

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/0037/2015**

Assunto: Fiscalização dos Sistemas de
Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário
da Sede do Município de Barbalha

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE

Julho/2015

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO	4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO	4
3. OBJETIVO	5
4. METODOLOGIA	5
4.1. Cronograma de Trabalho.....	5
4.2. Áreas e Segmentos Auditados.....	6
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
5.2.2. Sistema de Esgotamento Sanitário	10
6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES	11
7. RECOMENDAÇÕES.....	24
8. EQUIPE TÉCNICA.....	27
9. APOIO TÉCNICO À ARCE	27
10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO	27
ANEXOS.....	28

GLOSSÁRIO

AAB	Adutora de Água Bruta
AAT	Adutora de Água Tratada
EEAB	Estação Elevatória de Água Bruta
EEAT	Estação Elevatória de Água Tratada
ETA	Estação de Tratamento de Água
ETE	Estação de Tratamento de Esgoto
GECOQ	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
LE	Lagoa de Estabilização
LF	Lagoa Facultativa
LM	Lagoa de Maturação
NUTEC	Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará
PT	Poço de Tubulação
PV	Poço de Visita
QC	Quadro de Comando
RAP	Reservatório Apoiado
RASO	Relatório de Análise da Situação Operacional
RDA	Rede de Distribuição de Água
RCE	Rede Coletora de Esgoto
RECOP	Relatório de Controle Operacional
REL	Reservatório Elevado
RSE	Reservatório Semi-Enterrado
SAA	Sistema de Abastecimento de Água
SES	Sistema de Esgotamento Sanitário
UN - BSA	Unidade de Negócio da Bacia do Salgado
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: Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário	
Unidade de Negócio da Bacia do Salgado (UN-BSA) End.: Rua Delmiro Gouveia, s/n, Santa Tereza – Juazeiro do Norte - CE. CEP: 63.050-398 Telefone: (88) 3571-1886 Contato: Sr. Expedito Galba Batista (Gerente)	Localidade: Barbalha - CE End.: Av. Dr. Pio de Sá Barreto Sampaio, nº 229, Centro CEP: 63.800-000 Telefone: (88) 3102-1197 Contato: Sra. Cícera Cilene Bezerra Moreira (Gestora do núcleo)
Comunicação à Empresa: OF/CSB/0629/2015, de 27 de maio de 2015.	
Data da Inspeção: 15 e 16 de junho de 2015.	
Legislação: Portaria 2.914/2011 do Ministério da Saúde; Portarias 154/2002 e 111/2011 da SEMACE; 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; Resoluções CONAMA 357/2005 e 430/2011.	

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 do sistema, identificação e frequência de ocorrências.

A vistoria foi acompanhada pelas Srt^{as}. Lindamar Bezerra da Silva (Supervisora de Produção) e Jailma Gomes Soares (Supervisora de Tratamento de Esgoto e Meio Ambiente) da UN-BSA, que se encarregaram de explicar a operação e a função de cada unidade operacional e equipamento.

4.1. Cronograma de Trabalho

Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário		
PERÍODO	Segunda-Feira DIA 15/06/2015	Terça-Feira DIA 16/06/2015
Manhã	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.	Inspeção e medição pontual de pressão na rede de distribuição. Retirada do equipamento de medição contínua de pressão da rede de distribuição.
Tarde	Inspeção na captação de água, adutoras, tratamento, reservatórios e elevatórias.	Inspeção na rede de esgoto, elevatória de esgoto e inspeção na ETE (Lagoa de Estabilização).

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	• Manancial/Captação	– Preservação e proteção – Operação e manutenção
	• Tratamento	– Segurança, conservação e limpeza – Filtração – Casa de química – Laboratório
	• Adução	– Operação, manutenção – Controle de perdas
	• Reservatórios	– Operação e manutenção – Limpeza e desinfecção – Controle de perdas
	• Elevatórias	– Operação e manutenção
	• Rede de Distribuição	– Operação e manutenção – Continuidade – Hidrometração – Pressões disponíveis na rede
Gerencial	• Informações Gerenciais	– Nível de universalização – Plano de exploração dos serviços – Plano Municipal de Saneamento Básico
Qualidade e Controle	• Qualidade da Água Distribuída à População	– 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
	• Controle da Qualidade da Água Distribuída à População	– 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.
Comercial	• Escritório / Loja de Atendimento / Almojarifado	– Instalações físicas do escritório e almojarifado
	• Serviços comerciais	– Atendimento ao usuário – Ligação de água – Corte e religação de água – Faturamento

4.2.2. Sistema de Esgotamento Sanitário

ÁREA	ITEM AUDITADO	SEGMENTO AUDITADO
Técnico-Operacional	• Rede Coletora	– Operação e manutenção – Limpeza e inspeção
	• Elevatórias	– Operação e manutenção
	• ETE	– Segurança, operação e manutenção – Corpo receptor – Saúde ocupacional dos operadores
Controle	• Controle da qualidade do esgoto tratado	– Monitoramento sistema de tratamento de esgoto
Qualidade	• Qualidade do esgoto tratado e atendimento à legislação ambiental	– Laudos gerados pelo monitoramento da CAGECE

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
	Atendente Comercial	3		
	Auxiliar administrativo	2		
	Operador da ETA	5		
	Operador de RDA	4		
	Operador do SES	2		
Veículo	Pickup (S10)	1		
	Motocicleta	1		

5.2. Unidades Operacionais

5.2.1. Sistema de Abastecimento de Água

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE / EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Subterrâneo	10 PT	Composto por 10 (dez) poços tubulares, desses 7 (sete) estão ativos (PT-01, PT-02, PT-04, PT-05, PT-06, PT-07 e PT-09).
ETA	-	-	Aplicação de hypocal através de dosador de nível constante, nos reservatórios RSE-01 e RAP-01, e por meio de clorador de pastilha, nos poços PT-04, PT-05, PT-06, PT-07 e PT-09.
Elevatórias	EEPT-01	1 CMB	Recalca água bruta do PT-01 para o RSE-01.
	EEPT-02	1 CMB	Recalca água bruta do PT-02 para o RSE-01 e RAP-01.
	EEPT-03	-	Desativado.
	EEPT-04	1 CMB	Recalca água tratada do PT-04 para os bairros Bela Vista e Santo André.
	EEPT-05	1 CMB	Recalca água tratada do PT-05 para os bairros Malvina, Santa Teresinha e Populares
	EEPT-06	1 CMB	Recalca água tratada do PT-06 para o REL-05.
	EEPT-07	1 CMB	Recalca água tratada do PT-07 para o REL-03.
	EEPT-08	1 CMB	Não instalado.
	EEPT-09	1 CMB	Recalca água tratada do PT-09 para o REL-01 e REL-02.
	EEPT-10	-	Não instalado.
	EEAT-01	1 CMB	Recalca água tratada do RAP-01 para o RAP-04.
	EE (Booster)	1 CMB	Recalca água tratada do REL-03 para os bairros Conj. Nassau e Cadeia Pública.
Adutora	AAB-01	611,5 m/ Ø 150 mm /FºFº	Trecho de adução entre o poço PT-01 e o reservatório apoiado RSE-01.
	AAB-02	1.260 m/ Ø 250 mm /DEFºFº	Trecho de adução entre o poço PT-02 e o reservatório apoiado RSE-01.
	AAB-03	912 m/ Ø 150 mm /DEFºFº	Trecho de adução entre o poço PT-03 e o reservatório apoiado REL-01.

Continuação do item 5.2.1

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE / EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Adutora	AAB-04	49,8 m/ Ø 150 mm /DEF ⁰ F ⁰	Trecho de adução entre o ponto "B" na adutora AAB 03 e o reservatório elevado REL-02.
	AAB-05	200 m/ Ø 60 mm /PVC	Trecho de adução entre o poço PT-04 a RDA da Bela Vista.
	AAB-06	16 m/ Ø 150 mm /PVC	Trecho de adução entre o poço PT-05 e o reservatório elevado REL-05.
	AAB-07	299 m/ Ø 150 mm /PVC	Trecho de adução entre o poço PT-06 e o reservatório elevado REL-05.
	AAB-08	200 m/ Ø 250 mm / DEF ⁰ F ⁰	Trecho de adução entre o RSE-01 ao RAP-01.
	AAT-01	1.597 m/ Ø 250 mm / DEF ⁰ F ⁰ 900 m/ Ø 200 mm / DEF ⁰ F ⁰	Trecho de adução entre o RAP-01 ao REL-03.
	AAT-02	75,7 m/ Ø 100 mm / PVC	Trecho de adução entre o poço PT-05 e a RDA da Vila Santa Terezinha e Malvinas.
	AAT-03	500 m/ Ø 250 mm / F ⁰ F ⁰	Trecho de adução entre o RSE-01 e a RDA do Centro.
	AAT-04	176 m/ Ø 85 mm / PVC	Trecho de adução entre o EEAT-01 e o RAP-02.
	AAT-05	893 m/ Ø 200 mm / DEF ⁰ F ⁰	Trecho de adução entre o poço PT-07 e o REL-03.
	AAT-06	486 m/ Ø 150 mm / DEF ⁰ F ⁰	Trecho de adução entre o poço PT-09 ao ponto "A" da adutora do PT-03.
Reservatórios	RSE-01 (PROURB)	350 m ³	Reservatório de distribuição (recebe água dos PT-01 e PT-02) e abastece e o bairro Centro.
	RAP-01 (PROURB)	300 m ³	Reservatório de distribuição (recebe água do PT-02) e abastece e o bairros PROURB e Bela Vista.
	RAP-04 (Alto do Rosário)	50m ³	Recebe água tratada do RAP-01 e abastece o bairro Alto do Rosário.
	REL-01 (Alto da Alegria)	100m ³	Reservatório de distribuição (recebe água tratada do PT-09) e abastece o bairro Alto da Alegria.

Continuação do item 5.2.1

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE / EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Reservatórios	REL-02 (Alto da Alegria)	300m ³	Reservatório de distribuição (recebe água tratada do PT-09) e abastece o bairro Alto da Alegria.
	REL-03 (Bela Vista)	300m ³	Reservatório de distribuição (recebe água tratada do RAP-01) e abastece os bairros Cirolândia, Santo André e Bela Vista.
	REL-04 (Malvina)	-	Desativado.
	REL-05 (Malvina)	200m ³	Reservatório de distribuição (recebe água tratada do PT-06) e abastece os bairros Santa Terezinha e Malvinas.
Rede de distribuição	-	52.716 m	10.899 ligações ativas (mai/2015).

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

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes.

5.2.2. Sistema de Esgotamento Sanitário

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
EEE	EEE-01	1 CMB	Recalca o esgoto de parte da rede coletora para a sub-bacia da EEE-02.
	EEE-02	1 CMB	Recalca o esgoto para a ETE.
	EEE-03	1 CMB	Recalca o esgoto de parte da rede coletora para a sub-bacia da EEE-02.
ETE	-	Tratamento Convencional	Tratamento preliminar através de gradeamento, caixa de areia, seguido de medidor Parshall. Composta por 3 (três) lagoas de estabilização dispostas em série: 1 (uma) lagoa facultativa e 2 (duas) lagoas de maturação.
Corpo receptor	-	-	Rio Salamanca.
Rede Coletora	-	-	Tubulação em PVC, Manilha de Concreto.

Foram inspecionadas todas as instalações do escritório local e todas as unidades operacionais dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário da Sede do Município de Barbalha

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. O quadro de comando do poço PT-09 não é dotado de horímetro (Foto 1, Anexo II - item 4);
- b. Falta iluminação para trabalhos noturnos nos poços PT-04, PT-05, PT-06 e PT-09 (Foto 2, Anexo II - item 7);
- c. Não há bomba reserva disponível para instalação nas elevatórias EEAT-01 e EE-Booster 01 (Fotos 3 e 12, Anexo II - item 10);
- d. Existe apenas 1 (uma) bomba submersa instalada nas elevatórias EEE-01, EEE-02 e EEE-03 (Anexo II - item 14);
- e. O RSE-03 não é dotado de escada de acesso e tubulação de ventilação (Foto 4, Anexo II - itens 38 e 42);
- f. Os reservatórios REL-02 e REL-05 não são dotados de tampas de inspeção (Foto 5, Anexo II - 34);
- g. Não existem dispositivos de controle e medidor de nível nos reservatórios RSE-01, RAP-01 e RSE-03 (Anexo II - item 40);
- h. Os reservatórios REL-01, REL-02 e REL-05 não são dotados de controle de nível (Anexo II - item 40).



Foto 1 – PT-09: QC sem horímetro.



Foto 2 – PT-04, PT-05, PT-06 e PT-09: poços sem iluminação.



Foto 3 – *Booster*: ausência de bomba reserva.

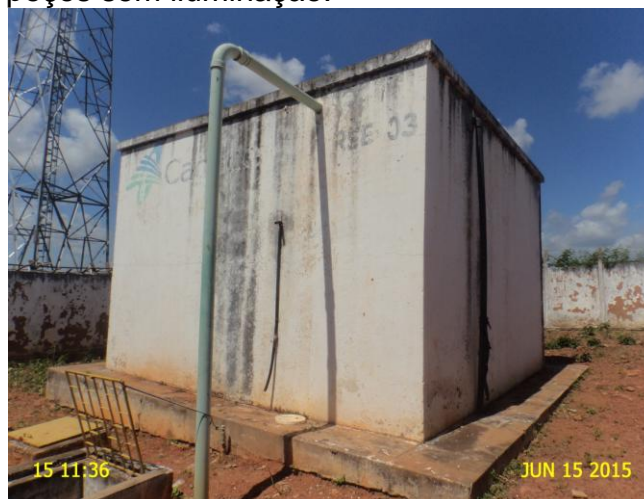


Foto 4 – RSE-03: ausência de escada de acesso e pintura deteriorada.

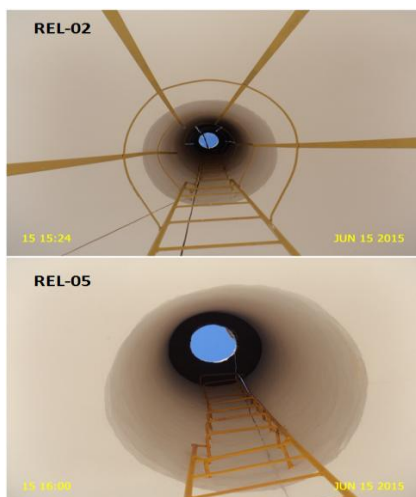


Foto 5 – REL-02 e REL-05: ausência de tampa de inspeção.

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 sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

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

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

Prazo para atendimento: 180 dias.

CONSTATAÇÃO C2

- a. Não existem tampas ou grades de proteção nas caixas de inspeção instaladas na adutora de água bruta dos poços PT-01 e PT-04 (Fotos 6 e 7, Anexo II - item 1);
- b. Não existem tampas ou grades de proteção nas caixas de inspeção instaladas na adutora de água tratada dos poços PT-05 e PT-09 (Foto 8 e 9; Anexo II - item 2);
- c. A cerca de delimitação do poço PT-09 está inadequada (Foto 11; Anexo II - item 3);
- d. O amperímetro e o voltímetro do quadro de comando do poço PT-02 não estão funcionando (Foto 12, Anexo II - item 5);
- e. O poço PT-07 não está identificado (Foto 10; Anexo II - item 6);
- f. O amperímetro do quadro de comando da elevatória EEAT-01 não está funcionando (Foto 13, Anexo II - item 11);
- g. A elevatória EE-*booster* não está identificada (Foto 3; Anexo II – item 12);
- h. Não há iluminação para trabalhos noturnos na elevatória EAT-01 (Foto 13; Anexo II – item 13);
- i. As cercas delimitadoras das elevatórias EEE-02 e EEE-03 estão danificadas (Fotos 14 e 15; Anexo II – item 15);
- j. Os grupos geradores de energia elétrica das elevatórias EEE-01, EEE-02 e EEE-03 não estão funcionando (Anexo II – item 16);
- k. Não há iluminação para trabalhos noturnos na elevatória EEE-01 (Foto 17; Anexo II – item 19);
- l. A elevatória EEE-03 não está identificada (Foto 16; Anexo II - item 17);

- m. O telhado da EEE-01 está danificado (Foto 17; Anexo II – item 18);
- n. Não existem manuais de operação e de manutenção na ETE (Anexo II - item 22);
- o. Na lagoa facultativa, constatou-se taludes danificados e presença de vegetação no interior da lagoa (Fotos 21 e 22; Anexo II – item 23);
- p. Na ETE, as lagoas de maturação M1 e M2 estavam tomadas pela vegetação e apresentavam taludes danificados pela erosão (Foto 23)*;
- q. Nas lagoas facultativa e de maturação M1 verificou-se a presença de sobrenadantes (Foto 24; Anexo II – item 23);
- r. Na ETE, existem PVs sem tampa (Fotos 19 e 20; Anexo II – item 23);
- s. Constatou-se durante a inspeção, a presença de animais no interior da ETE (Foto 18; Anexo II – item 24);
- t. Não há registro das inspeções periódicas nos coletores de esgoto (Anexo II – item 28);
- u. Não existe cronograma de limpeza da rede coletora de esgoto (Anexo II – item 30);
- v. Não existe cadastro técnico atualizado da rede de distribuição de água (Anexo II – item 32);
- w. No dia da inspeção constatou-se vazamento na rede de distribuição de água no endereço Av. Ministro Costa Cavalcante (Foto 25; Anexo II – item 33);
- x. As caixas de inspeções na área dos reservatórios REL-02 e REL-05 não são dotados de tampa ou grade de proteção (Foto 26; Anexo II - item 35);
- y. Os reservatórios RSE-01, REL-01 e REL-03 apresentam pintura deteriorada (Fotos 4, 30 e 32; Anexo II – item 36);
- z. Os reservatórios REL-01 e REL-03 não estão identificados (Fotos 4, 31 e 32; Anexo II – item 36);
- aa. O RSE-03 apresenta estrutura e pintura deterioradas (Foto 29; Anexo II – item 36);
- bb. A tubulação de descarga do REL-01 está inadequada (Foto 31; Anexo II – item 36);
- cc. Falta escada de acesso do REL-03, no nível inferior (Foto 27; Anexo II - item 37);
- dd. A gaiola protetora da escada de acesso do REL-03 não está fixada (Foto 27; Anexo II - item 39);
- ee. Ocorre vazamento no registro da tubulação de entrada do reservatório RSE-01 e no registro do RAP-01 (Fotos 33 e 34; Anexo II – item 41).



Foto 6 – PT-01: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 7 – PT-04: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 8 – PT-05: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 9 – PT-09: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 10 – PT-07: ausência de identificação.



Foto 11 – PT-09: cerca inadequada.



Foto 12 – PT-02: amperímetro e voltímetro sem funcionar.



Foto 13 – EEAT-01: ausência de bomba reserva, iluminação e amperímetro sem funcionamento.



Foto 14 – EEE-02: cerca danificada.



Foto 15 – EEE-03: cerca danificada.



Foto 16 – EEE-03: ausência de identificação.



Foto 17 – EEE-01: ausência de iluminação e telhado danificado.



Foto 18 – ETE: presença de animais no interior da ETE.



Foto 19 – ETE: caixa de inspeção sem tampa.



Foto 20 – ETE: caixa de inspeção sem tampa.



Foto 21 – ETE: placas de proteção dos taludes da lagoa facultativa danificadas.



Foto 22 – ETE: presença de vegetações na lagoa facultativa.



Foto 23 – ETE: taludes danificados e presença de vegetações na lagoa de maturação M1.



Foto 24 – ETE – presença de sobrenadantes nas lagoas facultativa e maturação M1.



Foto 25 – RD: vazamento na rede de distribuição no endereço Av. Ministro Costa Cavalcante.



Foto 26 – REL-02 e REL-05: caixas de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 27 – REL-03: ausência de escada no nível inferior e gaiola protetora da escada sem fixação na estrutura.



Foto 28 – RSE-01: pintura deteriorada.



Foto 29 – RSE-03: pintura e estrutura deterioradas.



Foto 30 – REL-01: pintura deteriorada.



Foto 31 – REL-01: ausência de identificação e tubulação de descarga inadequada.



Foto 32 – REL-03: pintura deteriorada e ausência de identificação.



Foto 33 – RSE-01 – vazamento no registro da tubulação de entrada.



Foto 34 – RAP-01 – vazamento no registro de saída.

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 e de esgotamento sanitário.

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 dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C2.

Prazo para atendimento: 120 dias.

* O item “p” da constatação C2 está sendo acompanhado pelo Processo PCSB/CSB/0516/2012 referente ao TN/CSB/0456/2012.

CONSTATAÇÃO C3

- a. De acordo com o “Relatório Consolidado dos Serviços Atendidos no Prazo e Fora do Prazo”, dos meses de março/15 a maio/15, constatou-se que 405, das 2.159 OS's, ou seja, 18,76%, não cumpriram o prazo estabelecido (Anexo II - item 8).

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 31 a 36 e 145 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.

CONSTATAÇÃO C4

- a) Não existem registros de controle operacional da ETE (Anexo II - item 20);
- b) O reservatório RAP-04 está com a identificação divergente do croqui (Anexo II - item 25);

- c) O croqui da Estação de Tratamento de Esgoto está desatualizado. Verificou-se “*in loco*” a existência de 3 (três) elevatórias de esgoto e não 2 (duas) como está descrito (Anexo II - item 25);
- d) Não existem registros de controle operacional da rede coletora de esgoto*;
- e) A rede coletora não está isenta do lançamento indevido de águas pluviais e não há controle operacional desta ocorrência (Anexo II - item 31).

Não conformidade NC4 – Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I, item **03.07**: Manter organizada e atualizada toda a informação na forma exigida pela legislação.

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

Determinação D4 – A CAGECE deve manter organizada e atualizada toda a informação na forma exigida pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C4.

Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação de documentação comprobatória: 30 dias.

* O item “d” da constatação C4 está sendo acompanhado pelo Processo PCSB/CSB/0516/2012 referente ao TN/CSB/0456/2012.

CONSTATAÇÃO C5

- a. Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BSA, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento, no período de dezembro/2014 a maio/2015, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Quadro 5; Anexo II - item 27):

✓ $0,5 < \text{Turbidez} \leq 1,0$: os meses de dez/14, fev/15 e abr/15 apresentaram, respectivamente, 4,3%, 9,1% e 7,4% de resultados não conformes;

✓ $\text{Turbidez} \leq 0,5$: os meses de jan/15 a abr/15 apresentaram, respectivamente, 28,6%, 50,0%, 44,2% e 33,3% de resultados não conformes.

Quadro 5 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Barbalha pela CAGECE, no período de dezembro/2014 a maio/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			Cloro Residual			pH		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
Dez/14	70	3	4,3	70	16	22,9	70	0	0,0	70	0	0,0	70	0	0,0
Jan/15	56	1	1,8	56	16	28,6	56	0	0,0	56	0	0,0	56	0	0,0
Fev/15	22	2	9,1	22	11	50,0	25	0	0,0	25	0	0,0	25	0	0,0
Mar/15	52	1	1,9	52	23	44,2	55	0	0,0	56	1	1,8	56	0	0,0
Abr/15	54	4	7,4	54	18	33,3	55	0	0,0	56	1	1,8	56	1	1,8
Mai/15	41	1	2,4	41	10	24,4	40	0	0,0	41	0	0,0	41	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA

NTA – número total de amostras no mês

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

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

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; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D5 – A CAGECE deve fornecer água dentro dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C5.

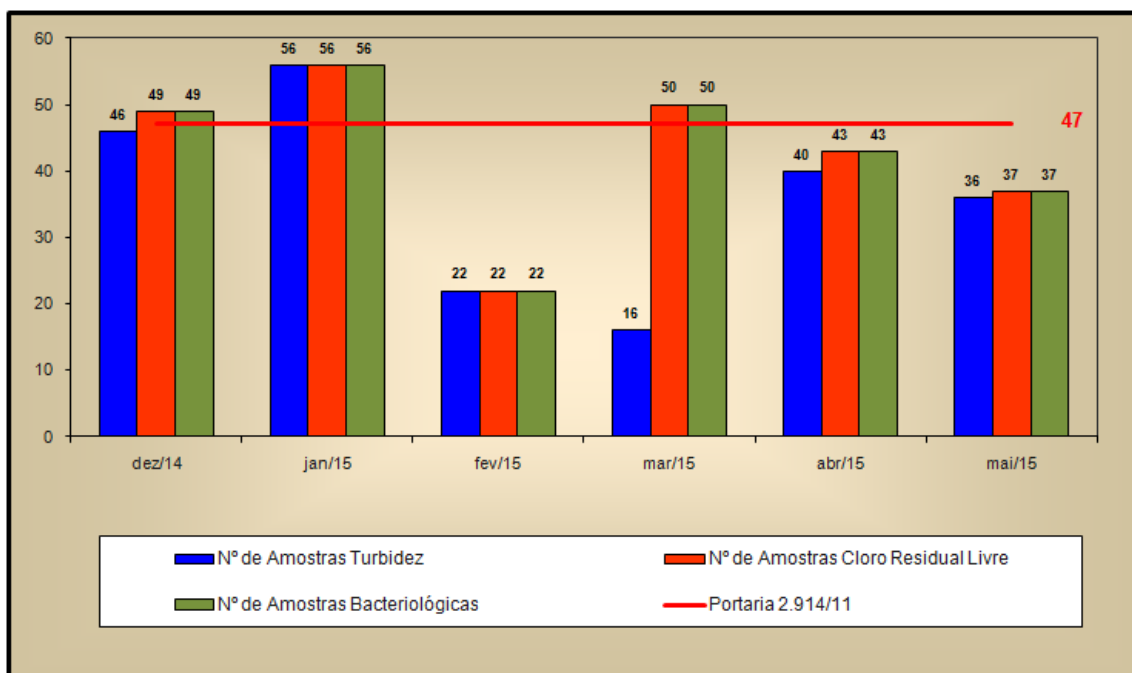
Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação de documentação comprobatória: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C6

- a) A quantidade de amostras coletadas pela GECOQ para análise de cloro residual, turbidez e bacteriológicas na rede de distribuição, não atendeu ao exigido pela Portaria MS 2.914/2011 nos meses de dez/14, fev/15 a maio/15 (Anexo II, item 26; Gráfico 3).

Gráfico 1 - Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizada pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede de Barbalha, no período de dezembro/2014 a maio/2015 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



Não conformidade NC6 – Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I item **06.02**: Não desenvolver o controle da qualidade da água bruta e tratada, de acordo com o disposto na legislação.

Enquadramento legal: Artigo 4º da Resolução 122/2009 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D6 – A CAGECE deve desenvolver o controle da qualidade da água, bruta e tratada, de acordo com o disposto na legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C6.

Prazo para atendimento: imediato.

Prazo para apresentação de documentação comprobatória: 30 dias.

7. RECOMENDAÇÕES

CONSTATAÇÃO C7

- a. O Sistema de Abastecimento de Água da Sede do Município de Barbalha está em processo de renovação da Licença de Operação da Superintendência Estadual do Meio Ambiente – SEMACE (Anexo II - item 9).

RECOMENDAÇÃO R1:

R1 – A CAGECE deve providenciar a Licença de Operação da Superintendência Estadual do Meio Ambiente – SEMACE para o SAA da Sede de Barbalha.

CONSTATAÇÃO C8

- a. O Sistema de Esgotamento Sanitário da Sede do Município de Barbalha está em processo de Licença de Operação da Superintendência Estadual do Meio Ambiente – SEMACE (Anexo II - item 21).

RECOMENDAÇÃO R2:

R2 – A CAGECE deve providenciar a Licença de Operação da Superintendência Estadual do Meio Ambiente – SEMACE para o SES da Sede de Barbalha.

CONSTATAÇÃO C9

- a. Ocorre lançamento de esgoto a céu aberto na Rua Airton Landim de Araújo e Av. Dr. Pio Sampaio (Fotos 35 e 36, Anexo II – item 29).



Foto 35 - Lançamento de esgoto a céu aberto no endereço Rua Airton Landim de Araújo.



Foto 36 - Lançamento de esgoto a céu aberto no endereço Av. Dr. Pio Sampaio.

RECOMENDAÇÃO R3 :

R3 – A CAGECE procure adotar medidas, junto ao poder concedente, que visem combater o lançamento de esgoto a céu aberto em locais onde há cobertura do sistema de esgotamento sanitário.

CONSTATAÇÃO C10

- a. Não há facilidade de identificação da loja de atendimento do Núcleo de Barbalha (Foto 37).



Foto 37 – loja de atendimento sem identificação visível.

RECOMENDAÇÃO R4:

R4 – A CAGECE deve providenciar a identificação no muro de entrada da loja de atendimento do Núcleo de Barbalha.

8. EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analista de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

9. APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Luciana Barbosa de Freitas

10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação

Matrícula: 127-1-8

Fortaleza – CE, 10 de julho 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 12/05/2015.

Ponto	Local da medição	Zona de pressão	Pressão Dinâmica (m.c.a.)	Hora da medição
1	Rua T24, 570 – Bela Vista.	PT-04	17,3	9:31
2	Rua L3, 16 – Cirolândia.	REL-03	33,0	9:48
3	Rua Edmundo de Sá Sampaio, 56 – Centro.	RSE-01	42,3	10:00
4	Rua Antônio Francisco de Magalhães, 42 – Alto da Alegria.	REL-01 e REL-02	20,9	10:15
5	Av. Luiz Gonzaga, 135 – Malvinas.	PT-05 e PT-06	31,0	10:47
6	Rua P20, 172 – Malvinas.	PT-05 e PT-06	15,9	10:57

Quadro 2 - Índices de cobertura e atendimento de água da Sede do Município Barbalha

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jan/15	85,43	99,76
Fev/15	85,52	99,75
Mar/15	85,63	99,75

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE

Quadro 3 - Índices de cobertura e atendimento de esgoto da Sede do Município de Barbalha

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Esgoto (%)	Índice de Cobertura de Esgoto (%)
Jan/15	9,62	54,19
Fev/15	9,58	54,00
Mar/15	9,56	53,88

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE

Quadro 4 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento da Sede do Município de Barbalha

N° do Laudo	Data da Coleta	0,5<Turbidez ≤1,0		Turbidez ≤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
1408625-A/14/UN-BSA	01/12/2014	0,67	OK	0,67	NOK	ND	OK	6,41	OK	1,00	OK
1408622-A/14/UN-BSA	01/12/2014	0,57	OK	0,57	NOK	ND	OK	6,77	OK	1,00	OK
1408620-A/14/UN-BSA	01/12/2014	0,17	OK	0,17	OK	ND	OK	6,31	OK	2,00	OK
1408619-A/14/UN-BSA	01/12/2014	0,27	OK	0,27	OK	ND	OK	6,44	OK	2,50	OK
1408623-A/14/UN-BSA	01/12/2014	0,23	OK	0,23	OK	ND	OK	6,26	OK	2,50	OK
1408624-A/14/UN-BSA	01/12/2014	0,20	OK	0,20	OK	ND	OK	6,92	OK	2,50	OK
1408621-A/14/UN-BSA	01/12/2014	1,44	NOK	1,44	NOK	ND	OK	6,65	OK	1,00	OK
1409678-A/14/UN-BSA	03/12/2014	0,43	OK	0,43	OK	2,0	OK	6,53	OK	1,50	OK
1409675-A/14/UN-BSA	03/12/2014	1,16	NOK	1,16	NOK	10,0	OK	6,79	OK	2,30	OK
1409673-A/14/UN-BSA	03/12/2014	0,10	OK	0,10	OK	2,0	OK	6,21	OK	1,70	OK
1409672-A/14/UN-BSA	03/12/2014	0,22	OK	0,22	OK	2,0	OK	6,38	OK	2,50	OK
1409676-A/14/UN-BSA	03/12/2014	0,12	OK	0,12	OK	2,0	OK	6,30	OK	2,00	OK
1409677-A/14/UN-BSA	03/12/2014	0,17	OK	0,17	OK	2,0	OK	6,86	OK	2,50	OK
1409674-A/14/UN-BSA	03/12/2014	0,26	OK	0,26	OK	2,0	OK	6,63	OK	2,00	OK
1410213-A/14/UN-BSA	09/12/2014	0,79	OK	0,79	NOK	ND	OK	6,61	OK	1,50	OK
1410227-A/14/UN-BSA	09/12/2014	0,42	OK	0,42	OK	2,5	OK	6,73	OK	2,00	OK
1410207-A/14/UN-BSA	09/12/2014	0,19	OK	0,19	OK	ND	OK	6,34	OK	2,00	OK
1410206-A/14/UN-BSA	09/12/2014	0,10	OK	0,10	OK	ND	OK	6,44	OK	2,50	OK
1410211-A/14/UN-BSA	09/12/2014	0,19	OK	0,19	OK	ND	OK	6,41	OK	2,50	OK
1410212-A/14/UN-BSA	09/12/2014	0,14	OK	0,14	OK	ND	OK	6,74	OK	2,50	OK
1410210-A/14/UN-BSA	09/12/2014	0,20	OK	0,20	OK	ND	OK	6,75	OK	2,00	OK
1410475-A/14/UN-BSA	10/12/2014	2,15	NOK	2,15	NOK	ND	OK	6,65	OK	2,50	OK
1410474-A/14/UN-BSA	10/12/2014	0,27	OK	0,27	OK	ND	OK	6,73	OK	1,30	OK
1410473-A/14/UN-BSA	10/12/2014	0,17	OK	0,17	OK	ND	OK	6,40	OK	2,00	OK
1410472-A/14/UN-BSA	10/12/2014	0,26	OK	0,26	OK	ND	OK	6,55	OK	2,50	OK
1411240-A/14/UN-BSA	11/12/2014	0,14	OK	0,14	OK	ND	OK	6,26	OK	2,00	OK
1411241-A/14/UN-BSA	11/12/2014	0,16	OK	0,16	OK	ND	OK	6,84	OK	2,50	OK
1411239-A/14/UN-BSA	11/12/2014	0,58	OK	0,58	NOK	ND	OK	6,70	OK	2,00	OK
1411749-A/14/UN-BSA	15/12/2014	0,66	OK	0,66	NOK	ND	OK	6,76	OK	1,30	OK
1411746-A/14/UN-BSA	15/12/2014	0,78	OK	0,78	NOK	ND	OK	6,73	OK	1,00	OK
1411744-A/14/UN-BSA	15/12/2014	0,22	OK	0,22	OK	ND	OK	6,29	OK	2,20	OK
1411743-A/14/UN-BSA	15/12/2014	0,31	OK	0,31	OK	ND	OK	6,49	OK	2,50	OK
1411747-A/14/UN-BSA	15/12/2014	0,12	OK	0,12	OK	ND	OK	6,33	OK	2,50	OK
1411748-A/14/UN-BSA	15/12/2014	0,15	OK	0,15	OK	ND	OK	6,34	OK	2,00	OK

Continuação do Quadro 04

N° do Laudo	Data da Coleta	0,5<Turbidez ≤1,0		Turbidez ≤0,5		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livres (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
1411745-A/14/UN-BSA	15/12/2014	0,32	OK	0,32	OK	ND	OK	6,76	OK	1,50	OK
1411866-A/14/UN-BSA	16/12/2014	0,49	OK	0,49	OK	ND	OK	6,50	OK	2,00	OK
1411863-A/14/UN-BSA	16/12/2014	0,52	OK	8,58	NOK	ND	OK	6,83	OK	2,30	OK
1411861-A/14/UN-BSA	16/12/2014	0,15	OK	0,15	OK	ND	OK	7,28	OK	1,80	OK
1411860-A/14/UN-BSA	16/12/2014	0,20	OK	0,20	OK	ND	OK	6,46	OK	2,50	OK
1411864-A/14/UN-BSA	16/12/2014	0,17	OK	0,17	OK	ND	OK	6,38	OK	2,00	OK
1411865-A/14/UN-BSA	16/12/2014	0,17	OK	0,17	OK	ND	OK	6,89	OK	2,50	OK
1411862-A/14/UN-BSA	16/12/2014	0,68	OK	0,68	NOK	ND	OK	6,60	OK	1,00	OK
1412197-A/14/UN-BSA	17/12/2014	0,81	OK	0,81	NOK	ND	OK	6,58	OK	1,70	OK
1412193-A/14/UN-BSA	17/12/2014	0,46	OK	0,46	OK	ND	OK	6,78	OK	2,00	OK
1412190-A/14/UN-BSA	17/12/2014	0,17	OK	0,17	OK	ND	OK	6,33	OK	3,00	OK
1412188-A/14/UN-BSA	17/12/2014	0,14	OK	0,14	OK	ND	OK	6,49	OK	2,50	OK
1412194-A/14/UN-BSA	17/12/2014	0,17	OK	0,17	OK	ND	OK	6,32	OK	2,00	OK
1412195-A/14/UN-BSA	17/12/2014	0,21	OK	0,21	OK	ND	OK	6,88	OK	2,50	OK
1412191-A/14/UN-BSA	17/12/2014	0,20	OK	0,20	OK	ND	OK	6,66	OK	1,50	OK
1412673-A/14/UN-BSA	18/12/2014	0,85	OK	0,85	NOK	ND	OK	6,67	OK	2,50	OK
1412670-A/14/UN-BSA	18/12/2014	0,42	OK	0,42	OK	ND	OK	6,78	OK	1,50	OK
1412668-A/14/UN-BSA	18/12/2014	0,29	OK	0,29	OK	ND	OK	6,26	OK	2,00	OK
1412667-A/14/UN-BSA	18/12/2014	0,18	OK	0,18	OK	ND	OK	6,43	OK	2,50	OK
1412671-A/14/UN-BSA	18/12/2014	0,20	OK	0,20	OK	ND	OK	6,24	OK	2,00	OK
1412672-A/14/UN-BSA	18/12/2014	0,24	OK	0,24	OK	ND	OK	6,74	OK	2,50	OK
1412669-A/14/UN-BSA	18/12/2014	0,32	OK	0,32	OK	ND	OK	6,64	OK	1,50	OK
1413676-A/14/UN-BSA	22/12/2014	0,80	OK	0,80	NOK	ND	OK	6,52	OK	1,50	OK
1413673-A/14/UN-BSA	22/12/2014	0,39	OK	0,39	OK	ND	OK	6,58	OK	1,00	OK
1413671-A/14/UN-BSA	22/12/2014	0,19	OK	0,19	OK	ND	OK	6,21	OK	1,50	OK
1413670-A/14/UN-BSA	22/12/2014	0,18	OK	0,18	OK	ND	OK	6,37	OK	2,50	OK
1413674-A/14/UN-BSA	22/12/2014	0,16	OK	0,16	OK	ND	OK	6,27	OK	2,00	OK
1413675-A/14/UN-BSA	22/12/2014	0,17	OK	0,17	OK	ND	OK	6,70	OK	2,50	OK
1413672-A/14/UN-BSA	22/12/2014	0,33	OK	0,33	OK	ND	OK	6,61	OK	1,50	OK
1414856-A/14/UN-BSA	23/12/2014	0,16	OK	0,16	OK	ND	OK	6,63	OK	2,30	OK
1414853-A/14/UN-BSA	23/12/2014	0,32	OK	0,32	OK	ND	OK	6,70	OK	2,00	OK
1414851-A/14/UN-BSA	23/12/2014	0,57	OK	0,57	NOK	ND	OK	6,45	OK	2,00	OK
1414850-A/14/UN-BSA	23/12/2014	0,52	OK	0,52	NOK	ND	OK	6,74	OK	2,00	OK
1414854-A/14/UN-BSA	23/12/2014	0,46	OK	0,46	OK	ND	OK	6,68	OK	1,50	OK

Continuação do Quadro 04

N° do Laudo	Data da Coleta	0,5<Turbidez ≤1,0		Turbidez ≤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
1414855-A/14/UN-BSA	23/12/2014	0,27	OK	0,27	OK	ND	OK	6,66	OK	1,50	OK
1414852-A/14/UN-BSA	23/12/2014	0,21	OK	0,21	OK	ND	OK	6,32	OK	2,00	OK
1416409-A/15/UN-BSA	05/01/2015	0,88	OK	0,88	NOK	ND	OK	7,12	OK	1,50	OK
1416412-A/15/UN-BSA	05/01/2015	0,82	OK	0,82	NOK	ND	OK	7,23	OK	1,70	OK
1416415-A/15/UN-BSA	05/01/2015	0,54	OK	0,54	NOK	ND	OK	6,92	OK	2,50	OK
1422173-A/15/UN-BSA	07/01/2015	0,68	OK	0,68	NOK	2,50	OK	6,53	OK	1,50	OK
1422171-A/15/UN-BSA	07/01/2015	0,40	OK	0,40	OK	ND	OK	6,74	OK	1,00	OK
1422175-A/15/UN-BSA	07/01/2015	0,16	OK	0,16	OK	ND	OK	6,27	OK	1,00	OK
1422172-A/15/UN-BSA	07/01/2015	0,22	OK	0,22	OK	ND	OK	6,42	OK	2,50	OK
1422170-A/15/UN-BSA	07/01/2015	0,18	OK	0,18	OK	ND	OK	6,28	OK	2,50	OK
1422176-A/15/UN-BSA	07/01/2015	0,23	OK	0,23	OK	ND	OK	6,79	OK	2,00	OK
1422174-A/15/UN-BSA	07/01/2015	0,24	OK	0,24	OK	ND	OK	6,69	OK	2,50	OK
1422721-A/15/UN-BSA	09/01/2015	0,58	OK	0,58	NOK	ND	OK	6,46	OK	1,50	OK
1422719-A/15/UN-BSA	09/01/2015	0,44	OK	0,44	OK	ND	OK	6,73	OK	2,30	OK
1422724-A/15/UN-BSA	09/01/2015	0,16	OK	0,16	OK	ND	OK	6,31	OK	2,00	OK
1422720-A/15/UN-BSA	09/01/2015	0,23	OK	0,23	OK	ND	OK	6,44	OK	2,50	OK
1422723-A/15/UN-BSA	09/01/2015	0,20	OK	0,20	OK	ND	OK	6,29	OK	2,50	OK
1422725-A/15/UN-BSA	09/01/2015	0,20	OK	0,20	OK	ND	OK	6,88	OK	2,00	OK
1422722-A/15/UN-BSA	09/01/2015	0,25	OK	0,25	OK	ND	OK	6,71	OK	2,00	OK
1422807-A/15/UN-BSA	12/01/2015	1,00	OK	1,00	NOK	2,50	OK	6,62	OK	2,50	OK
1422811-A/15/UN-BSA	12/01/2015	0,42	OK	0,42	OK	ND	OK	6,47	OK	2,00	OK
1422815-A/15/UN-BSA	12/01/2015	0,28	OK	0,28	OK	ND	OK	7,14	OK	2,50	OK
1422819-A/15/UN-BSA	12/01/2015	0,51	OK	0,51	NOK	ND	OK	6,90	OK	2,00	OK
1423132-A/15/UN-BSA	14/01/2015	0,56	OK	0,56	NOK	ND	OK	6,48	OK	1,50	OK
1423130-A/15/UN-BSA	14/01/2015	0,46	OK	0,46	OK	ND	OK	6,66	OK	1,00	OK
1423135-A/15/UN-BSA	14/01/2015	0,24	OK	0,24	OK	ND	OK	6,17	OK	1,80	OK
1423131-A/15/UN-BSA	14/01/2015	0,30	OK	0,30	OK	ND	OK	6,35	OK	2,50	OK
1423134-A/15/UN-BSA	14/01/2015	0,23	OK	0,23	OK	ND	OK	6,18	OK	2,00	OK
1423136-A/15/UN-BSA	14/01/2015	0,64	OK	0,64	NOK	ND	OK	6,93	OK	2,50	OK
1423133-A/15/UN-BSA	14/01/2015	0,41	OK	0,41	OK	ND	OK	6,64	OK	1,50	OK
1423310-A/15/UN-BSA	16/01/2015	0,52	OK	0,52	NOK	ND	OK	6,51	OK	1,50	OK
1423307-A/15/UN-BSA	16/01/2015	0,43	OK	0,43	OK	ND	OK	6,72	OK	1,30	OK
1423315-A/15/UN-BSA	16/01/2015	0,43	OK	0,43	OK	ND	OK	6,36	OK	2,50	OK
1423308-A/15/UN-BSA	16/01/2015	0,22	OK	0,22	OK	ND	OK	6,45	OK	2,50	OK

Continuação do Quadro 04

N° do Laudo	Data da Coleta	0,5<Turbidez ≤1,0		Turbidez ≤0,5		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livres (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
1423314-A/15/UN-BSA	16/01/2015	0,52	OK	0,52	NOK	ND	OK	6,23	OK	2,0	OK
1423316-A/15/UN-BSA	16/01/2015	0,17	OK	0,17	OK	ND	OK	6,87	OK	2,5	OK
1423312-A/15/UN-BSA	16/01/2015	1,54	NOK	1,54	NOK	10,0	OK	7,00	OK	1,5	OK
1423467-A/15/UN-BSA	19/01/2015	0,14	OK	0,14	OK	ND	OK	6,34	OK	2,0	OK
1423468-A/15/UN-BSA	19/01/2015	0,24	OK	0,24	OK	ND	OK	6,91	OK	2,5	OK
1423546-A/15/UN-BSA	20/01/2015	0,78	OK	0,78	NOK	ND	OK	6,67	OK	2,5	OK
1423544-A/15/UN-BSA	20/01/2015	0,5	OK	0,5	OK	ND	OK	6,80	OK	1,7	OK
1423548-A/15/UN-BSA	20/01/2015	0,3	OK	0,3	OK	ND	OK	6,35	OK	1,5	OK
1423545-A/15/UN-BSA	20/01/2015	0,4	OK	0,4	OK	ND	OK	6,53	OK	2,5	OK
1423547-A/15/UN-BSA	20/01/2015	0,4	OK	0,4	OK	ND	OK	6,87	OK	2,5	OK
1423719-A/15/UN-BSA	21/01/2015	0,9	OK	0,9	NOK	ND	OK	6,47	OK	1,5	OK
1423717-A/15/UN-BSA	21/01/2015	0,7	OK	0,7	NOK	ND	OK	6,73	OK	1,5	OK
1423718-A/15/UN-BSA	21/01/2015	0,3	OK	0,3	OK	ND	OK	6,43	OK	2,5	OK
1423721-A/15/UN-BSA	21/01/2015	0,2	OK	0,2	OK	ND	OK	6,41	OK	2,0	OK
1423723-A/15/UN-BSA	21/01/2015	0,2	OK	0,2	OK	ND	OK	6,28	OK	2,5	OK
1423720-A/15/UN-BSA	21/01/2015	0,3	OK	0,3	OK	ND	OK	6,72	OK	2,0	OK
1423917-A/15/UN-BSA	26/01/2015	0,6	OK	0,6	NOK	ND	OK	6,54	OK	1,5	OK
1423915-A/15/UN-BSA	26/01/2015	0,5	OK	0,5	OK	ND	OK	6,65	OK	1,0	OK
1423914-A/15/UN-BSA	26/01/2015	0,1	OK	0,1	OK	ND	OK	6,42	OK	2,0	OK
1423922-A/15/UN-BSA	26/01/2015	0,2	OK	0,2	OK	ND	OK	6,75	OK	1,5	OK
1423916-A/15/UN-BSA	26/01/2015	0,2	OK	0,2	OK	ND	OK	6,41	OK	2,5	OK
1423920-A/15/UN-BSA	26/01/2015	0,3	OK	0,3	OK	ND	OK	6,29	OK	2,0	OK
1423923-A/15/UN-BSA	26/01/2015	0,2	OK	0,2	OK	ND	OK	6,29	OK	2,0	OK
1423918-A/15/UN-BSA	26/01/2015	0,4	OK	0,4	OK	ND	OK	6,68	OK	2,0	OK
1433955-A/15/UN-BSA	22/02/2015	0,28	OK	0,28	OK	2,0	OK	6,55	OK	1,50	OK
1433956-A/15/UN-BSA	23/02/2015	0,25	OK	0,25	OK	2,0	OK	6,39	OK	2,00	OK
1433957-A/15/UN-BSA	23/02/2015	1,00	OK	1,00	NOK	2,0	OK	6,64	OK	2,00	OK
1433958-A/15/UN-BSA	23/02/2015	0,73	OK	0,73	NOK	2,0	OK	6,87	OK	0,80	OK
1433959-A/15/UN-BSA	23/02/2015	0,21	OK	0,21	OK	2,0	OK	6,53	OK	1,50	OK
1433960-A/15/UN-BSA	23/02/2015	0,27	OK	0,27	OK	2,0	OK	6,42	OK	2,00	OK
1433961-A/15/UN-BSA	23/02/2015	-	-	-	-	2,0	OK	6,92	OK	1,00	OK
1433962-A/15/UN-BSA	23/02/2015	0,28	OK	0,28	OK	2,0	OK	6,41	OK	2,00	OK
1434924-A/15/UN-BSA	24/02/2015	0,26	OK	0,26	OK	ND	OK	6,56	OK	1,00	OK
1434925-A/15/UN-BSA	24/02/2015	-	-	-	-	2,0	OK	7,31	OK	2,50	OK

Continuação do Quadro 04

N° do Laudo	Data da Coleta	0,5<Turbidez ≤1,0		Turbidez ≤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
1434926-A/15/UN-BSA	24/02/2015	0,35	OK	0,35	OK	ND	OK	6,33	OK	1,50	OK
1434927-A/15/UN-BSA	24/02/2015	0,97	OK	0,97	NOK	2,0	OK	6,54	OK	2,00	OK
1434928-A/15/UN-BSA	24/02/2015	0,64	OK	0,64	NOK	ND	OK	6,84	OK	2,30	OK
1434929-A/15/UN-BSA	24/02/2015	0,67	OK	0,67	NOK	ND	OK	6,83	OK	2,50	OK
1434930-A/15/UN-BSA	24/02/2015	0,27	OK	0,27	OK	ND	OK	6,33	OK	2,00	OK
1435183-A/15/UN-BSA	25/02/2015	-	-	-	-	10,0	OK	6,38	OK	2,00	OK
1435184-A/15/UN-BSA	25/02/2015	0,42	OK	0,42	OK	2,0	OK	6,76	OK	1,50	OK
1435979-A/15/UN-BSA	26/02/2015	2,41	NOK	2,41	NOK	2,0	OK	6,69	OK	1,50	OK
1435987-A/15/UN-BSA	26/02/2015	0,54	OK	0,54	NOK	2,0	OK	6,30	OK	2,00	OK
1435989-A/15/UN-BSA	26/02/2015	0,33	OK	0,33	OK	2,0	OK	6,26	OK	1,80	OK
1435995-A/15/UN-BSA	26/02/2015	0,29	OK	0,29	OK	2,0	OK	6,34	OK	2,50	OK
1435986-A/15/UN-BSA	27/02/2015	0,57	OK	0,57	NOK	2,0	OK	6,77	OK	1,50	OK
1435990-A/15/UN-BSA	27/02/2015	0,93	OK	0,93	NOK	2,0	OK	6,46	OK	2,00	OK
1435991-A/15/UN-BSA	27/02/2015	1,50	NOK	1,50	NOK	5,0	OK	6,79	OK	1,50	OK
1435992-A/15/UN-BSA	27/02/2015	0,75	OK	0,75	NOK	2,0	OK	6,71	OK	1,70	OK
1436487-A/15/UN-BSA	03/03/2015	0,55	OK	0,55	NOK	2,0	OK	6,93	OK	1,50	OK
1436488-A/15/UN-BSA	03/03/2015	0,31	OK	0,31	OK	2,0	OK	6,44	OK	2,50	OK
1436489-A/15/UN-BSA	03/03/2015	0,42	OK	0,42	OK	2,0	OK	6,51	OK	2,50	OK
1436490-A/15/UN-BSA	03/03/2015	-	-	-	-	10,0	OK	6,73	OK	1,70	OK
1436491-A/15/UN-BSA	03/03/2015	0,68	OK	0,68	NOK	2,0	OK	6,76	OK	2,50	OK
1436492-A/15/UN-BSA	03/03/2015	1,00	OK	1,00	NOK	2,0	OK	6,54	OK	2,00	OK
1436493-A/15/UN-BSA	03/03/2015	0,37	OK	0,37	OK	2,0	OK	6,30	OK	2,00	OK
1438052-A/15/UN-BSA	05/03/2015	0,23	OK	0,23	OK	2,0	OK	7,13	OK	1,50	OK
1438055-A/15/UN-BSA	05/03/2015	0,33	OK	0,33	OK	2,0	OK	6,47	OK	2,00	OK
1438056-A/15/UN-BSA	05/03/2015	0,28	OK	0,28	OK	2,0	OK	6,62	OK	2,50	OK
1438059-A/15/UN-BSA	05/03/2015	0,97	OK	0,97	NOK	2,0	OK	6,90	OK	1,00	OK
1438060-A/15/UN-BSA	05/03/2015	0,70	OK	8,58	NOK	2,0	OK	6,80	OK	2,50	OK
1438061-A/15/UN-BSA	05/03/2015	1,30	NOK	1,30	NOK	2,0	OK	6,65	OK	1,30	OK
1438062-A/15/UN-BSA	05/03/2015	0,29	OK	0,29	OK	2,0	OK	6,44	OK	2,50	OK
1439660-A/15/UN-BSA	10/03/2015	0,29	OK	0,29	OK	2,0	OK	7,12	OK	2,00	OK
1439662-A/15/UN-BSA	10/03/2015	0,49	OK	0,49	OK	2,0	OK	6,60	OK	2,80	OK
1439663-A/15/UN-BSA	10/03/2015	0,31	OK	0,31	OK	2,0	OK	6,73	OK	2,50	OK
1439664-A/15/UN-BSA	10/03/2015	0,99	OK	0,99	NOK	2,0	OK	7,10	OK	1,30	OK
1439666-A/15/UN-BSA	10/03/2015	0,31	OK	0,31	OK	2,0	OK	7,00	OK	1,50	OK

Continuação do Quadro 04

N° do Laudo	Data da Coleta	0,5<Turbidez ≤1,0		Turbidez ≤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
1439667-A/15/UN-BSA	10/03/2015	0,71	OK	0,71	NOK	2,0	OK	6,51	OK	2,50	OK
1439669-A/15/UN-BSA	10/03/2015	0,23	OK	0,23	OK	2,0	OK	6,81	OK	2,50	OK
1440526-A/15/UN-BSA	12/03/2015	0,43	OK	0,43	OK	2,0	OK	7,09	OK	2,00	OK
1440527-A/15/UN-BSA	12/03/2015	0,57	OK	0,57	NOK	2,0	OK	6,43	OK	2,00	OK
1440528-A/15/UN-BSA	12/03/2015	0,46	OK	0,46	OK	2,0	OK	6,42	OK	2,00	OK
1440529-A/15/UN-BSA	12/03/2015	0,59	OK	0,59	NOK	2,0	OK	6,77	OK	1,30	OK
1440530-A/15/UN-BSA	12/03/2015	0,45	OK	0,45	OK	2,0	OK	6,84	OK	2,00	OK
1440531-A/15/UN-BSA	12/03/2015	0,78	OK	0,78	NOK	2,0	OK	6,59	OK	2,00	OK
1440532-A/15/UN-BSA	12/03/2015	0,31	OK	0,31	OK	2,0	OK	6,39	OK	2,50	OK
1442389-A/15/UN-BSA	17/03/2015	0,66	OK	0,66	NOK	2,0	OK	6,80	OK	1,50	OK
1442390-A/15/UN-BSA	17/03/2015	0,22	OK	0,22	OK	2,00	OK	6,50	OK	1,80	OK
1442391-A/15/UN-BSA	17/03/2015	0,40	OK	0,40	OK	2,00	OK	6,61	OK	1,00	OK
1442392-A/15/UN-BSA	17/03/2015	0,44	OK	0,44	OK	2,00	OK	6,89	OK	1,00	OK
1442393-A/15/UN-BSA	17/03/2015	0,79	OK	0,79	NOK	2,00	OK	6,72	OK	1,50	OK
null-A/15/UN-BSA	17/03/2015	0,84	OK	0,84	NOK	2,00	OK	6,84	OK	1,70	OK
1442547-A/15/UN-BSA	20/03/2015	0,53	OK	0,53	NOK	2,00	OK	7,06	OK	2,00	OK
1444490-A/15/UN-BSA	23/03/2015	0,77	OK	0,77	NOK	2,00	OK	7,44	OK	2,00	OK
1444491-A/15/UN-BSA	23/03/2015	0,36	OK	0,36	OK	2,00	OK	6,77	OK	1,60	OK
1444492-A/15/UN-BSA	23/03/2015	0,34	OK	0,34	OK	2,00	OK	6,80	OK	2,50	OK
1444493-A/15/UN-BSA	23/03/2015	0,58	OK	0,58	NOK	2,00	OK	7,09	OK	1,50	OK
1444494-A/15/UN-BSA	23/03/2015	0,31	OK	0,31	OK	2,00	OK	7,02	OK	2,00	OK
1444495-A/15/UN-BSA	23/03/2015	0,82	OK	0,82	NOK	2,00	OK	6,85	OK	1,30	OK
1444496-A/15/UN-BSA	23/03/2015	0,31	OK	0,31	OK	2,00	OK	6,56	OK	2,50	OK
1444725-A/15/UN-BSA	26/03/2015	0,24	OK	0,24	OK	2,00	OK	7,23	OK	2,00	OK
1444726-A/15/UN-BSA	26/03/2015	-	-	-	-	-	-	7,27	OK	ND	NOK
1444727-A/15/UN-BSA	26/03/2015	0,87	OK	0,87	NOK	2,00	OK	6,72	OK	2,50	OK
1444728-A/15/UN-BSA	26/03/2015	0,87	OK	0,87	NOK	2,00	OK	7,14	OK	1,20	OK
1444729-A/15/UN-BSA	26/03/2015	0,37	OK	0,37	OK	2,00	OK	6,97	OK	1,50	OK
1444730-A/15/UN-BSA	26/03/2015	0,74	OK	0,74	NOK	2,00	OK	6,75	OK	1,00	OK
1444731-A/15/UN-BSA	26/03/2015	0,35	OK	0,35	OK	2,00	OK	6,56	OK	2,50	OK
1445771-A/15/UN-BSA	31/03/2015	-	-	-	-	5,00	OK	6,91	OK	2,00	OK
1445772-A/15/UN-BSA	31/03/2015	0,48	OK	0,48	OK	2,00	OK	6,60	OK	1,80	OK
1445775-A/15/UN-BSA	31/03/2015	0,33	OK	0,33	OK	2,00	OK	6,70	OK	2,50	OK
1445776-A/15/UN-BSA	31/03/2015	0,69	OK	0,69	NOK	2,00	OK	6,97	OK	1,50	OK

Continuação do Quadro 04

N° do Laudo	Data da Coleta	0,5<Turbidez ≤1,0		Turbidez ≤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
1445777-A/15/UN-BSA	31/03/2015	0,36	OK	0,36	OK	2,00	OK	6,93	OK	2,00	OK
1445778-A/15/UN-BSA	31/03/2015	0,84	OK	0,84	NOK	2,00	OK	6,73	OK	1,70	OK
1445779-A/15/UN-BSA	31/03/2015	0,35	OK	0,35	OK	2,00	OK	6,51	OK	2,50	OK
1447522-A/15/UN-BSA	07/04/2015	1,89	NOK	1,89	NOK	2,00	OK	7,19	OK	2,00	OK
1447523-A/15/UN-BSA	07/04/2015	0,70	OK	0,70	NOK	2,00	OK	6,61	OK	2,70	OK
1447524-A/15/UN-BSA	07/04/2015	-	-	-	NOK	10,00	OK	6,98	OK	2,00	OK
1447525-A/15/UN-BSA	07/04/2015	0,35	OK	0,35	OK	2,00	OK	6,53	OK	2,50	OK
1447526-A/15/UN-BSA	07/04/2015	1,31	NOK	1,31	NOK	2,00	OK	7,09	OK	ND	NOK
1447527-A/15/UN-BSA	07/04/2015	0,84	OK	0,84	NOK	2,00	OK	6,78	OK	2,50	OK
1447528-A/15/UN-BSA	07/04/2015	-	-	-	-	5,00	OK	7,12	OK	2,30	OK
1448632-A/15/UN-BSA	09/04/2015	0,79	OK	0,79	NOK	5,00	OK	7,27	OK	1,30	OK
1448633-A/15/UN-BSA	09/04/2015	0,27	OK	0,27	OK	2,00	OK	6,60	OK	1,50	OK
1448634-A/15/UN-BSA	09/04/2015	0,22	OK	0,22	OK	5,00	OK	6,94	OK	2,50	OK
1448635-A/15/UN-BSA	09/04/2015	0,20	OK	0,20	OK	ND	OK	6,51	OK	1,50	OK
1448638-A/15/UN-BSA	09/04/2015	0,39	OK	0,39	OK	ND	OK	6,49	OK	2,50	OK
1448640-A/15/UN-BSA	09/04/2015	0,14	OK	0,14	OK	ND	OK	6,66	OK	2,50	OK
1448641-A/15/UN-BSA	09/04/2015	0,59	OK	0,59	NOK	-	-	6,76	OK	1,70	OK
1450105-A/15/UN-BSA	14/04/2015	0,77	OK	0,77	NOK	2,00	OK	6,89	OK	1,30	OK
1450107-A/15/UN-BSA	14/04/2015	0,36	OK	0,36	OK	2,00	OK	6,38	OK	2,50	OK
1450110-A/15/UN-BSA	14/04/2015	0,42	OK	0,42	OK	2,00	OK	6,84	OK	2,00	OK
1450111-A/15/UN-BSA	14/04/2015	0,52	OK	0,52	NOK	2,00	OK	6,32	OK	2,50	OK
1450113-A/15/UN-BSA	14/04/2015	0,30	OK	0,30	OK	2,00	OK	6,87	OK	2,00	OK
1450115-A/15/UN-BSA	14/04/2015	0,32	OK	0,32	OK	2,00	OK	6,48	OK	2,50	OK
1450116-A/15/UN-BSA	14/04/2015	0,98	OK	0,98	NOK	2,00	OK	6,56	OK	1,30	OK
1451509-A/15/UN-BSA	16/04/2015	0,58	OK	0,58	NOK	2,0	OK	6,82	OK	1,0	OK
1451510-A/15/UN-BSA	16/04/2015	0,39	OK	0,39	OK	2,0	OK	6,40	OK	2,2	OK
1451511-A/15/UN-BSA	16/04/2015	0,31	OK	0,31	OK	2,0	OK	6,86	OK	1,5	OK
1451512-A/15/UN-BSA	16/04/2015	0,23	OK	0,23	OK	2,0	OK	6,48	OK	2,5	OK
1451513-A/15/UN-BSA	16/04/2015	0,19	OK	0,19	OK	2,0	OK	6,35	OK	2,0	OK
1451514-A/15/UN-BSA	16/04/2015	0,34	OK	0,34	OK	2,0	OK	6,66	OK	2,5	OK
1451515-A/15/UN-BSA	16/04/2015	0,8	OK	0,8	NOK	15,0	OK	6,63	OK	2,5	OK
1452969-A/15/UN-BSA	23/04/2015	0,7	OK	0,7	NOK	2,0	OK	6,81	OK	1,7	OK
1452971-A/15/UN-BSA	23/04/2015	0,3	OK	0,3	OK	2,0	OK	6,34	OK	2,5	OK
1452974-A/15/UN-BSA	23/04/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	6,37	OK	1,5	OK

Continuação do Quadro 04

N° do Laudo	Data da Coleta	0,5<Turbidez ≤1,0		Turbidez ≤0,5		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livres (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
1452978-A/15/UN-BSA	23/04/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	6,27	OK	2,5	OK
1452980-A/15/UN-BSA	23/04/2015	0,3	OK	0,3	OK	2,0	OK	6,96	OK	2,5	OK
1452986-A/15/UN-BSA	23/04/2015	0,3	OK	0,3	OK	2,0	OK	5,43	NOK	2,5	OK
1452989-A/15/UN-BSA	23/04/2015	1,0	NOK	1,0	NOK	2,0	OK	6,70	OK	2,0	OK
1454693-A/15/UN-BSA	28/04/2015	0,8	OK	0,8	NOK	2,0	OK	7,43	OK	1,5	OK
1454695-A/15/UN-BSA	28/04/2015	0,4	OK	0,4	OK	2,0	OK	6,78	OK	2,5	OK
1454696-A/15/UN-BSA	28/04/2015	0,5	OK	0,5	OK	2,0	OK	6,41	OK	1,5	OK
1454698-A/15/UN-BSA	28/04/2015	0,3	OK	0,3	OK	2,0	OK	6,69	OK	2,5	OK
1454700-A/15/UN-BSA	28/04/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	6,52	OK	2,5	OK
1454702-A/15/UN-BSA	28/04/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	7,06	OK	2,5	OK
1454703-A/15/UN-BSA	28/04/2015	1,5	NOK	1,5	NOK	2,0	OK	6,56	OK	1,3	OK
1455069-A/15/UN-BSA	29/04/2015	0,8	OK	0,8	NOK	2,0	OK	6,96	OK	1,0	OK
1455070-A/15/UN-BSA	29/04/2015	0,4	OK	0,4	OK	2,0	OK	6,46	OK	1,5	OK
1455071-A/15/UN-BSA	29/04/2015	0,5	OK	0,5	OK	2,0	OK	6,48	OK	1,5	OK
1455072-A/15/UN-BSA	29/04/2015	0,3	OK	0,3	OK	2,0	OK	6,54	OK	2,5	OK
1455073-A/15/UN-BSA	29/04/2015	0,3	OK	0,3	OK	2,0	OK	7,11	OK	2,0	OK
1455074-A/15/UN-BSA	29/04/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	6,61	OK	2,5	OK
1455075-A/15/UN-BSA	29/04/2015	0,7	OK	0,7	NOK	2,0	OK	6,71	OK	2,0	OK
1455575-A/15/UN-BSA	30/04/2015	0,4	OK	0,4	OK	2,0	OK	7,00	OK	1,0	OK
1453544-A/15/UN-BSA	30/04/2015	0,1	OK	0,1	OK	2,0	OK	6,46	OK	1,5	OK
1455576-A/15/UN-BSA	30/04/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	6,91	OK	1,5	OK
1455577-A/15/UN-BSA	30/04/2015	0,1	OK	0,1	OK	2,0	OK	6,30	OK	2,5	OK
1455578-A/15/UN-BSA	30/04/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	6,95	OK	2,0	OK
1455579-A/15/UN-BSA	30/04/2015	0,1	OK	0,1	OK	2,0	OK	6,59	OK	2,5	OK
1455580-A/15/UN-BSA	30/04/2015	0,6	OK	0,6	NOK	2,0	OK	6,68	OK	1,5	OK
1456773-A/15/UN-BSA	05/05/2015	0,5	OK	0,5	OK	2,0	OK	6,94	OK	2,0	OK
1456774-A/15/UN-BSA	05/05/2015	0,5	OK	0,5	OK	2,0	OK	6,47	OK	1,5	OK
1456775-A/15/UN-BSA	05/05/2015	0,1	OK	0,1	OK	2,0	OK	6,41	OK	2,5	OK
1456776-A/15/UN-BSA	05/05/2015	0,3	OK	0,3	OK	2,0	OK	6,62	OK	2,5	OK
1456777-A/15/UN-BSA	05/05/2015	0,7	OK	0,7	NOK	2,0	OK	6,64	OK	1,0	OK
1456778-A/15/UN-BSA	05/05/2015	0,4	OK	0,4	OK	2,0	OK	6,84	OK	1,3	OK
1456779-A/15/UN-BSA	05/05/2015	0,3	OK	0,3	OK	2,0	OK	7,01	OK	2,0	OK
1457846-A/15/UN-BSA	07/05/2015	0,4	OK	0,4	OK	2,0	OK	7,55	OK	2,0	OK
1457847-A/15/UN-BSA	07/05/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	6,39	OK	1,5	OK

Continuação do Quadro 04

N° do Laudo	Data da Coleta	0,5<Turbidez ≤1,0		Turbidez ≤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
1457848-A/15/UN-BSA	07/05/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	6,37	OK	2,0	OK
1457849-A/15/UN-BSA	07/05/2015	0,4	OK	0,4	OK	2,0	OK	6,51	OK	2,5	OK
1457850-A/15/UN-BSA	07/05/2015	0,6	OK	0,6	NOK	2,0	OK	6,61	OK	2,3	OK
1457851-A/15/UN-BSA	07/05/2015	0,7	OK	0,7	NOK	2,0	OK	6,60	OK	2,5	OK
1457852-A/15/UN-BSA	07/05/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	6,96	OK	2,5	OK
1459172-A/15/UN-BSA	12/05/2015	0,4	OK	0,4	OK	2,0	OK	7,22	OK	2,0	OK
1459173-A/15/UN-BSA	12/05/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	6,66	OK	2,5	OK
1459174-A/15/UN-BSA	12/05/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	6,59	OK	2,0	OK
1459175-A/15/UN-BSA	12/05/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	6,83	OK	2,5	OK
1459176-A/15/UN-BSA	12/05/2015	0,7	OK	0,7	NOK	2,0	OK	6,90	OK	2,3	OK
1459177-A/15/UN-BSA	12/05/2015	0,5	OK	0,5	NOK	2,0	OK	7,17	OK	1,3	OK
1459178-A/15/UN-BSA	12/05/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	7,24	OK	2,5	OK
1460599-A/15/UN-BSA	14/05/2015	0,5	OK	0,5	OK	2,0	OK	7,18	OK	2,0	OK
1460601-A/15/UN-BSA	14/05/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	6,66	OK	2,5	OK
1460602-A/15/UN-BSA	14/05/2015	0,3	OK	0,3	OK	2,0	OK	6,62	OK	2,5	OK
1460603-A/15/UN-BSA	14/05/2015	0,3	OK	0,3	OK	2,0	OK	6,84	OK	2,5	OK
1460604-A/15/UN-BSA	14/05/2015	0,6	OK	0,6	NOK	2,0	OK	6,97	OK	2,0	OK
1460605-A/15/UN-BSA	14/05/2015	1,0	OK	1,0	NOK	2,0	OK	7,19	OK	1,3	OK
1460606-A/15/UN-BSA	14/05/2015	0,4	OK	0,4	OK	2,0	OK	7,26	OK	2,0	OK
1461981-A/15/UN-BSA	19/05/2015	0,3	OK	0,3	OK	2,0	OK	7,08	OK	2,5	OK
1461983-A/15/UN-BSA	19/05/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	6,59	OK	3,0	OK
1461984-A/15/UN-BSA	19/05/2015	0,2	OK	0,2	OK	2,0	OK	6,57	OK	3,0	OK
1461993-A/15/UN-BSA	19/05/2015	0,6	OK	0,6	NOK	2,0	OK	7,03	OK	3,5	OK
1461995-A/15/UN-BSA	19/05/2015	0,6	OK	0,6	NOK	2,0	OK	7,02	OK	3,0	OK
1461996-A/15/UN-BSA	19/05/2015	0,3	OK	0,3	OK	2,0	OK	7,25	OK	3,0	OK
1463314-A/15/UN-BSA	21/05/2015	0,2	OK	0,2	OK	ND	OK	6,78	OK	2,5	OK
1463317-A/15/UN-BSA	21/05/2015	0,2	OK	0,2	OK	ND	OK	7,14	OK	2,0	OK
1463315-A/15/UN-BSA	21/05/2015	0,2	OK	0,2	OK	ND	OK	6,61	OK	2,5	OK
1463318-A/15/UN-BSA	21/05/2015	0,2	OK	0,2	OK	ND	OK	6,58	OK	2,5	OK
1463319-A/15/UN-BSA	21/05/2015	1,1	NOK	1,1	NOK	-	-	6,83	OK	2,0	OK
1463323-A/15/UN-BSA	21/05/2015	0,4	OK	0,4	OK	ND	OK	6,94	OK	1,0	OK
1463325-A/15/UN-BSA	21/05/2015	0,2	OK	0,2	OK	ND	OK	7,14	OK	2,0	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto

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

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

Quadro 5 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Barbalha pela CAGECE, no período de dezembro/2014 a maio/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			Cloro Residual			pH		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
Dez/14	70	3	4,3	70	16	22,9	70	0	0,0	70	0	0,0	70	0	0,0
Jan/15	56	1	1,8	56	16	28,6	56	0	0,0	56	0	0,0	56	0	0,0
Fev/15	22	2	9,1	22	11	50,0	25	0	0,0	25	0	0,0	25	0	0,0
Mar/15	52	1	1,9	52	23	44,2	55	0	0,0	56	1	1,8	56	0	0,0
Abr/15	54	4	7,4	54	18	33,3	55	0	0,0	56	1	1,8	56	1	1,8
Mai/15	41	1	2,4	41	10	24,4	40	0	0,0	41	0	0,0	41	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA

NTA – número total de amostras no mês

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

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

Quadro 6 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Barbalha no dia 16/06/2015 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloreto (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	6	1474191-A/15	0,13	OK	2,50	OK	6,47	OK	25,53	OK	1,25	OK	0,01	OK	3,01	OK	0,15	OK
NUTEC	6	QA – 0489/15	<1,0*	OK	≤1,0	OK	6,15	OK	34,8	OK	1,2	OK	≤0,05	OK	1,2	OK	≤0,2*	OK

Nota: (*) refere a valores encontrados abaixo do limite de detecção (LD) do método de ensaio.

Quadro 7 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Barbalha pela CAGECE, no período de dezembro/2014 a maio/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 (%)
Dez/14	70	0	0,0	70	0	0,0
Jan/15	56	0	0,0	56	0	0,0
Fev/15	25	0	0,0	25	0	0,0
Mar/15	56	0	0,0	56	0	0,0
Abr/15	56	0	0,0	56	0	0,0
Mai/15	41	0	0,0	41	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA

NTA – número total de amostras no mês

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

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

Quadro 8 - Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Barbalha no dia 13/05/15 e Índices de Não-Conformidade, segundo registros da Campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
			Resultado	P-2914/11	Resultado	P-2914/11
			CAGECE	6	1474191-A/15	AUSÊNCIA
NUTEC	6	QA – 0489/15	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Quadro 9 - Distribuição do número de amostras (Bacteriológicas e Cloro Residual Livre) coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Barbalha, no período de dezembro/2014 a maio/2015.

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	
Dez/14	14	21	35	0	70
Jan/15	10	18	20	8	56
Fev/15	0	0	8	17	25
Mar/15	14	14	14	14	56
Abr/15	7	14	14	21	56
Mai/15	14	14	13	0	41

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA

Quadro 10 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição da Sede do Município de Barbalha.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez		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
1408626-A/14/UN-BSA	01/12/2014	0,18	OK	ND	OK	6,3	OK	2,00	OK
1408628-A/14/UN-BSA	01/12/2014	0,45	OK	ND	OK	6,5	OK	2,50	OK
1408630-A/14/UN-BSA	01/12/2014	0,88	OK	ND	OK	6,5	OK	0,80	OK
1408627-A/14/UN-BSA	01/12/2014	0,42	OK	ND	OK	6,8	OK	1,00	OK
1408629-A/14/UN-BSA	01/12/2014	0,88	OK	ND	OK	6,5	OK	0,80	OK
1409682-A/14/UN-BSA	03/12/2014	1,08	OK	2,0	OK	6,9	OK	2,00	OK
1409680-A/14/UN-BSA	03/12/2014	0,41	OK	2,0	OK	6,7	OK	1,00	OK
1409681-A/14/UN-BSA	03/12/2014	0,13	OK	2,0	OK	6,3	OK	1,50	OK
1409679-A/14/UN-BSA	03/12/2014	0,44	OK	2,0	OK	6,6	OK	1,50	OK
1409683-A/14/UN-BSA	03/12/2014	0,23	OK	2,0	OK	6,4	OK	2,50	OK
1410220-A/14/UN-BSA	09/12/2014	0,27	OK	2,5	OK	6,2	OK	1,50	OK
1410222-A/14/UN-BSA	09/12/2014	1,16	OK	ND	OK	6,6	OK	1,50	OK
1410223-A/14/UN-BSA	09/12/2014	0,22	OK	ND	OK	6,33	OK	2,50	OK
1410215-A/14/UN-BSA	09/12/2014	0,31	OK	ND	OK	6,7	OK	2,00	OK
1410218-A/14/UN-BSA	09/12/2014	0,30	OK	ND	OK	6,4	OK	2,00	OK
1410476-A/14/UN-BSA	10/12/2014	-	-	ND	OK	6,6	OK	2,00	OK
1410477-A/14/UN-BSA	10/12/2014	-	-	15,0	OK	6,6	OK	2,30	OK
1410479-A/14/UN-BSA	10/12/2014	0,46	OK	ND	OK	6,7	OK	1,30	OK
1410478-A/14/UN-BSA	10/12/2014	0,94	OK	ND	OK	6,4	OK	2,50	OK
1411242-A/14/UN-BSA	11/12/2014	0,92	OK	ND	OK	6,2	OK	2,00	OK
1411752-A/14/UN-BSA	15/12/2014	0,54	OK	ND	OK	6,8	OK	0,80	OK
1411754-A/14/UN-BSA	15/12/2014	0,48	OK	ND	OK	6,9	OK	1,00	OK
1411751-A/14/UN-BSA	15/12/2014	0,28	OK	ND	OK	6,7	OK	1,00	OK
1411750-A/14/UN-BSA	15/12/2014	0,56	OK	ND	OK	6,8	OK	1,00	OK
1411753-A/14/UN-BSA	15/12/2014	0,47	OK	ND	OK	6,5	OK	2,50	OK
1411868-A/14/UN-BSA	16/12/2014	1,03	OK	2,5	OK	6,6	OK	0,80	OK
1411871-A/14/UN-BSA	16/12/2014	0,48	OK	ND	OK	6,8	OK	2,00	OK
1411870-A/14/UN-BSA	16/12/2014	0,73	OK	ND	OK	6,5	OK	1,70	OK
1411869-A/14/UN-BSA	16/12/2014	0,23	OK	ND	OK	6,5	OK	2,50	OK
1411867-A/14/UN-BSA	16/12/2014	0,82	OK	ND	OK	6,8	OK	2,00	OK
1412199-A/14/UN-BSA	17/12/2014	0,55	OK	2,0	OK	6,87	OK	2,50	OK
1412203-A/14/UN-BSA	17/12/2014	1,49	OK	2,0	OK	6,6	OK	1,50	OK
1412200-A/14/UN-BSA	17/12/2014	0,52	OK	2,0	OK	6,9	OK	1,70	OK
1412202-A/14/UN-BSA	17/12/2014	1,01	OK	2,0	OK	6,66	OK	1,50	OK

Continuação do Quadro 10

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez		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
1412678-A/14/UN-BSA	18/12/2014	0,41	OK	ND	OK	6,79	OK	0,80	OK
1412676-A/14/UN-BSA	18/12/2014	1,06	OK	10,0	OK	6,71	OK	2,00	OK
1412674-A/14/UN-BSA	18/12/2014	0,78	OK	ND	OK	6,75	OK	2,00	OK
1412677-A/14/UN-BSA	18/12/2014	0,91	OK	ND	OK	6,72	OK	2,00	OK
1412675-A/14/UN-BSA	18/12/2014	0,88	OK	ND	OK	6,90	OK	1,50	OK
1412201-A/14/UN-BSA	22/12/2014	0,51	OK	ND	OK	6,74	OK	1,00	OK
1413731-A/14/UN-BSA	22/12/2014	0,97	OK	ND	OK	6,59	OK	1,50	OK
1413729-A/14/UN-BSA	22/12/2014	0,26	OK	ND	OK	6,40	OK	2,50	OK
1413733-A/14/UN-BSA	22/12/2014	0,38	OK	ND	OK	6,26	OK	1,30	OK
1413730-A/14/UN-BSA	22/12/2014	0,23	OK	ND	OK	6,34	OK	1,30	OK
1413728-A/14/UN-BSA	22/12/2014	0,52	OK	ND	OK	6,68	OK	1,30	OK
1414859-A/14/UN-BSA	23/12/2014	0,83	OK	ND	OK	6,75	OK	2,30	OK
1414858-A/14/UN-BSA	23/12/2014	0,41	OK	ND	OK	6,75	OK	2,00	OK
1414857-A/14/UN-BSA	23/12/2014	0,27	OK	ND	OK	6,56	OK	1,00	OK
1414860-A/14/UN-BSA	23/12/2014	0,39	OK	ND	OK	6,72	OK	2,50	OK
1416410-A/15/UN-BSA	05/01/2015	0,67	OK	ND	OK	7,22	OK	1,70	OK
1416413-A/15/UN-BSA	05/01/2015	1,02	OK	15,0	OK	7,01	OK	1,50	OK
1416416-A/15/UN-BSA	05/01/2015	0,54	OK	ND	OK	7,05	OK	2,00	OK
1422179-A/15/UN-BSA	07/01/2015	1,20	OK	-	-	6,63	OK	1,70	OK
1422181-A/15/UN-BSA	07/01/2015	0,36	OK	ND	OK	6,30	OK	1,00	OK
1422178-A/15/UN-BSA	07/01/2015	0,64	OK	ND	OK	6,59	OK	1,70	OK
1422177-A/15/UN-BSA	07/01/2015	0,85	OK	2,5	OK	6,76	OK	1,30	OK
1422182-A/15/UN-BSA	07/01/2015	0,23	OK	ND	OK	6,40	OK	2,00	OK
1422183-A/15/UN-BSA	07/01/2015	0,35	OK	ND	OK	6,45	OK	2,50	OK
1422180-A/15/UN-BSA	07/01/2015	0,31	OK	ND	OK	6,44	OK	2,50	OK
1422727-A/15/UN-BSA	09/01/2015	0,27	OK	ND	OK	6,42	OK	1,50	OK
1422726-A/15/UN-BSA	09/01/2015	0,38	OK	ND	OK	6,41	OK	1,00	OK
1422731-A/15/UN-BSA	09/01/2015	0,31	OK	ND	OK	6,70	OK	2,50	OK
1422732-A/15/UN-BSA	09/01/2015	0,40	OK	ND	OK	6,50	OK	2,50	OK
1422730-A/15/UN-BSA	09/01/2015	0,27	OK	ND	OK	6,38	OK	1,50	OK
1422728-A/15/UN-BSA	09/01/2015	0,19	OK	ND	OK	6,44	OK	1,30	OK
1422729-A/15/UN-BSA	09/01/2015	0,37	OK	ND	OK	6,36	OK	2,00	OK
1422808-A/15/UN-BSA	12/01/2015	0,57	OK	ND	OK	6,66	OK	2,50	OK
1422821-A/15/UN-BSA	12/01/2015	0,63	OK	ND	OK	6,94	OK	1,50	OK

Continuação do Quadro 10

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez		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
1422817-A/15/UN-BSA	12/01/2015	0,31	OK	ND	OK	6,88	OK	2,00	OK
1422812-A/15/UN-BSA	12/01/2015	0,52	OK	ND	OK	6,41	OK	2,00	OK
1423139-A/15/UN-BSA	14/01/2015	1,12	OK	10,0	OK	6,70	OK	1,00	OK
1423142-A/15/UN-BSA	14/01/2015	0,55	OK	ND	OK	6,56	OK	1,30	OK
1423141-A/15/UN-BSA	14/01/2015	0,69	OK	ND	OK	6,57	OK	1,30	OK
1423143-A/15/UN-BSA	14/01/2015	0,73	OK	ND	OK	6,73	OK	1,00	OK
1423138-A/15/UN-BSA	14/01/2015	0,26	OK	ND	OK	6,44	OK	2,50	OK
1423137-A/15/UN-BSA	14/01/2015	0,43	OK	ND	OK	6,44	OK	2,50	OK
1423140-A/15/UN-BSA	14/01/2015	0,48	OK	ND	OK	6,42	OK	2,50	OK
1423320-A/15/UN-BSA	16/01/2015	0,37	OK	ND	OK	6,31	OK	1,80	OK
1423317-A/15/UN-BSA	16/01/2015	0,64	OK	ND	OK	6,61	OK	1,50	OK
1423325-A/15/UN-BSA	16/01/2015	0,71	OK	ND	OK	6,66	OK	1,30	OK
1423318-A/15/UN-BSA	16/01/2015	0,21	OK	ND	OK	6,49	OK	2,00	OK
1423321-A/15/UN-BSA	16/01/2015	0,39	OK	ND	OK	7,00	OK	1,00	OK
1423324-A/15/UN-BSA	16/01/2015	0,36	OK	ND	OK	6,32	OK	1,80	OK
1423323-A/15/UN-BSA	16/01/2015	0,41	OK	ND	OK	6,66	OK	1,30	OK
1423469-A/15/UN-BSA	19/01/2015	0,69	OK	ND	OK	6,52	OK	2,00	OK
1423551-A/15/UN-BSA	20/01/2015	0,67	OK	ND	OK	6,58	OK	2,30	OK
1423554-A/15/UN-BSA	20/01/2015	0,87	OK	ND	OK	6,59	OK	2,00	OK
1423549-A/15/UN-BSA	20/01/2015	0,18	OK	ND	OK	6,29	OK	0,80	OK
1423553-A/15/UN-BSA	20/01/2015	0,95	OK	ND	OK	6,58	OK	2,00	OK
1423550-A/15/UN-BSA	20/01/2015	0,63	OK	ND	OK	6,68	OK	1,70	OK
1423552-A/15/UN-BSA	20/01/2015	0,49	OK	ND	OK	6,69	OK	1,70	OK
1423728-A/15/UN-BSA	21/01/2015	0,47	OK	ND	OK	6,77	OK	1,00	OK
1423732-A/15/UN-BSA	21/01/2015	0,85	OK	ND	OK	6,52	OK	1,30	OK
1423725-A/15/UN-BSA	21/01/2015	0,88	OK	ND	OK	6,61	OK	1,50	OK
1423726-A/15/UN-BSA	21/01/2015	0,75	OK	ND	OK	6,83	OK	1,00	OK
1423730-A/15/UN-BSA	21/01/2015	0,24	OK	ND	OK	6,74	OK	1,50	OK
1423724-A/15/UN-BSA	21/01/2015	0,66	OK	ND	OK	6,78	OK	1,00	OK
1423925-A/15/UN-BSA	26/01/2015	0,52	OK	ND	OK	6,70	OK	1,00	OK
1423924-A/15/UN-BSA	26/01/2015	0,32	OK	ND	OK	6,41	OK	1,00	OK
1423927-A/15/UN-BSA	26/01/2015	0,67	OK	ND	OK	6,59	OK	1,50	OK
1423926-A/15/UN-BSA	26/01/2015	0,54	OK	ND	OK	6,79	OK	1,50	OK
1423929-A/15/UN-BSA	26/01/2015	1,02	OK	20,00	NOK	6,59	OK	1,30	OK

Continuação do Quadro 10

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez		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
1423932-A/15/UN-BSA	26/01/2015	1,13	OK	20,00	NOK	6,63	OK	1,70	OK
1423933-A/15/UN-BSA	26/01/2015	0,38	OK	ND	OK	6,70	OK	1,00	OK
1423931-A/15/UN-BSA	26/01/2015	0,76	OK	ND	OK	6,65	OK	2,00	OK
1433963-A/15/UN-BSA	23/02/2015	0,28	OK	2,0	OK	6,5	OK	1,00	OK
1433964-A/15/UN-BSA	23/02/2015	0,69	OK	2,0	OK	6,5	OK	1,70	OK
1433965-A/15/UN-BSA	23/02/2015	1,07	OK	2,0	OK	6,5	OK	1,00	OK
1433966-A/15/UN-BSA	23/02/2015	0,51	OK	2,0	OK	6,8	OK	1,00	OK
1433967-A/15/UN-BSA	23/02/2015	0,71	OK	2,0	OK	6,5	OK	1,70	OK
1433968-A/15/UN-BSA	23/02/2015	0,46	OK	2,0	OK	7,0	OK	0,80	OK
1433969-A/15/UN-BSA	23/02/2015	0,75	OK	2,0	OK	6,9	OK	1,00	OK
1433970-A/15/UN-BSA	23/02/2015	0,28	OK	2,0	OK	6,3	OK	1,00	OK
1433971-A/15/UN-BSA	23/02/2015	0,49	OK	2,0	OK	6,3	OK	1,50	OK
1433972-A/15/UN-BSA	23/02/2015	0,67	OK	2,0	OK	6,9	OK	1,00	OK
1435110-A/15/UN-BSA	24/02/2015	0,63	OK	ND	OK	6,5	OK	1,30	OK
1435109-A/15/UN-BSA	24/02/2015	0,89	OK	ND	OK	6,5	OK	1,50	OK
1435111-A/15/UN-BSA	24/02/2015	3,48	OK	5,0	OK	6,78	OK	1,30	OK
1435112-A/15/UN-BSA	24/02/2015	0,78	OK	ND	OK	6,5	OK	1,30	OK
1435114-A/15/UN-BSA	24/02/2015	0,59	OK	ND	OK	6,5	OK	1,50	OK
1435115-A/15/UN-BSA	24/02/2015	0,56	OK	ND	OK	6,8	OK	2,50	OK
1435997-A/15/UN-BSA	26/02/2015	0,55	OK	2,0	OK	6,3	OK	0,80	OK
1436002-A/15/UN-BSA	26/02/2015	0,97	OK	2,0	OK	6,4	OK	1,50	OK
1435996-A/15/UN-BSA	27/02/2015	1,12	OK	2,0	OK	6,3	OK	1,70	OK
1435998-A/15/UN-BSA	27/02/2015	1,11	OK	2,0	OK	6,5	OK	1,70	OK
1436000-A/15/UN-BSA	27/02/2015	0,63	OK	2,0	OK	6,3	OK	0,80	OK
1436003-A/15/UN-BSA	27/02/2015	0,74	OK	2,0	OK	6,7	OK	1,50	OK
1436494-A/15/UN-BSA	03/03/2015	0,86	OK	2,0	OK	6,5	OK	2,00	OK
1436495-A/15/UN-BSA	03/03/2015	0,66	OK	2,0	OK	6,3	OK	1,50	OK
1436496-A/15/UN-BSA	03/03/2015	1,13	OK	2,0	OK	6,5	OK	1,00	OK
1436497-A/15/UN-BSA	03/03/2015	0,46	OK	2,0	OK	6,4	OK	2,50	OK
1436498-A/15/UN-BSA	03/03/2015	0,56	OK	2,0	OK	6,7	OK	1,70	OK
1436499-A/15/UN-BSA	03/03/2015	0,76	OK	2,0	OK	6,5	OK	1,50	OK
1436500-A/15/UN-BSA	03/03/2015	0,39	OK	2,0	OK	6,4	OK	2,50	OK
1438064-A/15/UN-BSA	05/03/2015	0,58	OK	2,0	OK	6,1	OK	0,80	OK
1438066-A/15/UN-BSA	05/03/2015	0,46	OK	2,0	OK	6,64	OK	1,00	OK

Continuação do Quadro 10

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez		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
1438068-A/15/UN-BSA	05/03/2015	0,88	OK	2,0	OK	6,5	OK	1,30	OK
1438070-A/15/UN-BSA	05/03/2015	0,23	OK	2,0	OK	6,5	OK	2,50	OK
1438073-A/15/UN-BSA	05/03/2015	-	-	2,0	OK	6,71	OK	0,80	OK
1438074-A/15/UN-BSA	05/03/2015	0,39	OK	2,0	OK	6,48	OK	0,80	OK
1438077-A/15/UN-BSA	05/03/2015	0,67	OK	2,0	OK	6,50	OK	1,30	OK
1439670-A/15/UN-BSA	10/03/2015	0,40	OK	2,0	OK	6,65	OK	1,50	OK
1439674-A/15/UN-BSA	10/03/2015	-	-	2,0	OK	7,00	OK	1,30	OK
1439675-A/15/UN-BSA	10/03/2015	1,06	OK	2,0	OK	6,72	OK	2,00	OK
1439677-A/15/UN-BSA	10/03/2015	-	-	2,0	OK	6,44	OK	2,00	OK
1439680-A/15/UN-BSA	10/03/2015	-	-	2,0	OK	6,71	OK	1,50	OK
1439681-A/15/UN-BSA	10/03/2015	0,68	OK	2,0	OK	6,98	OK	2,00	OK
1440520-A/15/UN-BSA	12/03/2015	0,41	OK	2,0	OK	6,48	OK	0,50	OK
1440521-A/15/UN-BSA	12/03/2015	0,72	OK	2,0	OK	6,67	OK	1,50	OK
1440522-A/15/UN-BSA	12/03/2015	0,75	OK	2,0	OK	6,69	OK	1,50	OK
1440523-A/15/UN-BSA	12/03/2015	0,92	OK	2,0	OK	6,51	OK	1,70	OK
1440524-A/15/UN-BSA	12/03/2015	0,89	OK	2,0	OK	6,41	OK	1,00	OK
1440525-A/15/UN-BSA	12/03/2015	1,08	OK	2,0	OK	6,52	OK	2,00	OK
1442388-A/15/UN-BSA	17/03/2015	0,32	OK	2,0	OK	6,41	OK	1,60	OK
1442394-A/15/UN-BSA	17/03/2015	0,29	OK	2,0	OK	6,43	OK	1,50	OK
1442395-A/15/UN-BSA	17/03/2015	1,14	OK	2,0	OK	6,63	OK	1,30	OK
1442396-A/15/UN-BSA	17/03/2015	0,90	OK	2,0	OK	6,60	OK	1,70	OK
1442397-A/15/UN-BSA	17/03/2015	0,62	OK	2,0	OK	6,77	OK	1,00	OK
1442548-A/15/UN-BSA	20/03/2015	-	-	10,0	OK	7,66	OK	1,00	OK
1444497-A/15/UN-BSA	23/03/2015	1,15	OK	2,0	OK	6,87	OK	1,00	OK
1444498-A/15/UN-BSA	23/03/2015	0,24	OK	2,0	OK	6,90	OK	1,00	OK
1444499-A/15/UN-BSA	23/03/2015	0,15	OK	2,0	OK	6,91	OK	0,80	OK
1444500-A/15/UN-BSA	23/03/2015	0,50	OK	2,0	OK	6,92	OK	1,50	OK
1444501-A/15/UN-BSA	23/03/2015	0,52	OK	2,0	OK	6,96	OK	1,50	OK
1444502-A/15/UN-BSA	23/03/2015	0,62	OK	2,0	OK	6,55	OK	1,00	OK
1444732-A/15/UN-BSA	26/03/2015	0,94	OK	2,0	OK	7,06	OK	1,70	OK
1444733-A/15/UN-BSA	26/03/2015	0,88	OK	2,0	OK	6,52	OK	2,00	OK
1444734-A/15/UN-BSA	26/03/2015	0,93	OK	2,0	OK	6,67	OK	0,80	OK
1444735-A/15/UN-BSA	26/03/2015	0,83	OK	2,0	OK	7,03	OK	1,50	OK
1444736-A/15/UN-BSA	26/03/2015	0,46	OK	2,0	OK	6,87	OK	1,00	OK

Continuação do Quadro 10

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez		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
1444737-A/15/UN-BSA	26/03/2015	-	-	-	-	6,80	OK	ND	NOK
1445780-A/15/UN-BSA	31/03/2015	0,78	OK	2,0	OK	6,76	OK	2,50	OK
1445781-A/15/UN-BSA	31/03/2015	0,35	OK	2,0	OK	6,65	OK	2,50	OK
1445783-A/15/UN-BSA	31/03/2015	0,80	OK	2,0	OK	6,96	OK	1,30	OK
1445784-A/15/UN-BSA	31/03/2015	1,37	OK	2,0	OK	6,93	OK	1,30	OK
1445786-A/15/UN-BSA	31/03/2015	1,17	OK	2,0	OK	6,74	OK	1,50	OK
1445787-A/15/UN-BSA	31/03/2015	0,33	OK	2,0	OK	6,64	OK	2,50	OK
1447558-A/15/UN-BSA	07/04/2015	1,74	OK	2,0	OK	7,11	OK	2,50	OK
1447559-A/15/UN-BSA	07/04/2015	0,53	OK	2,0	OK	6,73	OK	1,50	OK
1447560-A/15/UN-BSA	07/04/2015	0,52	OK	2,0	OK	6,73	OK	1,60	OK
1447561-A/15/UN-BSA	07/04/2015	0,42	OK	2,0	OK	6,74	OK	2,00	OK
1447562-A/15/UN-BSA	07/04/2015	-	-	2,0	OK	7,06	OK	2,50	OK
1447563-A/15/UN-BSA	07/04/2015	-	-	2,0	OK	7,05	OK	2,30	OK
1447584-A/15/UN-BSA	07/04/2015	0,60	OK	2,00	OK	6,90	OK	0,80	OK
1450117-A/15/UN-BSA	14/04/2015	1,10	OK	2,00	OK	6,56	OK	1,00	OK
1450118-A/15/UN-BSA	14/04/2015	0,31	OK	2,00	OK	6,65	OK	2,00	OK
1450119-A/15/UN-BSA	14/04/2015	0,66	OK	2,00	OK	6,72	OK	1,30	OK
1450120-A/15/UN-BSA	14/04/2015	0,41	OK	2,00	OK	6,32	OK	2,00	OK
1450121-A/15/UN-BSA	14/04/2015	0,97	OK	2,00	OK	6,50	OK	1,00	OK
1450122-A/15/UN-BSA	14/04/2015	0,70	OK	2,00	OK	6,60	OK	0,80	OK
1451569-A/15/UN-BSA	16/04/2015	-	-	2,00	OK	6,28	OK	1,50	OK
1451570-A/15/UN-BSA	16/04/2015	1,19	OK	2,00	OK	6,55	OK	2,30	OK
1451571-A/15/UN-BSA	16/04/2015	0,68	OK	2,00	OK	6,62	OK	1,30	OK
1451572-A/15/UN-BSA	16/04/2015	0,88	OK	2,00	OK	6,91	OK	1,00	OK
1451573-A/15/UN-BSA	16/04/2015	2,50	OK	15,00	OK	6,53	OK	2,30	OK
1451574-A/15/UN-BSA	16/04/2015	0,75	OK	2,00	OK	6,57	OK	2,30	OK
1452992-A/15/UN-BSA	23/04/2015	0,73	OK	2,00	OK	6,74	OK	1,50	OK
1452996-A/15/UN-BSA	23/04/2015	1,64	OK	15,00	OK	6,62	OK	2,00	OK
1452997-A/15/UN-BSA	23/04/2015	1,40	OK	15,00	OK	6,61	OK	1,70	OK
1453000-A/15/UN-BSA	23/04/2015	0,56	OK	2,00	OK	6,38	OK	2,50	OK
1453002-A/15/UN-BSA	23/04/2015	1,07	OK	2,00	OK	6,64	OK	2,00	OK
1453006-A/15/UN-BSA	23/04/2015	1,25	OK	2,00	OK	6,66	OK	1,50	OK
1454705-A/15/UN-BSA	23/04/2015	0,18	OK	2,00	OK	6,32	OK	1,00	OK
1454704-A/15/UN-BSA	28/04/2015	1,18	OK	2,00	OK	6,60	OK	1,00	OK

Continuação do Quadro 10

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez		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
1454706-A/15/UN-BSA	28/04/2015	0,44	OK	2,00	OK	6,62	OK	2,50	OK
1454707-A/15/UN-BSA	28/04/2015	1,41	OK	2,00	OK	6,73	OK	1,30	OK
1454709-A/15/UN-BSA	28/04/2015	0,57	OK	2,00	OK	6,45	OK	1,80	OK
1454710-A/15/UN-BSA	28/04/2015	0,46	OK	2,00	OK	6,45	OK	1,80	OK
1455076-A/15/UN-BSA	29/04/2015	0,94	OK	2,00	OK	6,69	OK	1,70	OK
1455077-A/15/UN-BSA	29/04/2015	1,01	OK	2,00	OK	6,94	OK	1,30	OK
1455078-A/15/UN-BSA	29/04/2015	0,60	OK	2,00	OK	6,45	OK	0,70	OK
1455079-A/15/UN-BSA	29/04/2015	0,45	OK	2,00	OK	6,46	OK	1,50	OK
1455080-A/15/UN-BSA	29/04/2015	1,03	OK	2,00	OK	6,66	OK	2,00	OK
1455581-A/15/UN-BSA	30/04/2015	0,80	OK	2,00	OK	6,66	OK	1,50	OK
1455582-A/15/UN-BSA	30/04/2015	1,16	OK	2,00	OK	6,74	OK	1,00	OK
1455583-A/15/UN-BSA	30/04/2015	0,39	OK	2,00	OK	6,55	OK	2,50	OK
1455584-A/15/UN-BSA	30/04/2015	0,53	OK	2,00	OK	6,80	OK	1,30	OK
1455585-A/15/UN-BSA	30/04/2015	0,35	OK	2,00	OK	6,56	OK	2,50	OK
1455586-A/15/UN-BSA	30/04/2015	0,46	OK	2,00	OK	6,80	OK	1,30	OK
1455587-A/15/UN-BSA	30/04/2015	0,52	OK	2,00	OK	6,45	OK	2,00	OK
1456780-A/15/UN-BSA	05/05/2015	0,22	OK	2,00	OK	6,91	OK	1,00	OK
1456781-A/15/UN-BSA	05/05/2015	0,32	OK	2,00	OK	6,61	OK	2,50	OK
1456782-A/15/UN-BSA	05/05/2015	0,38	OK	2,00	OK	6,79	OK	1,00	OK
1456783-A/15/UN-BSA	05/05/2015	0,41	OK	2,00	OK	6,61	OK	2,50	OK
1456784-A/15/UN-BSA	05/05/2015	0,70	OK	2,00	OK	6,83	OK	1,30	OK
1456785-A/15/UN-BSA	05/05/2015	1,23	OK	5,00	OK	6,62	OK	1,00	OK
1456786-A/15/UN-BSA	05/05/2015	-	-	2,00	OK	6,86	OK	1,00	OK
1457909-A/15/UN-BSA	07/05/2015	0,65	OK	2,00	OK	6,62	OK	1,50	OK
1457910-A/15/UN-BSA	07/05/2015	0,27	OK	2,00	OK	6,31	OK	1,00	OK
1457912-A/15/UN-BSA	07/05/2015	0,94	OK	2,00	OK	6,70	OK	1,70	OK
1457914-A/15/UN-BSA	07/05/2015	0,60	OK	2,00	OK	6,69	OK	1,70	OK
1457915-A/15/UN-BSA	07/05/2015	0,84	OK	2,00	OK	6,54	OK	2,00	OK
1457917-A/15/UN-BSA	07/05/2015	1,21	OK	5,00	OK	6,70	OK	1,00	OK
1457920-A/15/UN-BSA	07/05/2015	0,58	OK	2,00	OK	6,80	OK	1,50	OK
1459203-A/15/UN-BSA	12/05/2015	1,18	OK	2,00	OK	6,67	OK	2,00	OK
1459204-A/15/UN-BSA	12/05/2015	0,66	OK	2,00	OK	6,91	OK	1,30	OK
1459205-A/15/UN-BSA	12/05/2015	0,74	OK	2,00	OK	6,71	OK	2,00	OK
1459206-A/15/UN-BSA	12/05/2015	0,64	OK	2,00	OK	6,54	OK	1,80	OK

Contuação do Quadro 10

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez		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
1459207-A/15/UN-BSA	12/05/2015	0,54	OK	2,00	OK	6,93	OK	1,50	OK
1459208-A/15/UN-BSA	12/05/2015	0,29	OK	2,00	OK	6,71	OK	2,50	OK
1460731-A/15/UN-BSA	14/05/2015	0,27	OK	2,00	OK	6,78	OK	1,50	OK
1460733-A/15/UN-BSA	14/05/2015	0,45	OK	2,00	OK	7,06	OK	1,50	OK
1460735-A/15/UN-BSA	14/05/2015	0,71	OK	2,00	OK	6,86	OK	1,70	OK
1460736-A/15/UN-BSA	14/05/2015	0,3	OK	2,00	OK	6,52	OK	2,00	OK
1460738-A/15/UN-BSA	14/05/2015	0,22	OK	2,00	OK	6,71	OK	1,50	OK
1460740-A/15/UN-BSA	14/05/2015	0,8	OK	2,00	OK	6,69	OK	1,50	OK
1462122-A/15/UN-BSA	19/05/2015	0,63	OK	2,00	OK	7,04	OK	3,30	OK
1462124-A/15/UN-BSA	19/05/2015	0,73	OK	2,00	OK	6,94	OK	1,60	OK
1462125-A/15/UN-BSA	19/05/2015	0,55	OK	2,00	OK	6,98	OK	3,30	OK
1462161-A/15/UN-BSA	19/05/2015	0,31	OK	2,00	OK	6,98	OK	2,00	OK
1463380-A/15/UN-BSA	21/05/2015	0,42	OK	ND	OK	6,67	OK	2,50	OK
1462127-A/15/UN-BSA	21/05/2015	0,31	OK	ND	OK	6,63	OK	2,50	OK
1463382-A/15/UN-BSA	21/05/2015	0,34	OK	ND	OK	6,87	OK	1,50	OK
1463386-A/15/UN-BSA	21/05/2015	1,07	OK	-	-	6,70	OK	1,70	OK
1463389-A/15/UN-BSA	21/05/2015	0,37	OK	ND	OK	6,86	OK	1,30	OK
1463390-A/15/UN-BSA	21/05/2015	0,97	OK	2,00	OK	6,70	OK	1,70	OK
1463392-A/15/UN-BSA	21/05/2015	0,35	OK	ND	OK	6,87	OK	1,30	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 Sede do Município de Barbalha pela CAGECE, no período de dezembro/2014 a maio/2015, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Cor Aparente			Turbidez			Cloro Residual			pH		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
Dez/14	49	0	0,0	46	0	0,0	49	0	0,0	49	0	0
Jan/15	55	2	3,6	56	0	0,0	56	0	0,0	56	0	0
Fev/15	22	0	0,0	22	0	0,0	22	0	0,0	22	0	0
Mar/15	49	0	0,0	16	0	0,0	50	1	2,0	50	0	0
Abr/15	43	0	0,0	40	0	0,0	43	0	0,0	43	0	0
Mai/15	36	0	0,0	36	0	0,0	37	0	0,0	37	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

NTA – número total de amostras no mês .

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

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

Quadro 12 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Barbalha no dia 16/06/15 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEK.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	1474158-A/15	0,21	OK	2,50	OK	6,80	OK	9,75	OK	1,25	OK	0,01	OK	0,11	OK	0,19	OK
	2	1474164-A/15	0,07	OK	2,50	OK	6,51	OK	29,35	OK	1,00	OK	ND	OK	7,93	OK	0,17	OK
	3	1474167-A/15	0,12	OK	2,50	OK	6,69	OK	34,87	OK	1,50	OK	0,01	OK	3,30	OK	0,11	OK
	4	1474175-A/15	0,14	OK	2,50	OK	6,41	OK	26,73	OK	1,00	OK	0,05	OK	6,53	OK	0,10	OK
	5	1474182-A/15	0,50	OK	2,50	OK	6,94	OK	19,80	OK	0,80	OK	ND	OK	2,01	OK	0,15	OK
	7	1474194-A/15	0,08	OK	2,50	OK	6,73	OK	25,33	OK	1,00	OK	0,04	OK	2,90	OK	0,15	OK
	NUTEK	1	QA-0484/15	<1,0*	OK	<1,0*	OK	-	-	-	-	1,1	OK	<0,05*	OK	-	-	-
2		QA-0485/15	<1,0*	OK	<1,0*	OK	-	-	-	-	0,8	OK	<0,05*	OK	-	-	-	-
3		QA-0486/15	<1,0*	OK	<1,0*	OK	-	-	-	-	0,8	OK	<0,05*	OK	-	-	-	-
4		QA-0487/15	<1,0*	OK	<1,0*	OK	-	-	-	-	0,8	OK	<0,05*	OK	-	-	-	-
5		QA-0488/15	<1,0*	OK	<1,0*	OK	-	-	-	-	0,6	OK	<0,05*	OK	-	-	-	-
7		QA-0490/15	<1,0*	OK	<1,0*	OK	-	-	-	-	0,8	OK	<0,05*	OK	-	-	-	-

Nota: (*) refere a valores encontrados abaixo do limite de detecção (LD) do método de ensaio.

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes.

Quadro 13 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Barbalha pela CAGECE, no período de dezembro/2014 a maio/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 (%)
Dez/14	49	0	0,0	49	0	0,0
Jan/15	56	0	0,0	56	0	0,0
Fev/15	22	0	0,0	22	0	0,0
Mar/15	50	0	0,0	50	0	0,0
Abr/15	43	0	0,0	43	0	0,0
Mai/15	37	0	0,0	37	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 14 - Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Barbalha no dia 16/06/15 e Índices de Não-Conformidade, segundo registros da Campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
			Resultado	P-2914/11	Resultado	P-2914/11
CAGECE	1	1474158-A/15	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	1474164-A/15	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1474167-A/15	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1474175-A/15	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	1474182-A/15	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	7	1474194-A/15	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA-0484/15	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	QA-0485/15	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	QA-0486/15	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	QA-0487/15	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	QA-0488/15	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	7	QA-0490/15	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Quadro 15 - Distribuição do número de amostras (Bacteriológicas e Cloro Residual Livre) coletadas pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Barbalha, no período de dezembro/2014 a maio/2015.

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	
Dez/14	10	15	24	0	49
Jan/15	10	18	20	8	56
Fev/15	0	0	10	12	22
Mar/15	14	12	12	12	50
Abr/15	7	6	13	17	43
Mai/15	14	12	11	0	37

Fonte: Laboratório Regional – UN-BSA.

Quadro 16 - Índice de hidrometração ativa da Sede do Município de Barbalha.

Mês/Ano	Nº de ligações (unid)		Nº de hidrômetros (unid)		Índice de hidrometração (%)	
	Nominal	Ativa	Nominal	Ativa	Nominal	Ativa
Abril/2015	-	10.866	-	10.899	-	99,69

Fonte: RECOP/CAGECE.

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes.

Quadro 17 - População ativa no Município de Barbalha.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)	População ativa de esgoto (hab.)
Dezembro/2014	34.366	3.894

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

ANEXO IV – GRÁFICOS

Gráfico 1 - Monitoramento da pressão com a instalação às 11:00 horas do dia 15/06/2015 e retirada às 11:00 horas do dia 16/06/2015, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Rua T12, nº 62 - Vila Santo Antônio.

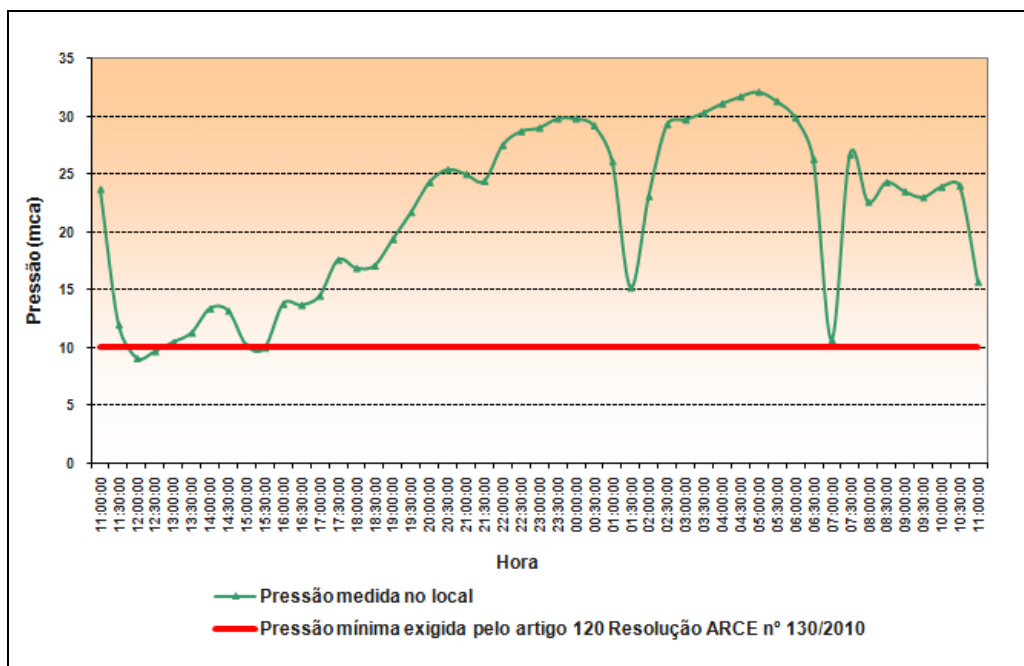


Gráfico 2 - Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede de Barbalha, no período de dezembro/2014 a maio/2015 conforme Portaria MS 2.914/11, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

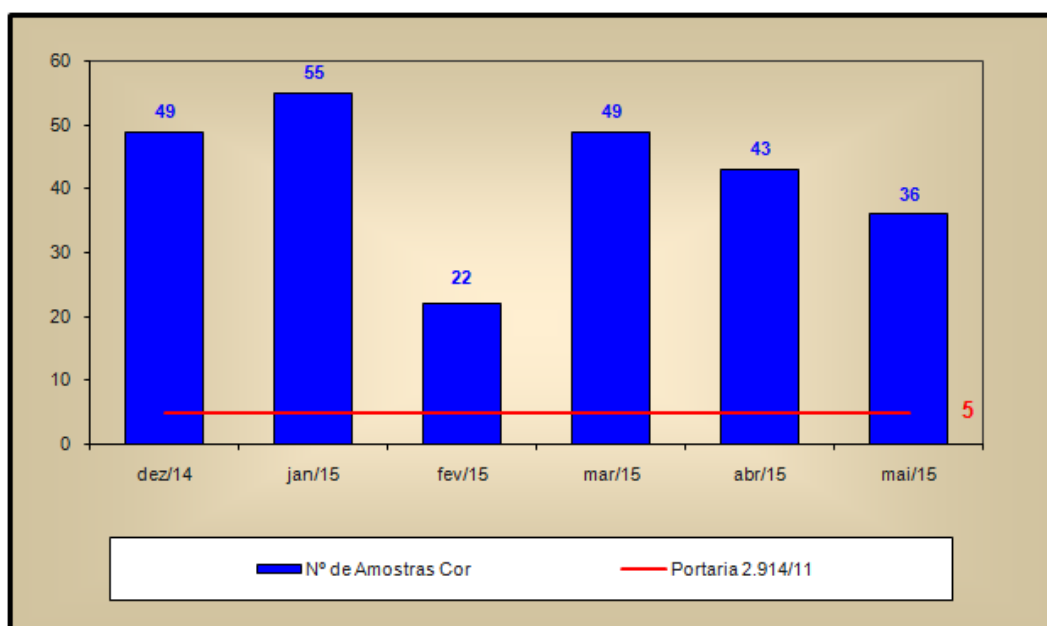


Gráfico 3 - Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizada pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede de Barbalha, no período de dezembro/2014 a maio/2015 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

