

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/0011/2016
(PCSB/CSB/0049/2016)**

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

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE

Junho/2016

ÍNDICE

1.IDENTIFICAÇÃO.....	4
2.CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO.....	4
3.OBJETIVO.....	5
4.METODOLOGIA.....	5
4.1Cronograma de Trabalho.....	5
4.2Áreas e Segmentos Auditados.....	6
5. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS EXISTENTES.....	7
5.1 Recursos Humanos e Instalações.....	7
5.2 Unidades Operacionais.....	7
5.2.1 Sistema de Abastecimento de Água.....	7
5.2.2 Sistema de Esgotamento Sanitário.....	8
6.CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES.....	8
7.EQUIPE TÉCNICA.....	16
8.APOIO TÉCNICO À ARCE.....	16
9.RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.....	16
ANEXOS.....	18

GLOSSÁRIO

AAB	Adutora de Água Bruta
AAT	Adutora de Água Tratada
EEAT	Estação Elevatória de Água Tratada
EECS	Estação Elevatória de Captação Superficial
EEE	Estação elevatória de Esgoto
ETA	Estação de Tratamento de Água
ETE	Estação de Tratamento de Esgoto
GECOQ	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
LE	Lagoa de Estabilização
PT	Poço Tubular
PV	Poço de Visita
QC	Quadro de Comando
RAP	Reservatório Apoiado
RASO	Relatório de Análise da Situação Operacional
RDA	Rede de Distribuição de Água
RCE	Rede Coletora de Esgoto
RECOP	Relatório de Controle Operacional
REL	Reservatório Elevado
SAA	Sistema de Abastecimento de Água
SES	Sistema de Esgotamento Sanitário
UN - BME	Unidade de Negócio da Bacia Metropolitana
VMP	Valor 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-CE.

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 Bacia Metropolitana (UN-BME). End.: Av. Carneiro de Mendonça, s/n – Jockey Clube. Fortaleza-CE Telefone: (85) 3101-5615 Contato: Sr. Hamilton Claudino Sales (gerente).	Localidade: Eusébio-CE End.: Av. Eusébio de Queiroz, s/n (Mercado Central) – Centro. CEP: 61.760-000 Telefone: (85) 3101-1957 Contato: Sr. Raimundo Nonato (gestor de núcleo).
Comunicação à Empresa: OF/CSB/0389/2016, 18 de abril de 2016	
Data da Inspeção: 23 a 25 de maio de 2016.	
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, nº 130/2010, nº 147/2010, nº 152/2011 e nº 206/2016; 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 pelo Sr. Aleksandro Viana Freitas (Técnico Químico I da UN-BME), que se encarregou de explicar a operação e a função de cada unidade operacional e equipamento.

4.1 Cronograma de Trabalho

Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário			
PERÍODO	Segunda-Feira 23/05/2016	Terça-Feira 24/05/2016	Quarta-Feira 25/05/2016
Manhã	Instalação do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição. Inspeção na adutora e rede de distribuição.	Inspeção na rede coletora e elevatórias de esgoto.	Retirada do equipamento de medição contínua de pressão da rede de distribuição.
Tarde	Entrevista e coleta de informações junto ao gerente da área comercial e inspeção no escritório local. Medição pontual de pressão na rede de distribuição.	-	-

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 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 / Almoxarifado	- Instalações físicas do escritório e almoxarifado
	• 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

5. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS EXISTENTES

5.1 Recursos Humanos e Instalações

O sistema dispõe de 1 (uma) loja, localizada no Mercado Central, com função de atendimento aos usuários.

ITEM	FUNÇÕES/TIPO	QUANTIDADE
Pessoal	Gestor do Núcleo	1
	Aux. Atendimento	2
	Operador de RDA	3
	Operador de Esgoto	5
Veículo	Motocicleta	1

5.2 Unidades Operacionais

5.2.1 Sistema de Abastecimento de Água

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DI- ÂMETRO/ CAPA- CIDADE	DESCRIÇÃO
Aduтора	AAT-01	4.302 m/ 500 mm/F°F°	Linha de adução entre o Ponto A e o Ponto B.
		1.584 m/ 450 mm/ F°F°	Linha de adução entre o Ponto B e o Ponto C.
		3.040 m/ 350 mm/ F°F°	Linha de adução entre o Ponto C e o Med. Eletromagnético.
		9.999 m/ 150 mm/ PVC	Linha de adução entre o Med. Eletromagnético e a RDA Ibiza.
	AAT-02	999 m/ 300 mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o Med. Woltmann e o RAP-01.
Rede de distribuição	-	185.136 m	13.302 ligações ativas (10/2015).

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

5.2.2 Sistema de Esgotamento Sanitário

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Elevatórias	EEE-02	1 Bomba	Gradeamento, poço de sucção e grupo gerador de energia.
	EEE-03	2 Bombas	Gradeamento, poço de sucção e grupo gerador de energia.
	EEE-07	1 Bomba	Gradeamento, poço de sucção e grupo gerador de energia.
	EEE-08	2 Bombas	Gradeamento, caixa de areia, poço de sucção e grupo gerador de energia.
	EEE-09	2 Bombas	Gradeamento, poço de sucção e grupo gerador de energia.
	EEE-10	2 Bombas	Gradeamento, poço de sucção e grupo gerador de energia.

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 Eusébio.

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

1. As elevatórias de esgoto EEE-02 e EEE-07 estão funcionando sem bomba reserva (Foto 01 e Foto 02; Anexo II – item 5);
2. A elevatória de esgoto EEE-10 não é dotada de grupo gerador de energia elétrica ou ponto para ligação emergencial (Anexo II – item 6);
3. Não existem leitos de secagem nas elevatórias de esgoto EEE-02, EEE-03, EEE-07 e EEE-08 (Ibisa) (Anexo II – item 11);
4. Não existe extintor de incêndio na Loja de Atendimento (Anexo II – item 2).



Foto 01 - EEE-02 sem bomba reserva.



Foto 02 - EEE-07 sem bomba reserva.

Não conformidade NC1 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.06**: Não cumprir as normas técnicas e os procedimentos estabelecidos para a implantação das instalações dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

Enquadramento legal: Artigos 2º, 125, 128 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 os procedimentos estabelecidos para a implantação das instalações dos 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

1. Não existe extintor de incêndio no almoxarifado de Eusébio (Anexo II – item 1);
2. O ar condicionado da Loja de Atendimento apresenta vazamento de água (Anexo II – item 3);
3. As elevatórias de esgoto EEE-07 e EEE-08 não estão identificadas (Foto 03 e Foto 04; Anexo II – item 8);
4. As lâmpadas da elevatória de esgoto EEE-10 não estão acendendo (Foto 05; Anexo II – item 10);
5. Ocorria extravasamento de esgoto na Travessa Francisca Castro dos Santos (Foto 06; Anexo II – item 13);

6. A fechadura da porta da casa de abrigo do grupo gerador de energia elétrica da elevatória de esgoto EEE-10 está danificada (Foto 07; Anexo II – Item 9);
7. O grupo gerador de energia elétrica da elevatória de esgoto EEE-09 está sem óleo diesel para funcionamento (Foto 08; Anexo II – item 7);
8. Os grupos geradores de energia elétrica das elevatórias de esgoto EEE-02, EEE-03, EEE-09 e EEE-10 estão sem óleo diesel para o funcionamento (Foto 08);
9. A elevatória de esgoto de esgoto EEE-10 está com conjunto moto-bomba 1 parado (Foto 09);
10. As elevatórias de esgoto EEE-02, EEE-03 e EEE-09 não estão identificadas (Foto 10, 11 e Foto 12);
11. Os poços de sucção das elevatórias de esgoto EEE-03, EEE-07 e EEE-10 não são dotados de tampas (Foto 13).



Foto 03 - EEE-07: ausência de identificação.



Foto 04 - EEE-08: ausência de identificação.



Foto 05 - EEE-10: lâmpadas sem acender.



Foto 06 - Extravasamento de esgoto na Travessa Francisca Castro dos Santos.



Foto 07 - EEE-10: fechadura da porta da casa do grupo gerador de energia elétrica danificada.



Foto 08 - EEE-02, EEE-03, EEE-07 e EEE-09: grupo gerador de energia elétrica sem óleo diesel.



Foto 09 - EEE-10: 1 (uma) bomba parada.



Foto 10 - EEE-02: ausência de identificação.



Foto 11 - EEE-03: ausência de identificação.



Foto 12 - EEE-09: ausência de identificação.



Foto 13 - EEE-03, EEE-07 e EEE-10: poços de sucção sem tampas adequadas.

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 130 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.

* As não conformidades descritas nos itens 8 e 9 Constatação C2 estão sendo acompanhadas pelo Processo PCSB/CSB/031/2014, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/0022/2014;

* As não conformidades descritas nos itens 10 e 11 estão sendo acompanhadas pelo Processo PCSB/CSB/032/2014, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/0023/2014.

CONSTATAÇÃO C3

- Das 10 (dez) ordens de serviços selecionadas aleatoriamente na loja de atendimento de Eusébio, 7 (sete) foram executadas fora do prazo, a saber: nº 22767246, nº 22695386, nº 22273534, nº 22280485, nº 21927485, nº 22741405 e

nº 22497660 (Anexo II – item 4);

- Analisando-se o “Relatório Consolidado – serviços atendidos dentro e fora do prazo” para os meses de jan/16, fev/16 e mar/16, foram executados fora do prazo, respectivamente, 16,89%, 16,23% e 14,31% dos serviços (Anexo II – item 4).

Não conformidade NC3 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.08**: Não cumprir prazos para atendimento - Não cumprir os prazos estabelecidos para execução de serviços, deixar de estipular prazos ou deixar a fixação de seu termo inicial a exclusivo critério do prestador de serviços

Enquadramento legal: 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 a execução de serviços, não estipular prazos ou a fixação de seu termo inicial ao seu exclusivo critério, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C3.

Prazo para atendimento: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C4

Os resultados dos laudos bacteriológicos produzidos pelo laboratório Regional da UN-BME, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Eusébio, no período de novembro/2015 a abril/2016, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 12 ; Quadro 5).

- Coliformes totais: o mês de abr/16 apresentou 8,3% dos resultados não conformes

Quadro 6 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Eusébio pela CAGECE, no período de novembro/2015 a abril/2016, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual. Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
11/15	48	0	0	10	0	0,0	48	0	0,0
12/15	48	0	0	10	0	0,0	48	0	0,0
01/16	48	0	0	10	0	0,0	48	0	0,0
02/16	48	0	0	10	0	0,0	48	0	0,0
03/16	43	0	0	10	0	0,0	43	0	0,0
04/16	48	0	0	10	0	0,0	48	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BME.

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).

Os resultados dos laudos físico-químicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Eusébio em 17/05/2016 segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram, as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 12).

- Turbidez: das 8 amostras analisadas pela CAGECE, 1 apresentou não conformidade;
- Cor Aparente: das 8 amostras analisadas pela CAGECE, 1 apresentou não conformidade;
- PH: das 8 amostras analisadas pela CAGECE, 7 amostras apresentaram não conformidade nas análises da CAGECE;
- Ferro Total: das 8 amostras analisadas pelo NUTEC, 1 apresentou não conformidade.

Quadro 7 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição

do SAA da Sede do Município de Eusébio no dia 17/05/2016 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Total (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11
CAGECE	1	131-A 16	0,47	OK	2,50	OK	7,78	OK	104,67	OK	1,00	OK	0,03	OK	0,81	OK	0,73	OK
	2	137-A 16	0,47	OK	2,50	OK	7,72	NOK	103,30	OK	1,00	NOK	0,02	OK	0,82	OK	0,73	OK
	3	140-A 16	0,57	OK	5,00	OK	7,69	NOK	103,93	OK	1,50	NOK	0,02	OK	0,82	OK	0,70	OK
	5	142-A 16	10,99	NOK	45,00	NOK	7,73	NOK	104,58	OK	1,00	NOK	0,33	OK	0,82	OK	0,71	OK
	4	145-A 16	0,44	OK	2,50	OK	7,67	NOK	104,68	OK	1,00	NOK	0,10	OK	0,83	OK	0,73	OK
	6	151-A 16	0,47	OK	2,50	OK	7,73	NOK	103,33	OK	1,50	NOK	0,03	OK	0,82	OK	0,70	OK
	7	148-A 16	0,47	OK	2,50	OK	7,87	NOK	107,13	OK	1,50	NOK	0,04	OK	0,82	OK	0,71	OK
	8	153-A 16	0,35	OK	2,50	OK	7,69	NOK	104,73	OK	0,50	NOK	0,02	OK	0,83	OK	0,71	OK
NUTEC	1	698 16	ND	OK	ND	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	2	699 16	ND	OK	ND	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	700 16	ND	OK	ND	OK	-	-	-	-	1,20	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	4	701 16	5,00	OK	3,00	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,50	NOK	-	-	-	-
	5	702 16	1,20	OK	ND	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	6	703 16	ND	OK	ND	OK	-	-	-	-	0,8	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	7	704 16	ND	OK	ND	OK	-	-	-	-	1,3	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	8	705 16	ND	OK	ND	OK	-	-	-	-	0,3	OK	0,05	OK	-	-	-	-

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

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

(-) Dados não disponíveis ou inexistentes.

Não conformidade NC4 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **06.01**: Fornecer água fora dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação.

Enquadramento legal: Artigos 3º e 6º da Resolução 122/2009 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D4 – A CAGECE deve fornecer água dentro dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C4.

Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.

7. 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

8. APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Camila Cassundé Sampaio

9. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação

Matrícula: 127-1-8

Fortaleza – CE, 01 de julho de 2016.

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 23/05/2016.

Nº do Ponto	Local de Medição	Hora da Medição	Pressão Dinâmica Medida (m.c.a.)
1	Rua das Flores, s/n	10:07	19,3
2	Rua Guarajá, nº 31	10:21	25,7
3	Rua Benjamim Moura, nº 405	10:43	7,2
4	Av. Eusébio de Queiroz, nº 30	10:54	12,6
5	Rua Bismarck de Sá, nº 56	11:17	19,7
6	Rua Andorinha, nº 240	11:40	32,4
7	Rua Ezequiel Campina, nº 908	11:58	29,9
8	Av. Eusébio de Queiroz (Mercado Municipal)	13:26	21,3
9	Rua da Paz, s/n	13:34	22,2

Quadro 2 – Índices de cobertura e atendimento de água da Sede do Município de Eusébio.

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Out/15	65,02	91,46
Nov/15	65,45	91,68
Dez/15	65,62	91,79
Jan/16	65,71	91,87
Fev/16	65,80	91,94
Mar/16	65,66	92,04

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 3 – Índices de cobertura e atendimento de esgoto da Sede do Município de Eusébio.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Esgoto(%)	Índice de Cobertura de Esgoto (%)
2010	6,73	12,52
2011	6,68	12,24
2012	7,22	13,52
2013	6,94	13,36
2014	7,51	12,83
2015	8,21	13,01
2016	8,06	12,86

Quadro 4 – População ativa da Sede do Município de Eusébio.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dezembro/2015	35.342

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 5 – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Eusébio.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1570153-A/15/UN-BME	03/11/2015	0,55	OK	5,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1570154-A/15/UN-BME	03/11/2015	0,77	OK	5,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1570155-A/15/UN-BME	03/11/2015	0,58	OK	5,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1570156-A/15/UN-BME	03/11/2015	0,35	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1570157-A/15/UN-BME	03/11/2015	0,37	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1572646-A/15/UN-BME	04/11/2015	0,38	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1572649-A/15/UN-BME	04/11/2015	0,35	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1572650-A/15/UN-BME	04/11/2015	0,59	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1572652-A/15/UN-BME	04/11/2015	0,41	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1576979-A/15/UN-BME	09/11/2015	0,37	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1576980-A/15/UN-BME	09/11/2015	0,41	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1576981-A/15/UN-BME	09/11/2015	0,53	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1576982-A/15/UN-BME	09/11/2015	0,34	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1576993-A/15/UN-BME	10/11/2015	0,38	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1576994-A/15/UN-BME	10/11/2015	0,64	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1576995-A/15/UN-BME	10/11/2015	0,34	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1576996-A/15/UN-BME	10/11/2015	1,07	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1576997-A/15/UN-BME	10/11/2015	0,67	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1576998-A/15/UN-BME	13/11/2015	0,37	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1576999-A/15/UN-BME	13/11/2015	0,39	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1577000-A/15/UN-BME	13/11/2015	0,82	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1577001-A/15/UN-BME	13/11/2015	0,46	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1577002-A/15/UN-BME	13/11/2015	0,48	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1580753-A/15/UN-BME	16/11/2015	0,35	OK	5,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1580754-A/15/UN-BME	16/11/2015	0,35	OK	5,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1580755-A/15/UN-BME	16/11/2015	0,34	OK	5,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1580756-A/15/UN-BME	16/11/2015	0,37	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1580757-A/15/UN-BME	16/11/2015	0,37	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1580758-A/15/UN-BME	17/11/2015	1,43	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1580759-A/15/UN-BME	17/11/2015	1,12	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1580760-A/15/UN-BME	17/11/2015	0,53	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1580762-A/15/UN-BME	17/11/2015	0,51	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1580764-A/15/UN-BME	17/11/2015	0,45	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1580766-A/15/UN-BME	19/11/2015	0,29	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1580768-A/15/UN-BME	19/11/2015	0,27	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1580770-A/15/UN-BME	19/11/2015	0,25	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1580773-A/15/UN-BME	19/11/2015	0,38	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1580775-A/15/UN-BME	19/11/2015	1,05	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1582061-A/15/UN-BME	23/11/2015	0,60	OK	5,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1582063-A/15/UN-BME	23/11/2015	0,50	OK	5,00	OK	1,00	OK

Continuação – Quadro 5.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1582064-A/15/UN-BME	23/11/2015	0,57	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1582066-A/15/UN-BME	23/11/2015	0,65	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1582068-A/15/UN-BME	23/11/2015	0,79	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1583361-A/15/UN-BME	26/11/2015	0,56	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1583362-A/15/UN-BME	26/11/2015	0,45	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1583363-A/15/UN-BME	26/11/2015	0,45	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1583366-A/15/UN-BME	26/11/2015	0,44	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1583377-A/15/UN-BME	26/11/2015	0,44	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590626-A/15/UN-BME	01/12/2015	0,35	OK	5,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590630-A/15/UN-BME	01/12/2015	0,63	OK	5,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590633-A/15/UN-BME	01/12/2015	0,29	OK	5,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590635-A/15/UN-BME	01/12/2015	0,55	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590636-A/15/UN-BME	01/12/2015	0,54	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590639-A/15/UN-BME	02/12/2015	0,48	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590642-A/15/UN-BME	02/12/2015	0,88	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590643-A/15/UN-BME	02/12/2015	0,38	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590644-A/15/UN-BME	02/12/2015	0,35	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590645-A/15/UN-BME	02/12/2015	0,39	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590646-A/15/UN-BME	07/12/2015	0,75	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590647-A/15/UN-BME	07/12/2015	0,78	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590648-A/15/UN-BME	07/12/2015	0,70	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590649-A/15/UN-BME	07/12/2015	0,75	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590650-A/15/UN-BME	07/12/2015	0,72	OK	15,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590654-A/15/UN-BME	10/12/2015	0,54	OK	5,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590656-A/15/UN-BME	10/12/2015	0,61	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590657-A/15/UN-BME	10/12/2015	0,75	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590659-A/15/UN-BME	10/12/2015	0,59	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1590670-A/15/UN-BME	10/12/2015	0,73	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1593674-A/15/UN-BME	14/12/2015	0,47	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1593675-A/15/UN-BME	14/12/2015	0,40	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1593676-A/15/UN-BME	14/12/2015	0,42	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1593677-A/15/UN-BME	14/12/2015	0,52	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1593678-A/15/UN-BME	14/12/2015	0,80	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1593680-A/15/UN-BME	17/12/2015	1,34	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1593723-A/15/UN-BME	17/12/2015	0,93	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1593724-A/15/UN-BME	17/12/2015	1,16	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1593725-A/15/UN-BME	17/12/2015	1,48	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1593726-A/15/UN-BME	17/12/2015	1,03	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1596668-A/15/UN-BME	21/12/2015	0,82	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1596670-A/15/UN-BME	21/12/2015	0,46	OK	5,00	OK	1,50	OK

Continuação – Quadro 5.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1596672-A/15/UN-BME	21/12/2015	0,79	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1596676-A/15/UN-BME	21/12/2015	0,37	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1596678-A/15/UN-BME	21/12/2015	1,22	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1596684-A/15/UN-BME	22/12/2015	0,53	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1596689-A/15/UN-BME	22/12/2015	0,59	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1596693-A/15/UN-BME	22/12/2015	0,56	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1596698-A/15/UN-BME	22/12/2015	0,50	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1598573-A/15/UN-BME	28/12/2015	0,44	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1598574-A/15/UN-BME	28/12/2015	0,47	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1598575-A/15/UN-BME	28/12/2015	0,65	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1598576-A/15/UN-BME	28/12/2015	0,67	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1598577-A/15/UN-BME	28/12/2015	0,68	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1598578-A/15/UN-BME	29/12/2015	0,36	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1598579-A/15/UN-BME	29/12/2015	0,36	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1598580-A/15/UN-BME	29/12/2015	0,78	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1598581-A/15/UN-BME	29/12/2015	0,91	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1603353-A/16/UN-BME	04/01/2016	0,65	OK	5,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1603354-A/16/UN-BME	04/01/2016	0,51	OK	5,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1603355-A/16/UN-BME	04/01/2016	0,45	OK	5,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1603356-A/16/UN-BME	04/01/2016	0,39	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1603357-A/16/UN-BME	04/01/2016	0,54	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1603358-A/16/UN-BME	06/01/2016	1,06	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1603359-A/16/UN-BME	06/01/2016	0,55	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1603360-A/16/UN-BME	06/01/2016	1,34	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1603361-A/16/UN-BME	06/01/2016	0,83	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1603362-A/16/UN-BME	06/01/2016	1,12	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1603363-A/16/UN-BME	07/01/2016	0,85	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1603364-A/16/UN-BME	07/01/2016	0,52	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1603365-A/16/UN-BME	07/01/2016	0,80	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1603373-A/16/UN-BME	07/01/2016	0,69	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1603374-A/16/UN-BME	07/01/2016	0,89	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1607369-A/16/UN-BME	11/01/2016	0,48	OK	5,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1607371-A/16/UN-BME	11/01/2016	0,41	OK	5,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1607372-A/16/UN-BME	11/01/2016	0,49	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1607374-A/16/UN-BME	11/01/2016	0,52	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1607376-A/16/UN-BME	14/01/2016	0,34	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1607378-A/16/UN-BME	14/01/2016	0,41	OK	-	-	1,00	OK

Continuação – Quadro 5.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1607379-A/16/UN-BME	14/01/2016	0,41	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1607381-A/16/UN-BME	14/01/2016	0,98	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1607383-A/16/UN-BME	14/01/2016	0,40	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1611030-A/16/UN-BME	18/01/2016	0,39	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1611032-A/16/UN-BME	18/01/2016	0,55	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1611034-A/16/UN-BME	18/01/2016	0,38	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1611035-A/16/UN-BME	18/01/2016	0,39	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1611037-A/16/UN-BME	18/01/2016	0,34	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1611038-A/16/UN-BME	20/01/2016	0,46	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1611040-A/16/UN-BME	20/01/2016	0,39	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1611042-A/16/UN-BME	20/01/2016	0,43	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1611044-A/16/UN-BME	20/01/2016	0,45	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1611046-A/16/UN-BME	20/01/2016	0,74	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1611047-A/16/UN-BME	22/01/2016	0,40	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1611053-A/16/UN-BME	22/01/2016	0,40	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1611055-A/16/UN-BME	22/01/2016	0,34	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1611057-A/16/UN-BME	22/01/2016	0,34	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1611058-A/16/UN-BME	22/01/2016	0,35	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1612865-A/16/UN-BME	25/01/2016	0,44	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1612867-A/16/UN-BME	25/01/2016	0,37	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1612868-A/16/UN-BME	25/01/2016	0,43	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1612873-A/16/UN-BME	25/01/2016	0,46	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1612874-A/16/UN-BME	25/01/2016	0,38	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1615977-A/16/UN-BME	28/01/2016	0,42	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1615978-A/16/UN-BME	28/01/2016	0,55	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1616054-A/16/UN-BME	28/01/2016	0,38	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1616075-A/16/UN-BME	28/01/2016	0,39	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1626916-A/16/UN-BME	01/02/2016	0,38	OK	5,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1626917-A/16/UN-BME	01/02/2016	0,34	OK	5,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1626918-A/16/UN-BME	01/02/2016	0,46	OK	5,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1626919-A/16/UN-BME	01/02/2016	0,35	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1626920-A/16/UN-BME	01/02/2016	0,34	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1626921-A/16/UN-BME	03/02/2016	0,50	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1626922-A/16/UN-BME	03/02/2016	0,35	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1626923-A/16/UN-BME	03/02/2016	0,28	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1626924-A/16/UN-BME	03/02/2016	0,31	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1626925-A/16/UN-BME	03/02/2016	0,48	OK	-	-	1,50	OK

Continuação – Quadro 5.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626926-A/16/UN-BME	04/02/2016	0,34	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626927-A/16/UN-BME	04/02/2016	0,40	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626928-A/16/UN-BME	04/02/2016	0,35	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626929-A/16/UN-BME	04/02/2016	0,41	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626930-A/16/UN-BME	04/02/2016	0,37	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626931-A/16/UN-BME	10/02/2016	0,43	OK	7,50	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626932-A/16/UN-BME	10/02/2016	0,42	OK	7,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626933-A/16/UN-BME	10/02/2016	0,42	OK	7,50	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626934-A/16/UN-BME	10/02/2016	0,41	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626935-A/16/UN-BME	10/02/2016	0,47	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626936-A/16/UN-BME	11/02/2016	0,41	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626937-A/16/UN-BME	11/02/2016	0,40	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626938-A/16/UN-BME	11/02/2016	0,41	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626939-A/16/UN-BME	11/02/2016	0,51	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626940-A/16/UN-BME	16/02/2016	0,37	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626941-A/16/UN-BME	15/02/2016	0,56	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626942-A/16/UN-BME	15/02/2016	0,40	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626943-A/16/UN-BME	15/02/2016	0,36	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626944-A/16/UN-BME	15/02/2016	0,41	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626945-A/16/UN-BME	17/02/2016	0,31	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626946-A/16/UN-BME	17/02/2016	0,33	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626947-A/16/UN-BME	17/02/2016	0,31	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626948-A/16/UN-BME	17/02/2016	0,32	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626949-A/16/UN-BME	17/02/2016	0,33	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626950-A/16/UN-BME	18/02/2016	0,50	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626951-A/16/UN-BME	18/02/2016	0,55	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626952-A/16/UN-BME	18/02/2016	0,80	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626953-A/16/UN-BME	18/02/2016	0,63	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626954-A/16/UN-BME	18/02/2016	0,55	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626955-A/16/UN-BME	25/02/2016	0,37	OK	10,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626956-A/16/UN-BME	25/02/2016	0,46	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626957-A/16/UN-BME	25/02/2016	0,41	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1626958-A/16/UN-BME	25/02/2016	0,39	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1634664-A/16/UN-BME	02/03/2016	0,64	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1634665-A/16/UN-BME	02/03/2016	0,45	OK	10,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1634666-A/16/UN-BME	02/03/2016	0,50	OK	10,00	OK	1,50	OK

Continuação – Quadro 5.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634667-A/16/UN-BME	02/03/2016	0,55	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634668-A/16/UN-BME	02/03/2016	0,44	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634669-A/16/UN-BME	03/03/2016	0,54	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634670-A/16/UN-BME	03/03/2016	0,69	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634671-A/16/UN-BME	03/03/2016	0,62	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634672-A/16/UN-BME	03/03/2016	0,57	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634673-A/16/UN-BME	03/03/2016	0,59	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634674-A/16/UN-BME	07/03/2016	0,74	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634675-A/16/UN-BME	07/03/2016	0,79	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634676-A/16/UN-BME	07/03/2016	0,75	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634677-A/16/UN-BME	07/03/2016	0,79	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634678-A/16/UN-BME	07/03/2016	0,80	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634679-A/16/UN-BME	10/03/2016	0,40	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634680-A/16/UN-BME	10/03/2016	0,46	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634681-A/16/UN-BME	10/03/2016	0,46	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634682-A/16/UN-BME	10/03/2016	0,84	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634683-A/16/UN-BME	10/03/2016	0,54	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634684-A/16/UN-BME	14/03/2016	0,57	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634685-A/16/UN-BME	14/03/2016	0,75	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634686-A/16/UN-BME	14/03/2016	0,87	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1634687-A/16/UN-BME	14/03/2016	0,63	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1636089-A/16/UN-BME	17/03/2016	0,58	OK	10,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1636092-A/16/UN-BME	17/03/2016	0,34	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1636096-A/16/UN-BME	17/03/2016	0,42	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1636099-A/16/UN-BME	17/03/2016	0,39	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1636102-A/16/UN-BME	17/03/2016	0,41	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1637272-A/16/UN-BME	21/03/2016	0,32	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1637293-A/16/UN-BME	21/03/2016	0,28	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1637294-A/16/UN-BME	21/03/2016	0,32	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1637295-A/16/UN-BME	21/03/2016	0,37	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1637296-A/16/UN-BME	21/03/2016	0,31	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1637600-A/16/UN-BME	22/03/2016	0,50	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1637601-A/16/UN-BME	22/03/2016	0,67	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1637602-A/16/UN-BME	22/03/2016	0,48	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1637603-A/16/UN-BME	22/03/2016	0,47	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1637604-A/16/UN-BME	22/03/2016	0,45	OK	15,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1638882-A/16/UN-BME	28/03/2016	0,39	OK	10,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1638883-A/16/UN-BME	28/03/2016	0,41	OK	10,00	OK	1,50	OK

Continuação – Quadro 5.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11	Result.	P-29/14/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1638884-A/16/UN-BME	28/03/2016	0,41	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1638885-A/16/UN-BME	28/03/2016	0,49	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1638886-A/16/UN-BME	28/03/2016	0,42	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1640270-A/16/UN-BME	31/03/2016	0,46	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1640271-A/16/UN-BME	31/03/2016	0,57	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1640272-A/16/UN-BME	31/03/2016	0,31	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1640273-A/16/UN-BME	31/03/2016	0,27	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646879-A/16/UN-BME	04/04/2016	1,26	OK	15,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646880-A/16/UN-BME	04/04/2016	0,87	OK	10,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646881-A/16/UN-BME	04/04/2016	0,80	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646882-A/16/UN-BME	04/04/2016	0,84	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646883-A/16/UN-BME	04/04/2016	0,80	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646884-A/16/UN-BME	05/04/2016	0,73	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646885-A/16/UN-BME	05/04/2016	0,74	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646886-A/16/UN-BME	05/04/2016	0,71	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646887-A/16/UN-BME	05/04/2016	0,78	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646888-A/16/UN-BME	05/04/2016	0,70	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646889-A/16/UN-BME	07/04/2016	0,68	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646890-A/16/UN-BME	07/04/2016	0,77	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646891-A/16/UN-BME	07/04/2016	0,61	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646892-A/16/UN-BME	07/04/2016	0,74	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646893-A/16/UN-BME	07/04/2016	0,78	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646894-A/16/UN-BME	11/04/2016	0,57	OK	10,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646895-A/16/UN-BME	11/04/2016	0,69	OK	10,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646896-A/16/UN-BME	11/04/2016	0,86	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646897-A/16/UN-BME	11/04/2016	0,77	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646898-A/16/UN-BME	12/04/2016	0,69	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646899-A/16/UN-BME	12/04/2016	0,70	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646900-A/16/UN-BME	12/04/2016	0,86	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646901-A/16/UN-BME	12/04/2016	0,97	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646902-A/16/UN-BME	12/04/2016	0,50	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646903-A/16/UN-BME	14/04/2016	0,69	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646904-A/16/UN-BME	14/04/2016	0,50	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1646905-A/16/UN-BME	14/04/2016	0,30	OK	-	-	1,00	OK

Continuação – Quadro 5.

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
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1646906-A/16/UN-BME	14/04/2016	0,20	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1646907-A/16/UN-BME	14/04/2016	0,80	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1646908-A/16/UN-BME	18/04/2016	0,69	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1646909-A/16/UN-BME	18/04/2016	0,80	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1646912-A/16/UN-BME	18/04/2016	0,90	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1646913-A/16/UN-BME	18/04/2016	0,50	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1646915-A/16/UN-BME	18/04/2016	0,40	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1646918-A/16/UN-BME	19/04/2016	0,30	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1646921-A/16/UN-BME	19/04/2016	0,26	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1646925-A/16/UN-BME	19/04/2016	0,90	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1646928-A/16/UN-BME	19/04/2016	0,50	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1646933-A/16/UN-BME	19/04/2016	0,15	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1649167-A/16/UN-BME	25/04/2016	0,64	OK	10,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1649168-A/16/UN-BME	25/04/2016	0,50	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1649169-A/16/UN-BME	25/04/2016	0,56	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1649170-A/16/UN-BME	25/04/2016	0,60	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1649172-A/16/UN-BME	25/04/2016	0,46	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1652885-A/16/UN-BME	28/04/2016	0,52	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1652894-A/16/UN-BME	28/04/2016	0,53	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1652914-A/16/UN-BME	28/04/2016	0,78	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA N°1652915-A/16/UN-BME	28/04/2016	0,58	OK	-	-	1,50	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

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

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

Quadro 6 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Eusébio pela CAGECE, no período de novembro/2015 a abril/2016, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
11/15	48	0	0	10	0	0,0	48	0	0,0
12/15	48	0	0	10	0	0,0	48	0	0,0
01/16	48	0	0	10	0	0,0	48	0	0,0
02/16	48	0	0	10	0	0,0	48	0	0,0
03/16	43	0	0	10	0	0,0	43	0	0,0
04/16	48	0	0	10	0	0,0	48	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BME.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 7 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Eusébio no dia 17/05/2016 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11	Result.	P- 29/14/11
CAGECE	1	131-A 16	0,47	OK	2,50	OK	7,78	OK	104,67	OK	1,00	OK	0,03	OK	0,81	OK	0,73	OK
	2	137-A 16	0,47	OK	2,50	OK	7,72	NOK	103,30	OK	1,00	NOK	0,02	OK	0,82	OK	0,73	OK
	3	140-A 16	0,57	OK	5,00	OK	7,69	NOK	103,93	OK	1,50	NOK	0,02	OK	0,82	OK	0,70	OK
	5	142-A 16	10,99	NOK	45,00	NOK	7,73	NOK	104,58	OK	1,00	NOK	0,33	OK	0,82	OK	0,71	OK
	4	145-A 16	0,44	OK	2,50	OK	7,67	NOK	104,68	OK	1,00	NOK	0,10	OK	0,83	OK	0,73	OK
	6	151-A 16	0,47	OK	2,50	OK	7,73	NOK	103,33	OK	1,50	NOK	0,03	OK	0,82	OK	0,70	OK
	7	148-A 16	0,47	OK	2,50	OK	7,87	NOK	107,13	OK	1,50	NOK	0,04	OK	0,82	OK	0,71	OK
	8	153-A 16	0,35	OK	2,50	OK	7,69	NOK	104,73	OK	0,50	NOK	0,02	OK	0,83	OK	0,71	OK
NUTEC	1	698 16	ND	OK	ND	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	2	699 16	ND	OK	ND	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	700 16	ND	OK	ND	OK	-	-	-	-	1,20	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	4	701 16	5,00	OK	3,00	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,50	NOK	-	-	-	-
	5	702 16	1,20	OK	ND	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	6	703 16	ND	OK	ND	OK	-	-	-	-	0,8	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	7	704 16	ND	OK	ND	OK	-	-	-	-	1,3	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	8	705 16	ND	OK	ND	OK	-	-	-	-	0,3	OK	0,05	OK	-	-	-	-

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

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

(-) Dados não disponíveis ou inexistentes.

Quadro 8 – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Eusébio pela CAGECE, no período de novembro/2015 a abril/2016, 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 (%)
11/15	48	0	0,0	48	0	0,0
12/15	48	0	0,0	48	0	0,0
01/16	48	0	0,0	48	0	0,0
02/16	48	0	0,0	48	0	0,0
03/16	43	0	0,0	43	0	0,0
04/16	48	4	8,3	48	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BME.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 9 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Eusébio no dia 17/05/2016 e Índices de Não-Conformidade, segundo registros da Campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
			Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	131-A 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	137-A 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	140-A 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	142-A 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	145-A 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	151-A 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	7	148-A 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	8	153-A 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	698 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	699 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	700 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	701 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	702 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	703 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	7	704 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	8	705 16	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

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

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

(-) Dados não disponíveis ou inexistentes.

Quadro 10 – Distribuição do número de amostras (Bacteriológicas e Cloro Residual Livre) coletadas pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Eusébio, no período de novembro/2015 a abril/2016.

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	
11/15	9	14	20	5	48
12/15	15	10	14	9	48
01/16	15	9	15	9	48
02/16	15	13	11	4	43
03/16	15	9	15	9	48
04/16	15	14	10	9	48

Fonte: Laboratório Regional – UN-BME.

ANEXO IV – GRÁFICOS

Gráfico 1 – Monitoramento da pressão com a instalação às 10:00 horas do dia 23/05/2016 e retirada às 10:30 horas do dia 25/05/2016, do aparelho *datalogger*, no endereço localizado na Av. Beira Rio, nº 1236, Eusébio/CE.

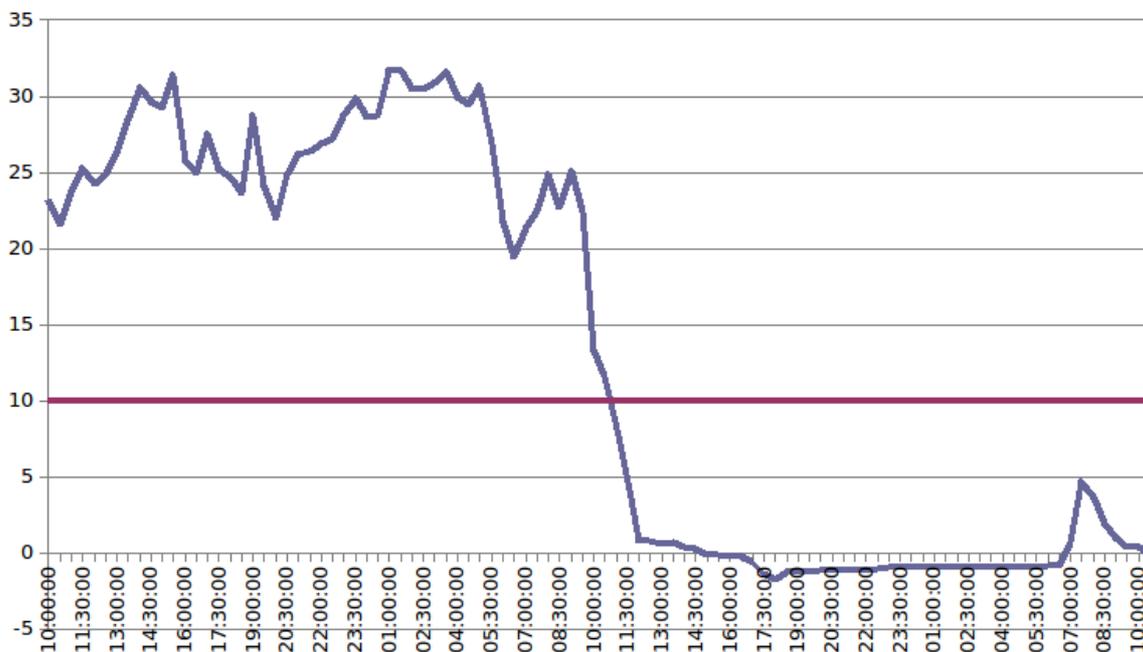


Gráfico 2 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizada pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Eusébio, no período de novembro/2015 a abril/2016 conforme Portaria MS 2.914/11, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

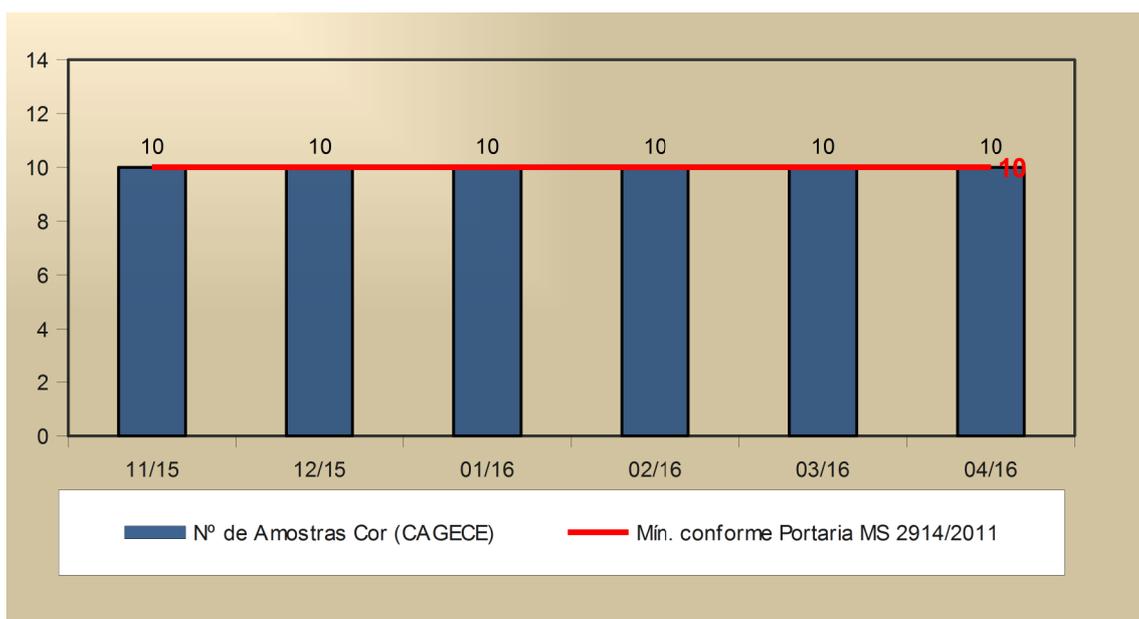


Gráfico 3 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizada pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Eusébio, no período de novembro/2015 a abril/2016 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

