro 5

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT) <1,0		Turbidez (uT) <0,5		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	Result.	P-2914/11
1422423-A/15/UN-BBA	22/01/2015	0,32	OK	0,32	OK	7,5	OK	8,16	OK	3,00	OK
1425715-A/15/UN-BBA	27/01/2015	0,28	OK	0,28	OK	5,0	OK	8,23	OK	3,00	OK
1425716-A/15/UN-BBA	29/01/2015	0,16	OK	0,16	OK	2,5	OK	7,18	OK	3,00	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto

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

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

Quadro 6 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Ibicuitinga pela CAGECE, no período de agosto/2014 a janeiro/2015, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	0,5<Turbidez ≤1,0			Turbidez ≤0,5			Cor Aparente			pH			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
ago/14	8	0	0,0	8	2	25,0	8	0	0,0	8	0	0,0	8	0	0,0
set/14	9	0	0,0	9	0	0,0	9	0	0,0	9	0	0,0	9	0	0,0
out/14	9	0	0,0	9	0	0,0	9	0	0,0	9	0	0,0	9	0	0,0
nov/14	9	0	0,0	9	1	11,1	9	0	0,0	9	0	0,0	9	0	0,0
dez/14	9	0	0,0	9	0	0,0	9	0	0,0	9	0	0,0	9	0	0,0
jan/15	9	0	0,0	9	1	11,1	9	0	0,0	9	0	0,0	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA

NTA – número total de amostras no mês

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

INC – índice de não-conformidades (n° de amostra não-conformes x 100/ n° total de amostras)

Quadro 7 - Resultados dos exames bacteriológicos relativos a amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Ibicuitinga pela **CAGECE**, no período de agosto/2014 a janeiro/2015, 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 (%)
ago/14	8	0	0,0	8	0	0,0
set/14	9	0	0,0	9	0	0,0
out/14	9	0	0,0	9	0	0,0
nov/14	9	0	0,0	9	0	0,0
dez/14	9	0	0,0	9	0	0,0
jan/15	9	0	0,0	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA

NTA – número total de amostras no mês

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

INC – índice de não conformidades (n° de amostra não conformes x 100/ n° total de amostras)

Quadro 8 - Distribuição do número de amostras (Bacteriológicas e Cloro Residual Livre) coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA de Ibicuitinga, no período de agosto/2014 a janeiro/2015.

Mês / Ano	N° de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
ago/14	2	1	3	2	8
set/14	2	2	3	2	9
out/14	2	2	3	2	9
nov/14	3	2	2	2	9
dez/14	3	2	1	3	9
jan/15	2	2	3	2	9

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA

Quadro 9 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição de Ibicuitinga.

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
1365913-A/14/UN-BBA	05/08/2014	2,42	OK	5,0	OK	2,00	OK
1365914-A/14/UN-BBA	05/08/2014	1,02	OK	-	-	2,00	OK
1365987-A/14/UN-BBA	07/08/2014	0,39	OK	2,5	OK	3,00	OK
1365988-A/14/UN-BBA	07/08/2014	0,40	OK	-	-	3,00	OK
1368443-A/14/UN-BBA	12/08/2014	0,38	OK	2,5	OK	2,00	OK
1368445-A/14/UN-BBA	12/08/2014	0,35	OK	2,5	OK	2,00	OK
1368449-A/14/UN-BBA	14/08/2014	0,21	OK	5,0	OK	1,00	OK
1368452-A/14/UN-BBA	14/08/2014	0,25	OK	5,0	OK	1,00	OK
1371255-A/14/UN-BBA	19/08/2014	0,69	OK	5,0	OK	2,00	OK
1371259-A/14/UN-BBA	19/08/2014	0,87	OK	5,0	OK	2,00	OK
1371265-A/14/UN-BBA	21/08/2014	0,36	OK	7,5	OK	2,00	OK
1371266-A/14/UN-BBA	21/08/2014	0,46	OK	7,5	OK	2,00	OK
1373848-A/14/UN-BBA	26/08/2014	0,80	OK	5,0	OK	2,00	OK
1373851-A/14/UN-BBA	28/08/2014	0,32	OK	5,0	OK	2,00	OK
1376335-A/14/UN-BBA	02/09/2014	0,75	OK	5,0	OK	2,00	OK
1376337-A/14/UN-BBA	02/09/2014	0,72	OK	7,5	OK	2,00	OK
1376338-A/14/UN-BBA	04/09/2014	1,47	OK	5,0	OK	2,00	OK
1376339-A/14/UN-BBA	04/09/2014	0,31	OK	5,0	OK	1,50	OK
1378743-A/14/UN-BBA	09/09/2014	1,09	OK	10,0	OK	2,00	OK
1378747-A/14/UN-BBA	09/09/2014	0,72	OK	7,5	OK	2,00	OK
1378749-A/14/UN-BBA	09/09/2014	0,69	OK	7,5	OK	2,00	OK
1378751-A/14/UN-BBA	11/09/2014	0,24	OK	5,0	OK	2,00	OK
1378753-A/14/UN-BBA	11/09/2014	0,26	OK	5,0	OK	2,00	OK
1381108-A/14/UN-BBA	16/09/2014	0,25	OK	2,5	OK	2,00	OK
1381111-A/14/UN-BBA	16/09/2014	0,30	OK	2,5	OK	2,00	OK
1383359-A/14/UN-BBA	23/09/2014	0,28	OK	-	-	2,00	OK
1383360-A/14/UN-BBA	23/09/2014	0,29	OK	2,5	OK	2,00	OK
1383361-A/14/UN-BBA	25/09/2014	0,83	OK	7,5	OK	2,00	OK
1384336-A/14/UN-BBA	30/09/2014	0,34	OK	-	-	4,00	OK
1385836-A/14/UN-BBA	02/10/2014	0,23	OK	5,0	OK	2,00	OK
1385839-A/14/UN-BBA	02/10/2014	0,31	OK	5,0	OK	2,00	OK
1388704-A/14/UN-BBA	07/10/2014	0,33	OK	5,0	OK	2,00	OK
1388712-A/14/UN-BBA	07/10/2014	0,32	OK	5,0	OK	2,00	OK
1388714-A/14/UN-BBA	09/10/2014	0,28	OK	2,5	OK	3,00	OK
1391159-A/14/UN-BBA	14/10/2014	0,20	OK	-	-	2,00	OK
1391161-A/14/UN-BBA	14/10/2014	0,20	OK	2,5	OK	2,00	OK
1391170-A/14/UN-BBA	14/10/2014	0,22	OK	2,5	OK	2,00	OK

Continuação do Quadro 9.

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
1391171-A/14/UN-BBA	16/10/2014	0,59	OK	-	-	2,00	OK
1391172-A/14/UN-BBA	16/10/2014	0,59	OK	2,5	OK	2,00	OK
1393330-A/14/UN-BBA	21/10/2014	0,31	OK	2,5	OK	1,50	OK
1393331-A/14/UN-BBA	23/10/2014	0,25	OK	5,0	OK	4,00	OK
1395717-A/14/UN-BBA	28/10/2014	0,27	OK	5,0	OK	1,00	OK
1395719-A/14/UN-BBA	30/10/2014	0,18	OK	5,0	OK	2,00	OK
1398030-A/14/UN-BBA	04/11/2014	0,26	OK	2,5	OK	2,00	OK
1398033-A/14/UN-BBA	04/11/2014	0,23	OK	2,5	OK	2,00	OK
1398037-A/14/UN-BBA	06/11/2014	0,45	OK	5,0	OK	1,00	OK
1398049-A/14/UN-BBA	06/11/2014	0,45	OK	5,0	OK	1,00	OK
1401111-A/14/UN-BBA	11/11/2014	0,44	OK	7,5	OK	2,00	OK
1401122-A/14/UN-BBA	11/11/2014	0,46	OK	-	-	2,00	OK
1401152-A/14/UN-BBA	13/11/2014	0,24	OK	5,0	OK	2,00	OK
1401153-A/14/UN-BBA	13/11/2014	0,21	OK	5,0	OK	2,00	OK
1403476-A/14/UN-BBA	18/11/2014	0,37	OK	5,0	OK	2,00	OK
1403477-A/14/UN-BBA	18/11/2014	0,27	OK	5,0	OK	2,00	OK
1403478-A/14/UN-BBA	20/11/2014	0,34	OK	-	-	2,00	OK
1403479-A/14/UN-BBA	20/11/2014	0,45	OK	5,0	OK	2,00	OK
1405850-A/14/UN-BBA	27/11/2014	0,23	OK	7,5	OK	2,00	OK
1405851-A/14/UN-BBA	27/11/2014	0,28	OK	7,5	OK	2,00	OK
1408391-A/14/UN-BBA	02/12/2014	0,57	OK	5,0	OK	2,00	OK
1408392-A/14/UN-BBA	02/12/2014	0,52	OK	5,0	OK	2,00	OK
1408393-A/14/UN-BBA	04/12/2014	1,37	OK	7,5	OK	2,00	OK
1408394-A/14/UN-BBA	04/12/2014	2,83	OK	10,0	OK	2,00	OK
1410811-A/14/UN-BBA	11/12/2014	0,32	OK	5,0	OK	2,00	OK
1410812-A/14/UN-BBA	11/12/2014	0,19	OK	5,0	OK	2,00	OK
1410813-A/14/UN-BBA	11/12/2014	0,28	OK	-	-	2,00	OK
1413394-A/14/UN-BBA	16/12/2014	0,21	OK	7,5	OK	2,00	OK
1413395-A/14/UN-BBA	16/12/2014	0,27	OK	7,5	OK	2,00	OK
1413396-A/14/UN-BBA	16/12/2014	0,35	OK	-	-	2,00	OK
1413397-A/14/UN-BBA	18/12/2014	0,30	OK	5,0	OK	2,00	OK
1413398-A/14/UN-BBA	18/12/2014	0,26	OK	5,0	OK	2,00	OK
1414563-A/14/UN-BBA	23/12/2014	0,34	OK	5,0	OK	2,00	OK
1415692-A/14/UN-BBA	30/12/2014	0,35	OK	7,5	OK	2,00	OK
1418359-A/15/UN-BBA	06/01/2015	1,05	OK	5,0	OK	2,00	OK
1418360-A/15/UN-BBA	06/01/2015	0,96	OK	5,0	OK	2,00	OK
1418361-A/15/UN-BBA	08/01/2015	0,31	OK	5,0	OK	2,00	OK
1418365-A/15/UN-BBA	08/01/2015	0,33	OK	-	-	2,00	OK

Continuação do Quadro 9.

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
1420404-A/15/UN-BBA	15/01/2015	0,29	OK	5,0	OK	2,00	OK
1420405-A/15/UN-BBA	15/01/2015	0,31	OK	5,0	OK	2,00	OK
1420406-A/15/UN-BBA	15/01/2015	0,16	OK	5,0	OK	2,00	OK
1422426-A/15/UN-BBA	20/01/2015	0,20	OK	7,50	OK	2,00	OK
1422427-A/15/UN-BBA	20/01/2015	0,22	OK	-	-	2,00	OK
1422429-A/15/UN-BBA	20/01/2015	0,25	OK	10,00	OK	2,00	OK
1422434-A/15/UN-BBA	22/01/2015	0,28	OK	7,50	OK	2,00	OK
1425720-A/15/UN-BBA	27/01/2015	0,36	OK	5,00	OK	2,00	OK
1425717-A/15/UN-BBA	29/01/2015	0,47	OK	2,50	OK	2,00	OK
1425721-A/15/UN-BBA	29/01/2015	0,20	OK	2,50	OK	2,00	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 10 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Ibicuitinga pela CAGECE, no período agosto/2014 a janeiro/2015, 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 (%)
ago/14	12	0	0	14	0	0	14	0	0
set/14	13	0	0	15	0	0	15	0	0
out/14	12	0	0	14	0	0	14	0	0
nov/14	12	0	0	14	0	0	14	0	0
dez/14	12	0	0	14	0	0	14	0	0
jan/15	12	0	0	14	0	0	14	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA

NTA – número total de amostras no mês

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

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

Quadro 11 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Ibicuitinga pela CAGECE, no período de agosto/2014 a janeiro/2015, 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 (%)
ago/14	14	0	0,0	14	0	0,0
set/14	15	0	0,0	15	0	0,0
out/14	14	0	0,0	14	0	0,0
nov/14	14	0	0,0	14	0	0,0
dez/14	14	0	0,0	14	0	0,0
jan/15	14	0	0,0	14	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA

NTA – número total de amostras no mês

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

INC – índice de não conformidades (n° de amostra não conformes x 100/ n° total de amostras)

Quadro 12 - Distribuição do número de amostras (Bacteriológicas e Cloro Residual Livre) coletadas pela CAGECE na rede de distribuição do SAA de Ibicuitinga, no período de agosto/2014 a janeiro/2015.

Mês / Ano	N° de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
ago/14	4	4	4	2	14
set/14	4	5	4	2	15
out/14	4	4	4	2	14
nov/14	4	4	4	2	14
dez/14	4	3	6	1	14
jan/15	2	5	4	3	14

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA

Quadro 13 - População abastecida no Município de Ibicuitinga.

Mês/Ano	População
Dezembro/2014	4.556

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

ANEXO IV – GRÁFICOS

Gráfico 1 - Monitoramento da pressão com a instalação às 17:00 horas do dia 09/03/2015 e retirada às 17:00 horas do dia 10/03/2015, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Rua SDO, nº 44, Alto dos Colengas.

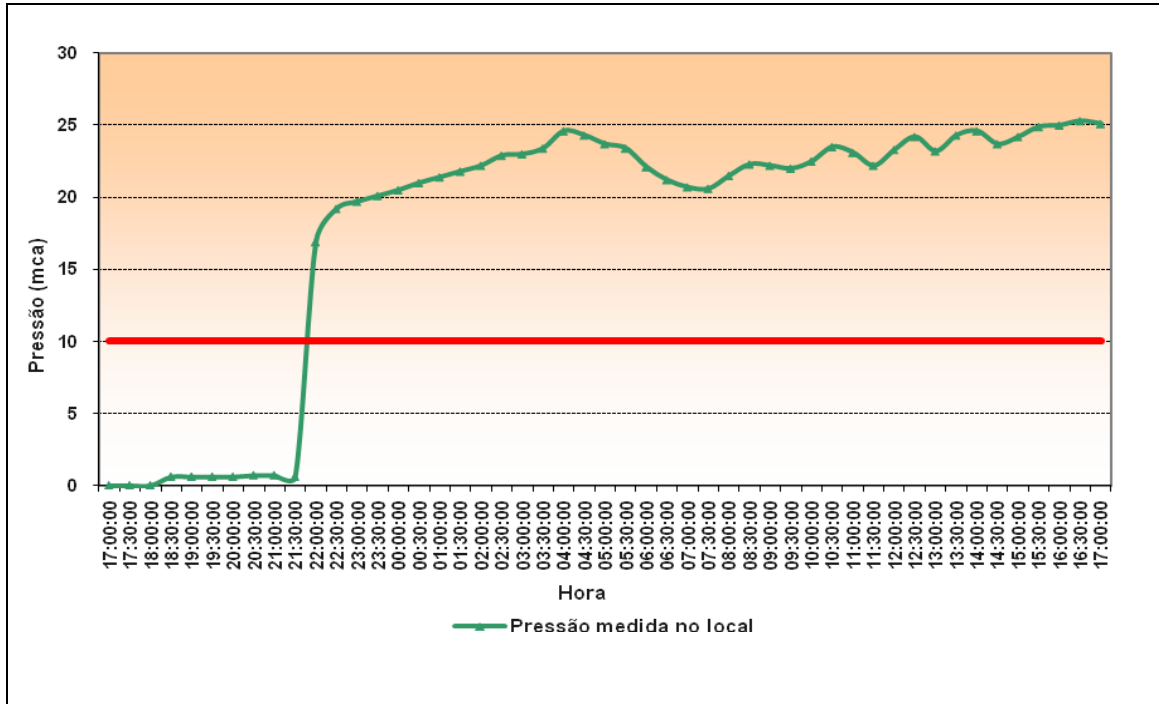


Gráfico 2 - Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA de Ibicuitinga, no período de agosto/2014 a janeiro/2015 conforme Portaria MS 2.914/11, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

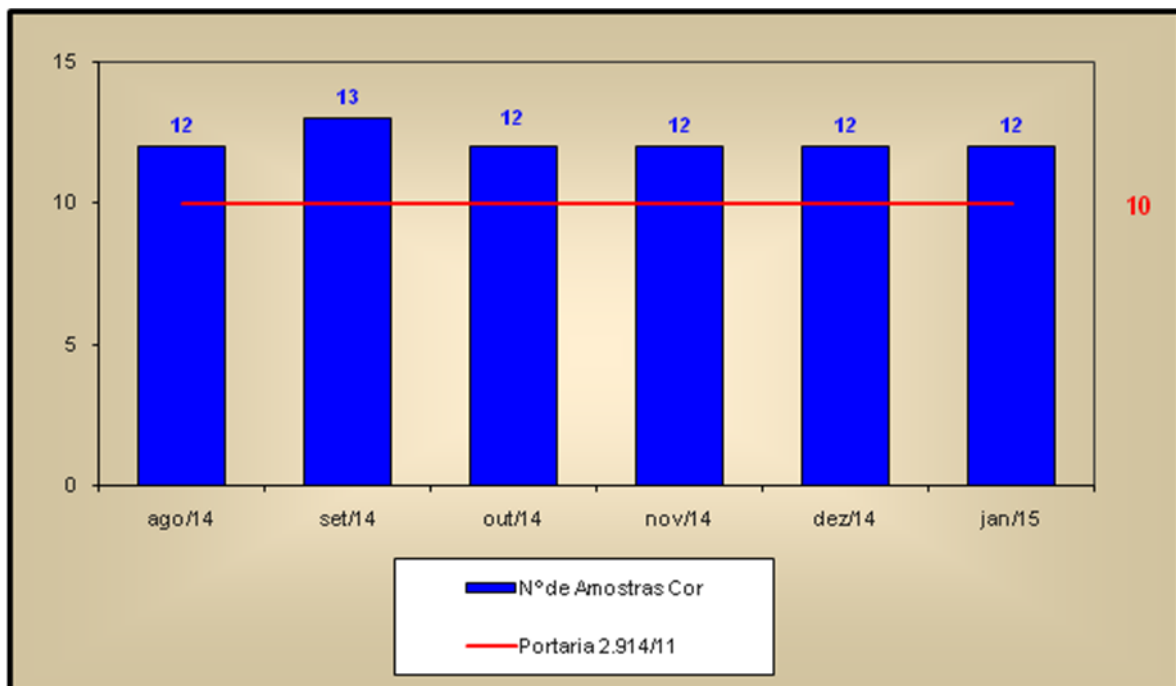


Gráfico 3 - Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizada pela CAGECE na rede de distribuição do SAA de Ibicuitinga, no período agosto/2014 a janeiro/2015 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

