

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/0044/2015**

**Assunto: Fiscalização do Sistema de Abastecimento
de Água da Sede do Município de Ererê**

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE

Agosto/2015

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO	4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO	4
3. OBJETIVO	5
4. METODOLOGIA	5
1.1. Cronograma de Trabalho	5
2.1. Áreas e Segmentos Auditados	6
5. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS EXISTENTES	7
5.1. Recursos Humanos e Instalações	7
5.2. Unidades Operacionais	7
6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES..	8
7. RECOMENDAÇÕES.....	15
8. EQUIPE TÉCNICA.....	17
9. APOIO TÉCNICO À ARCE	17
10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO	17
ANEXOS.....	18

GLOSSÁRIO

EP	Estação Pitométrica
EEAT	Estação Elevatória de Água Tratada
GECOQ	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
PV	Poço de Visita
RAP	Reservatório Apoiado
RASO	Relatório de Análise da Situação Operacional
RDA	Rede de Distribuição de Água
RECOP	Relatório de Controle Operacional
REL	Reservatório Elevado
SAA	Sistema de Abastecimento de Água
UN - BBJ	Unidade de Negócio da Bacia do Baixo e Médio Jaguaribe
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.

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

2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo: Sistema de Abastecimento de Água	
Unidade de Negócio da Bacia do Baixo e Médio Jaguaribe (UN-BBJ) Rua Raimundo Joaquim de Santiago Lima, s/n - Bairro Alto São João – Russas – CE. Cep: 62.900-000 Telefone: (88) 3411-8570 Contato: Sr. Tancredo Wilson Alves de Sousa Júnior (Gerente)	Localidade: Ererê - CE End.: Rua José Pessoa de Queiroz, 556 – Bairro José Moura. CEP: 63.470-000 Telefone: (85) 3434-1103 Contato: Srta. Izabelle Rayane de Holanda Freitas (Gestora)
Comunicação à Empresa: OF/CSB/0653/2015, de 02 de junho de 2015.	
Data da Inspeção: 20 e 21 de julho de 2015.	
Legislação: Portaria 2.914/2011 do Ministério da Saúde; Lei Federal nº 8.078/1990; Lei Federal nº 11.445/2007; Lei Estadual nº 14.394/2009; Resoluções ARCE nº 122/2009, 130/2010, 147/2010 e 152/2011.	

3. OBJETIVO

Este relatório detalha a ação de fiscalização direta realizada pela ARCE, de acordo com a localidade e escopo selecionados, em cumprimento aos termos estabelecidos na Lei Federal 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 pela Sra. Marciana Edbegna Queiroz (Técnica Operacional da UN-BBJ), que se encarregou de explicar a operação e a função de cada unidade operacional e equipamento.

1.1. Cronograma de Trabalho

Sistema de Abastecimento de Água		
PERÍODO	Segunda-Feira DIA 20/07/2015	Terça-Feira DIA 21/07/2015
Tarde	<p>Instalação do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição.</p> <p>Entrevista e coleta de informações junto ao gerente da área comercial e inspeção no escritório local.</p> <p>Inspeção na captação, elevatórias, reservatórios e rede de distribuição.</p> <p>Medições de pressões instantâneas na rede de distribuição.</p>	<p>Retirada do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição.</p>

2.1. 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

5. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS EXISTENTES

5.1. Recursos Humanos e Instalações

O sistema dispõe de 1 (uma) loja de atendimento, com função de atendimento aos usuários.

ITEM	FUNÇÕES/TIPO	QUANTIDADE	TURNO	DIAS DA SEMANA
Pessoal	Chefe de escritório	1	08:00 h – 12:00 h 14:00h – 18:00 h	Segunda-feira a Sexta-feira
	Atendente	1		
	Operador de ETA	1		
	Operador de RDA	1		
Escritório	Gerência de Núcleo e Atendimento ao Público	1		
Veículo	Motocicleta	1		

5.2. Unidades Operacionais

5.2.1. Sistema de Abastecimento de Água

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial Subterrâneo	PT-01	1 CMB	Capta água bruta e abastece o REL-01.
	PT-03	1 CMB	Capta água bruta e abastece o REL-01.
	PT-04	1 CMB	Capta água bruta e abastece o REL-01.
	PT-05	1 CMB	Capta água bruta e abastece o REL-01.
Adução	AAB-01	1.126 m / \varnothing 100 mm/ PVC	Linha de adução entre o PT-01 e o REL-01.
		15 m / \varnothing 100 mm/ PVC	Linha de adução entre o PT-02 e o Ponto A.
		1.447 m / \varnothing 100 mm/ PVC	Linha de adução entre o PT-02 e o REL-01.
	AAT-01	17 m / \varnothing 150 mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o REL-01 e a RDA Ererê.
		5 m / \varnothing 150 mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o REL-01 e a RDA José Moura.
Tratamento	-	-	Aplicação de Cloreto de Sódio e Pastilha de Hipoclorito de Sódio.
Reservatórios	REL-01	100 m ³	Reservatório de distribuição. Recebe água dos poços PT-01, PT-03, PT-04 e PT-05, trata e abastece a RDA Ererê.
Rede de distribuição	RDA Ererê	11.483 m	Ligações ativas: 1.223 (março/2015).

Legenda: (-) Dados inexistentes ou não informados.

Foram inspecionadas todas as instalações do escritório local e todas as unidades operacionais do sistema de abastecimento de água da Sede do Município de Ererê.

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

- 1.1. A área dos poços PT-04 e PT-05 não está adequadamente delimitada (**Foto 1** e **Foto 2**; Anexo II – item 2);
- 1.2. Não existe iluminação nos poços PT-04 e PT-05 (**Foto 1** e **Foto 2**; Anexo II – item 4);



Foto 1 - PT-04: área sem delimitação adequada, ausência de identificação e de iluminação.

Foto 2 - PT-05: área sem delimitação adequada, ausência de identificação e de iluminação.

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 do sistema de abastecimento de água.

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

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

Prazo para atendimento: 180 dias.

CONSTATAÇÃO C2

- 2.1. Não existe identificação dos poços PT-04 e PT-05 (**Foto 1 e Foto 2**; Anexo II – item 3);
- 2.2. Há sinais de vazamento no registro do REL-01 (**Foto 3**; Anexo II – item 10);
- 2.3. Há 1 (uma) caixa de inspeção sem tampa ou grade protetora na área do REL-01 (**Foto 4**; Anexo II – item 9).



Foto 3 - REL-01: vazamento no registro.



Foto 4 - REL-01: caixa de inspeção sem tampa ou grade protetora.

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

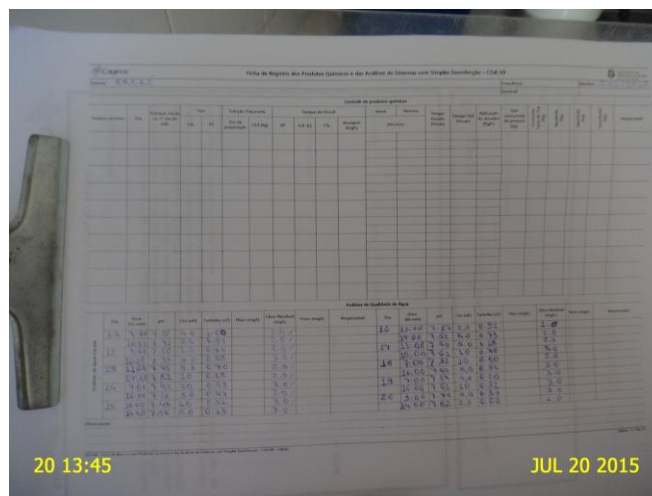
Enquadramento legal: Artigos 2º e 119 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

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

Prazo para atendimento: 120 dias.

CONSTATAÇÃO C3

3.1. Segundo a “Ficha de Registro de Análise da Qualidade da Água em ETA”, o parâmetro turbidez apresentou resultados fora dos padrões estabelecidos pela Portaria 2.914/2011 (**Foto 5**; Anexo II - item 5);



The image shows a document titled 'Ficha de Registro de Análise da Qualidade da Água em ETA'. It contains two tables. The top table, 'Dados de produção e análise', has columns for 'Data', 'Local', 'Tipo de amostra', 'Número de amostra', 'Data de coleta', 'Data de análise', 'Resultado', 'Observações', 'Assinatura', and 'Rubrica'. The bottom table, 'Dados de qualidade da água', has columns for 'Data', 'Local', 'Parâmetro', 'Valor', 'Limite', 'Observações', 'Assinatura', and 'Rubrica'. The document is dated 'JUL 20 2015' and has a timestamp '20 13:45'.

Foto 5 - ETA/Laboratório: Ficha de Registro de Análise da Qualidade da Água.

3.2. Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição, no período de janeiro/2015 a junho/2015, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 7; Anexo III – Quadro 12):

- Cor Aparente: os meses de fev/15, mar/15 e abr/15 apresentaram, respectivamente, 11,1%, 27,3 e 18,2% de resultados não conformes;

Quadro 12 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Ererê pela CAGECE, no período de janeiro/2015 a junho/2015, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
Jan/15	10	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0
Fev/15	9	1	11,1	9	1	11,1	9	0	0,0
Mar/15	11	0	0,0	11	3	27,3	11	0	0,0
Abr/15	11	0	0,0	11	2	18,2	11	0	0,0
Mai/15	11	1	9,1	11	0	0,0	11	0	0,0
Jun/15	10	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

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).

3.3. Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pela Gerência de Controle de Qualidade do Produto – GECOQ e pela Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará (NUTEC), relativos às amostras coletadas na rede de distribuição pela CAGECE e pela ARCE, na campanha do dia 20/07/2015, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 para os parâmetros analisados pela CAGECE (Anexo II – item 7; Anexo III – Quadro 13):

- Cor Aparente: 1 (uma) dentre as 4 (quatro) amostras analisadas apresentou valor acima do máximo permitido;

Quadro 13 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Ererê no dia 20/07/2015 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 residual (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	1486938-A/15	0,18	OK	2,50	OK	7,19	OK	227,39	OK	2,50	OK	ND	OK	ND	OK	1,44	OK
	2	1486940-A/15	0,46	OK	10,00	OK	7,20	OK	220,33	OK	2,00	OK	ND	OK	ND	OK	1,39	OK
	3	1486943-A/15	0,60	OK	20,00	NOK	7,25	OK	215,62	OK	2,00	OK	ND	OK	0,01	OK	1,37	OK
	4	1486945-A/15	1,28	OK	15,00	OK	7,39	OK	219,56	OK	1,50	OK	ND	OK	0,01	OK	1,39	OK
NUTEC	1	0578/15	<1,0	OK	<1,0	OK	-	-	-	-	0,9	OK	<0,05	OK	-	-	-	-
	2	0579/15	1,0	OK	<1,0	OK	-	-	-	-	0,9	OK	<0,05	OK	-	-	-	-
	3	0580/15	<1,0	OK	<1,0	OK	-	-	-	-	0,2	OK	<0,05	OK	-	-	-	-
	4	0581/15	<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.

Legenda: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes.

3.4. Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento, no período de janeiro/2015 a junho/2015, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 8; Anexo III – Quadro 6):

- Turbidez $\leq 1,0$: os meses de jan/15, fev/15, mar/15, abr/15 e mai/15 apresentaram, respectivamente, 37,5%, 37,5%, 44,4%, 33,3%, 100% e 66,7% de resultados não conformes;
- Cor aparente: os meses de jan/15, mar/15, abr/15, mai/15 e jun/15 apresentaram, respectivamente, 25%, 66,7%, 44,4%, 100% e 66,7% de resultados não conformes;

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

Mês / Ano	Turbidez ≤1,0			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
Jan/15	8	3	37,5	8	2	25,0	8	0	0,0
Fev/15	8	3	37,5	8	0	0,0	8	0	0,0
Mar/15	9	4	44,4	9	6	66,7	9	0	0,0
Abr/15	9	3	33,3	9	4	44,4	9	0	0,0
Mai/15	8	8	100,0	8	8	100,0	7	0	0,0
Jun/15	9	6	66,7	9	6	66,7	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

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).

3.5. Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pela Gerência de Controle de Qualidade do Produto – GECCOQ e pela Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará (NUTEC), relativos às amostras coletadas na saída do tratamento pela CAGECE e pela ARCE, na campanha do dia 20/07/2015, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 para os parâmetros analisados pela CAGECE e pelo NUTEC (Anexo II – item 8; Anexo III – Quadro 7):

Laudos GECCOQ:

- Cor aparente: A amostra analisada apresentou valor acima do máximo permitido;

Laudos NUTEC:

- Turbidez: A amostra analisada apresentou valor acima do máximo permitido;

Quadro 7 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Ererê no dia 20/07/2015 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		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	1486935-A/15 /GECOQ	0,74	OK	20,0	NOK	7,27	OK	215,88	OK	2,50	OK	ND	OK	0,01	OK	1,38	OK
NUTEC	1	QA-0577/15	2,06	NOK	≤1,0	OK	7,15	OK	197,0	OK	1,6	OK	<0,05	OK	0,1	OK	≤0,2	OK

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

Não conformidade NC3 – 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 D3 – A CAGECE deve fornecer água dentro dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C3.

Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.

7. RECOMENDAÇÕES

CONSTATAÇÃO 4

4.1. A Licença de Operação da Superintendência Estadual de Meio Ambiente (SEMACE) para o SAA da Sede do Município de Ererê está vencida desde 29/03/2012 (Anexo II – item 6).

RECOMENDAÇÃO R1:

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

CONSTATAÇÃO 5

5.2. A ARCE realizou medições instantâneas nos cavaletes de ligação predial, devidamente espaçados na rede de distribuição. Constatou-se pressão fora da faixa de 10 a 50 mca na Rua José Alves Bezerra, S/N (Anexo III – Quadro 1).

Quadro 1 - Resultados das medições instantâneas de pressão disponível na rede de distribuição, realizadas pela ARCE no dia 20/07/2015.

Ponto	Local da medição	Zona de pressão	Hora da medição	Pressão Dinâmica (m.c.a.)
1	Avenida Padre Daniel, 1100 - Centro	REL-01	15:09	22,3
2	Rua Senador Fernandes Távora, 652 – Centro	REL-01	15:15	10,0
3	Rua José Alves Bezerra, S/N	REL-01	15:28	3,2
4	CE 138 – Sítio Lagoa da Onça (Matadouro)	REL-01	15:39	29,2
5	Rua Nel Queiroz, S/N – Bairro José Nogueira de Queiroz	REL-01	15:53	33,7

RECOMENDAÇÃO R2:

R2 – Haja vista baixa recarga do manancial, a CAGECE busque alternativas para o suprimento de água no SAA da Sede do Município de Ererê.

6. EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analistas de Regulação CSB/ARCE:

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

7. APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Sarah Oliveira Bernardes

8. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Analista de Regulação
- Matrícula: 31-1-5

Fortaleza – CE, 19 de agosto 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 20/07/2015.

Ponto	Local da medição	Zona de pressão	Hora da medição	Pressão Dinâmica (m.c.a.)
1	Avenida Padre Daniel, 1100 - Centro	REL-01	15:09	22,3
2	Rua Senador Fernandes Távora, 652 – Centro	REL-01	15:15	10,0
3	Rua José Alves Bezerra, S/N	REL-01	15:28	3,2
4	CE 138 – Sítio Lagoa da Onça (Matadouro)	REL-01	15:39	29,2
5	Rua Nel Queiroz, S/N – Bairro José Nogueira de Queiroz	REL-01	15:53	33,7

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

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/14	92,85	-
Jan/15	92,90	-
Fev/15	93,10	-
Mar/15	92,39	-
Abr/15	92,50	-
Mai/15	92,56	100

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 3 - População ativa da Sede do Município de Ererê.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dezembro/2014	3.065

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 4 – Índice de hidrometração da Sede do Município de Ererê.

Mês/Ano	Nº de ligações (unid)	Nº de hidrômetros (unid)	Índice de hidrometração (%)
Mai/15	1.223	1.223	100

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 5 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento da Sede do Município de Ererê.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT) < 1,0		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
Nº1416082-A/15/UN-BBJ	05/01/2015	2,27	NOK	7,50	OK	2,50	OK	1,83	NOK
Nº1417694-A/15/UN-BBJ	07/01/2015	0,62	OK	5,00	OK	3,00	OK	-	NOK
Nº1418818-A/15/UN-BBJ	12/01/2015	2,18	NOK	17,50	NOK	2,50	OK	1,96	NOK
Nº1419537-A/15/UN-BBJ	14/01/2015	1,20	NOK	15,00	OK	2,00	OK	-	NOK
Nº1420804-A/15/UN-BBJ	19/01/2015	0,58	OK	17,50	NOK	2,00	OK	1,42	OK
Nº1421363-A/15/UN-BBJ	21/01/2015	0,65	OK	5,00	OK	3,00	OK	-	NOK
Nº1423287-A/15/UN-BBJ	26/01/2015	0,52	OK	10,00	OK	2,00	OK	-	NOK
Nº1424186-A/15/UN-BBJ	28/01/2015	0,62	OK	5,00	OK	2,00	OK	1,52	NOK
Nº1425989-A/15/UN-BBJ	02/02/2015	0,56	OK	15,00	OK	3,00	OK	1,45	OK
Nº1427002-A/15/UN-BBJ	04/02/2015	0,66	OK	5,00	OK	3,00	OK	-	NOK
Nº1428838-A/15/UN-BBJ	09/02/2015	0,49	OK	5,00	OK	3,00	OK	1,33	OK
Nº1429667-A/15/UN-BBJ	11/02/2015	6,21	NOK	12,50	OK	2,50	OK	-	NOK
Nº1431697-A/15/UN-BBJ	19/02/2015	1,89	NOK	12,50	OK	3,00	OK	1,39	OK
Nº1432375-A/15/UN-BBJ	20/02/2015	0,57	OK	5,00	OK	2,00	OK	-	NOK
Nº1434147-A/15/UN-BBJ	24/02/2015	1,15	NOK	5,00	OK	2,00	OK	-	NOK
Nº1434148-A/15/UN-BBJ	25/02/2015	0,87	OK	15,00	OK	2,00	OK	1,42	OK
Nº1436629-A/15/UN-BBJ	02/03/2015	0,60	OK	20,00	NOK	2,00	OK	1,11	OK
Nº1436630-A/15/UN-BBJ	04/03/2015	0,29	OK	5,00	OK	2,00	OK	-	NOK
Nº1439646-A/15/UN-BBJ	10/03/2015	0,34	OK	15,00	OK	1,50	OK	-	NOK
Nº1439648-A/15/UN-BBJ	11/03/2015	1,12	NOK	30,00	NOK	2,00	OK	0,92	OK
Nº1441158-A/15/UN-BBJ	16/03/2015	0,75	OK	12,50	OK	3,00	OK	1,47	OK
Nº1442209-A/15/UN-BBJ	18/03/2015	1,40	NOK	30,00	NOK	2,50	OK	-	NOK
Nº1443733-A/15/UN-BBJ	23/03/2015	1,09	NOK	25,00	NOK	4,00	OK	-	NOK
Nº1444827-A/15/UN-BBJ	26/03/2015	0,73	OK	25,00	NOK	3,00	OK	1,31	OK
Nº1445530-A/15/UN-BBJ	30/03/2015	2,11	NOK	40,00	NOK	2,50	OK	1,27	OK
Nº1446134-A/15/UN-BBJ	01/04/2015	0,45	OK	5,00	OK	2,00	OK	-	NOK
Nº1446894-A/15/UN-BBJ	06/04/2015	1,55	NOK	35,00	NOK	2,50	OK	-	NOK
Nº1450404-A/15/UN-BBJ	13/04/2015	2,85	NOK	12,50	OK	2,50	OK	-	NOK
Nº1451040-A/15/UN-BBJ	14/04/2015	0,33	OK	7,50	OK	2,00	OK	0,65	OK
Nº1451041-A/15/UN-BBJ	15/04/2015	0,50	OK	7,50	OK	2,00	OK	-	NOK
Nº1452691-A/15/UN-BBJ	20/04/2015	0,58	OK	2,50	OK	2,00	OK	1,23	OK
Nº1452692-A/15/UN-BBJ	22/04/2015	0,77	OK	25,00	NOK	3,00	OK	-	NOK
Nº1454549-A/15/UN-BBJ	27/04/2015	1,02	NOK	20,00	NOK	3,00	OK	-	NOK
Nº1455232-A/15/UN-BBJ	29/04/2015	0,64	OK	25,00	NOK	3,00	OK	0,91	OK

Continuação – Quadro 5.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT) < 1,0		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
		Result.	P- 2914/11	Result.	P- 2914/11	Result.	P- 2914/11	Result.	P- 2914/11
Nº1462357-A/15/UN-BBJ	18/05/2015	1,69	NOK	55,00	NOK	2,50	OK	1,15	OK
Nº1456879-A/15/UN-BBJ	04/05/2015	2,01	NOK	35,00	NOK	3,00	OK	-	NOK
Nº1457627-A/15/UN-BBJ	06/05/2015	1,26	NOK	30,00	NOK	2,50	OK	-	NOK
Nº1460156-A/15/UN-BBJ	13/05/2015	1,65	NOK	30,00	NOK	2,50	OK	1,15	OK
Nº1463136-A/15/UN-BBJ	20/05/2015	1,03	NOK	50,00	NOK	3,00	OK	1,24	OK
Nº1465192-A/15/UN-BBJ	25/05/2015	1,58	NOK	40,00	NOK	3,00	OK	0,87	OK
Nº1465498-A/15/UN-BBJ	27/05/2015	1,12	NOK	55,00	NOK	2,50	OK	-	NOK
Nº1460154-A/15/UN-BBJ	11/05/2015	1,52	NOK	30,00	NOK	-	-	-	NOK
Nº1466849-A/15/UN-BBJ	01/06/2015	1,56	NOK	25,00	NOK	3,00	OK	-	NOK
Nº1467830-A/15/UN-BBJ	03/06/2015	1,10	NOK	20,00	NOK	2,00	OK	0,75	OK
Nº1469538-A/15/UN-BBJ	08/06/2015	1,07	NOK	35,00	NOK	2,50	OK	0,73	OK
Nº1470156-A/15/UN-BBJ	10/06/2015	1,23	NOK	35,00	NOK	2,50	OK	-	NOK
Nº1471220-A/15/UN-BBJ	15/06/2015	0,44	OK	15,00	OK	2,00	OK	-	NOK
Nº1472616-A/15/UN-BBJ	17/06/2015	0,61	OK	10,00	OK	2,00	OK	0,90	OK
Nº1475032-A/15/UN-BBJ	22/06/2015	1,74	NOK	50,00	NOK	3,00	OK	-	NOK
Nº1475603-A/15/UN-BBJ	24/06/2015	1,33	NOK	30,00	NOK	3,00	OK	0,92	OK
Nº1476986-A/15/UN-BBJ	29/06/2015	0,15	OK	7,50	OK	1,50	OK	-	NOK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

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

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

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

Mês / Ano	Turbidez ≤1,0			Cor aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
Jan/15	8	3	37,5	8	2	25,0	8	0	0,0
Fev/15	8	3	37,5	8	0	0,0	8	0	0,0
Mar/15	9	4	44,4	9	6	66,7	9	0	0,0
Abr/15	9	3	33,3	9	4	44,4	9	0	0,0
Mai/15	8	8	100,0	8	8	100,0	7	0	0,0
Jun/15	9	6	66,7	9	6	66,7	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

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 saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Ererê no dia 20/07/2015 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (uT)		Cor aparente (uH)		pH		Cloro		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	1486935-A/15/GECCOQ	0,74	OK	20,0	NOK	7,27	OK	215,88	OK	2,50	OK	ND	OK	0,01	OK	1,38	OK
NUTEC	1	QA-0577/15	2,06	NOK	≤1,0	OK	7,15	OK	197,0	OK	1,6	OK	<0,05	OK	0,1	OK	≤0,2	OK

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

Quadro 8 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Ererê pela CAGECE, no período de janeiro/2015 a junho/2015, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
Jan/15	8	0	0,0	8	0	0,0
Fev/15	8	0	0,0	8	0	0,0
Mar/15	9	0	0,0	9	0	0,0
Abr/15	9	0	0,0	9	0	0,0
Mai/15	7	0	0,0	7	0	0,0
Jun/15	9	0	0,0	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

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 saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Ererê no dia 20/07/2015 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	1486935-A/15/GECOQ	Ausência	OK	Ausência	OK
NUTEC	1	QA-0577/15	<1,0	OK	<1,0	OK

Quadro 10 - Distribuição do número de amostras (Bacteriológicas e Cloro Residual Livre) coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Ererê, no período de janeiro/2015 a junho/2015.

Mês / Ano	N° de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
Jan/15	2	2	2	2	8
Fev/15	2	2	2	2	8
Mar/15	2	2	3	2	9
Abr/15	2	3	2	2	9
Mai/15	2	2	2	2	8
Jun/15	2	3	2	2	9

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Quadro 11 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição da Sede do Município de Ererê.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
Nº1416083-A/15/UN-BBJ	05/01/2015	0,74	OK	2,50	OK	2,50	OK
Nº1417695-A/15/UN-BBJ	07/01/2015	0,67	OK	7,50	OK	2,00	OK
Nº1418819-A/15/UN-BBJ	12/01/2015	0,19	OK	2,50	OK	2,00	OK
Nº1418820-A/15/UN-BBJ	12/01/2015	0,40	OK	2,50	OK	2,50	OK
Nº1419538-A/15/UN-BBJ	14/01/2015	0,50	OK	10,00	OK	1,50	OK
Nº1419541-A/15/UN-BBJ	14/01/2015	0,18	OK	5,00	OK	1,50	OK
Nº1420805-A/15/UN-BBJ	19/01/2015	0,18	OK	2,50	OK	1,50	OK
Nº1421364-A/15/UN-BBJ	21/01/2015	0,20	OK	7,50	OK	2,50	OK
Nº1423291-A/15/UN-BBJ	26/01/2015	0,42	OK	2,50	OK	1,50	OK
Nº1424188-A/15/UN-BBJ	28/01/2015	0,18	OK	2,50	OK	1,50	OK
Nº1425990-A/15/UN-BBJ	02/02/2015	0,38	OK	2,50	OK	2,50	OK
Nº1427005-A/15/UN-BBJ	04/02/2015	1,65	OK	5,00	OK	3,00	OK
Nº1428839-A/15/UN-BBJ	09/02/2015	5,20	NOK	5,00	OK	2,50	OK
Nº1428840-A/15/UN-BBJ	09/02/2015	0,41	OK	7,50	OK	2,50	OK
Nº1429669-A/15/UN-BBJ	11/02/2015	0,32	OK	12,50	OK	2,50	OK
Nº1432376-A/15/UN-BBJ	20/02/2015	3,32	OK	25,00	NOK	2,00	OK
Nº1434151-A/15/UN-BBJ	24/02/2015	1,39	OK	5,00	OK	1,50	OK
Nº1434155-A/15/UN-BBJ	24/02/2015	0,99	OK	2,50	OK	1,50	OK
Nº1434231-A/15/UN-BBJ	25/02/2015	2,52	OK	5,00	OK	2,00	OK
Nº1436631-A/15/UN-BBJ	02/03/2015	1,73	OK	5,00	OK	2,00	OK
Nº1436632-A/15/UN-BBJ	04/03/2015	0,45	OK	2,50	OK	1,50	OK
Nº1439651-A/15/UN-BBJ	10/03/2015	0,36	OK	2,50	OK	0,80	OK
Nº1439655-A/15/UN-BBJ	10/03/2015	0,46	OK	7,50	OK	1,00	OK
Nº1439659-A/15/UN-BBJ	11/03/2015	0,16	OK	5,00	OK	1,50	OK
Nº1441159-A/15/UN-BBJ	16/03/2015	0,44	OK	7,50	OK	2,00	OK
Nº1442210-A/15/UN-BBJ	18/03/2015	1,95	OK	75,00	NOK	2,50	OK
Nº1443734-A/15/UN-BBJ	23/03/2015	0,48	OK	5,00	OK	3,00	OK
Nº1443735-A/15/UN-BBJ	23/03/2015	4,29	OK	25,00	NOK	3,00	OK
Nº1444828-A/15/UN-BBJ	26/03/2015	0,53	OK	20,00	NOK	2,00	OK
Nº1445546-A/15/UN-BBJ	30/03/2015	1,20	OK	5,00	OK	2,00	OK

Continuação – Quadro 11.

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
Nº1446135-A/15/UN-BBJ	01/04/2015	1,08	OK	37,50	NOK	2,00	OK
Nº1446895-A/15/UN-BBJ	06/04/2015	0,87	OK	30,00	NOK	2,00	OK
Nº1450409-A/15/UN-BBJ	13/04/2015	0,43	OK	15,00	OK	2,00	OK
Nº1450415-A/15/UN-BBJ	13/04/2015	0,27	OK	7,50	OK	2,00	OK
Nº1450418-A/15/UN-BBJ	13/04/2015	0,30	OK	2,50	OK	2,00	OK
Nº1451073-A/15/UN-BBJ	15/04/2015	0,27	OK	5,00	OK	1,50	OK
Nº1452693-A/15/UN-BBJ	20/04/2015	1,26	OK	5,00	OK	1,00	OK
Nº1452694-A/15/UN-BBJ	20/04/2015	1,62	OK	2,50	OK	1,50	OK
Nº1452696-A/15/UN-BBJ	22/04/2015	0,47	OK	7,50	OK	3,00	OK
Nº1454550-A/15/UN-BBJ	27/04/2015	1,76	OK	2,50	OK	3,00	OK
Nº1455233-A/15/UN-BBJ	29/04/2015	3,00	OK	12,50	OK	2,00	OK
Nº1456880-A/15/UN-BBJ	04/05/2015	0,50	OK	2,50	OK	2,50	OK
Nº1457628-A/15/UN-BBJ	06/05/2015	0,99	OK	10,00	OK	1,00	OK
Nº1460158-A/15/UN-BBJ	11/05/2015	0,76	OK	7,50	OK	1,00	OK
Nº1460159-A/15/UN-BBJ	11/05/2015	0,57	OK	2,50	OK	1,00	OK
Nº1460161-A/15/UN-BBJ	13/05/2015	0,74	OK	15,00	OK	2,50	OK
Nº1462365-A/15/UN-BBJ	18/05/2015	0,19	OK	2,50	OK	1,00	OK
Nº1462366-A/15/UN-BBJ	18/05/2015	1,00	OK	5,00	OK	2,00	OK
Nº1463137-A/15/UN-BBJ	20/05/2015	6,07	NOK	12,50	OK	2,00	OK
Nº1463753-A/15/UN-BBJ	20/05/2015	4,33	OK	15,00	OK	2,00	OK
Nº1463138-A/15/UN-BBJ	25/05/2015	1,31	OK	12,50	OK	3,00	OK
Nº1465499-A/15/UN-BBJ	27/05/2015	0,22	OK	2,50	OK	2,50	OK
Nº1466851-A/15/UN-BBJ	01/06/2015	0,27	OK	2,50	OK	2,00	OK
Nº1467831-A/15/UN-BBJ	03/06/2015	0,57	OK	5,00	OK	1,00	OK
Nº1469540-A/15/UN-BBJ	08/06/2015	0,47	OK	10,00	OK	3,00	OK
Nº1469542-A/15/UN-BBJ	08/06/2015	0,48	OK	10,00	OK	3,00	OK
Nº1470157-A/15/UN-BBJ	10/06/2015	0,35	OK	2,50	OK	3,00	OK
Nº1471221-A/15/UN-BBJ	15/06/2015	0,34	OK	2,50	OK	1,00	OK
Nº1471222-A/15/UN-BBJ	15/06/2015	0,27	OK	7,50	OK	1,00	OK
Nº1475033-A/15/UN-BBJ	22/06/2015	0,16	OK	2,50	OK	3,00	OK
Nº1475604-A/15/UN-BBJ	24/06/2015	3,15	OK	12,50	OK	3,00	OK
Nº1476987-A/15/UN-BBJ	29/06/2015	0,29	OK	2,50	OK	1,00	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

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

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

Quadro 12 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Ererê pela CAGECE, no período de janeiro/2015 a junho/2015, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
Jan/15	10	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0
Fev/15	9	1	11,1	9	1	11,1	9	0	0,0
Mar/15	11	0	0,0	11	3	27,3	11	0	0,0
Abr/15	11	0	0,0	11	2	18,2	11	0	0,0
Mai/15	11	1	9,1	11	0	0,0	11	0	0,0
Jun/15	10	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

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 13 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Ererê no dia 20/07/2015 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro		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	1486938-A/15	0,18	OK	2,50	OK	7,19	OK	227,39	OK	2,50	OK	ND	OK	ND	OK	1,44	OK
	2	1486940-A/15	0,46	OK	10,00	OK	7,20	OK	220,33	OK	2,00	OK	ND	OK	ND	10	1,39	OK
	3	1486943-A/15	0,60	OK	20,00	NOK	7,25	OK	215,62	OK	2,00	OK	ND	OK	0,01	OK	1,37	OK
	4	1486945-A/15	1,28	OK	15,00	OK	7,39	OK	219,56	OK	1,50	OK	ND	0,3	0,01	OK	1,39	OK
NUTEC	1	0578/15	<1,0	OK	<1,0	OK	-	-	-	-	0,9	OK	<0,05	OK	-	-	-	-
	2	0579/15	1,0	OK	<1,0	OK	-	-	-	-	0,9	OK	<0,05	OK	-	-	-	-
	3	0580/15	<1,0	OK	<1,0	OK	-	-	-	-	0,2	OK	<0,05	OK	-	-	-	-
	4	0581/15	<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.

Legenda: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes.

Quadro 14 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Ererê pela CAGECE, no período de janeiro/2015 a junho/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 (%)
Jan/15	10	0	0,0	10	0	0,0
Fev/15	9	0	0,0	9	0	0,0
Mar/15	11	0	0,0	11	0	0,0
Abr/15	11	0	0,0	11	0	0,0
Mai/15	11	0	0,0	11	0	0,0
Jun/15	10	0	0,0	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 15 - Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Ererê no dia 20/07/2015 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	1486938-A/15	Ausência	OK	Ausência	OK
	2	1486940-A/15	Ausência	OK	Ausência	OK
	3	1486943-A/15	Ausência	OK	Ausência	OK
	4	1486945-A/15	Ausência	OK	Ausência	OK
NUTEC	1	0578/15	<1,1	OK	<1,1	OK
	2	0579/15	<1,1	OK	<1,1	OK
	3	0580/15	<1,1	OK	<1,1	OK
	4	0581/15	<1,1	OK	<1,1	OK

Quadro 16 - Distribuição do número de amostras (Bacteriológicas e Cloro Residual Livre) coletadas pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Ererê, no período de janeiro/2015 a junho/2015.

Mês / Ano	N° de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
Jan/15	2	4	2	2	10
Fev/15	2	3	1	3	9
Mar/15	2	3	4	2	11
Abr/15	2	4	3	2	11
Mai/15	2	3	4	2	11
Jun/15	2	5	1	2	10

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

ANEXO IV – GRÁFICOS

Gráfico 1 - Monitoramento da pressão com a instalação às 14:15 horas do dia 20/07/2015 e retirada às 14:15 horas do dia 21/07/2015, do aparelho *datalogger*, no endereço localizado na Rua Benedito P. de Oliveira, S/N – Ipiranga.

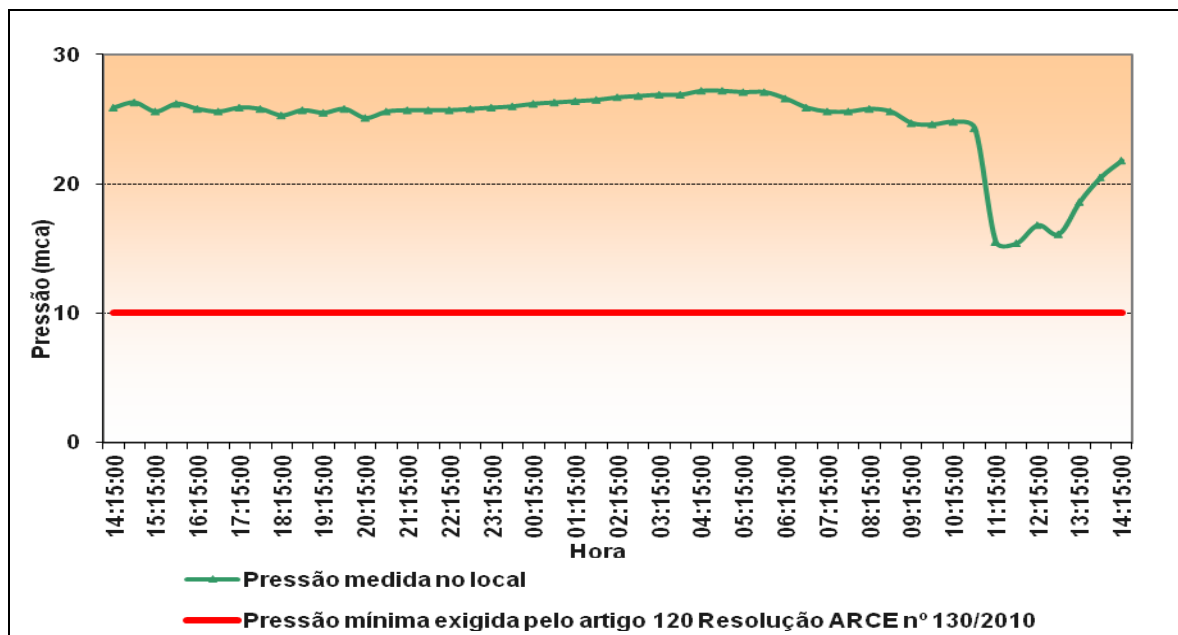


Gráfico 2 - Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Ererê, no período de janeiro/2015 a junho/2015 conforme Portaria MS 2.914/11, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

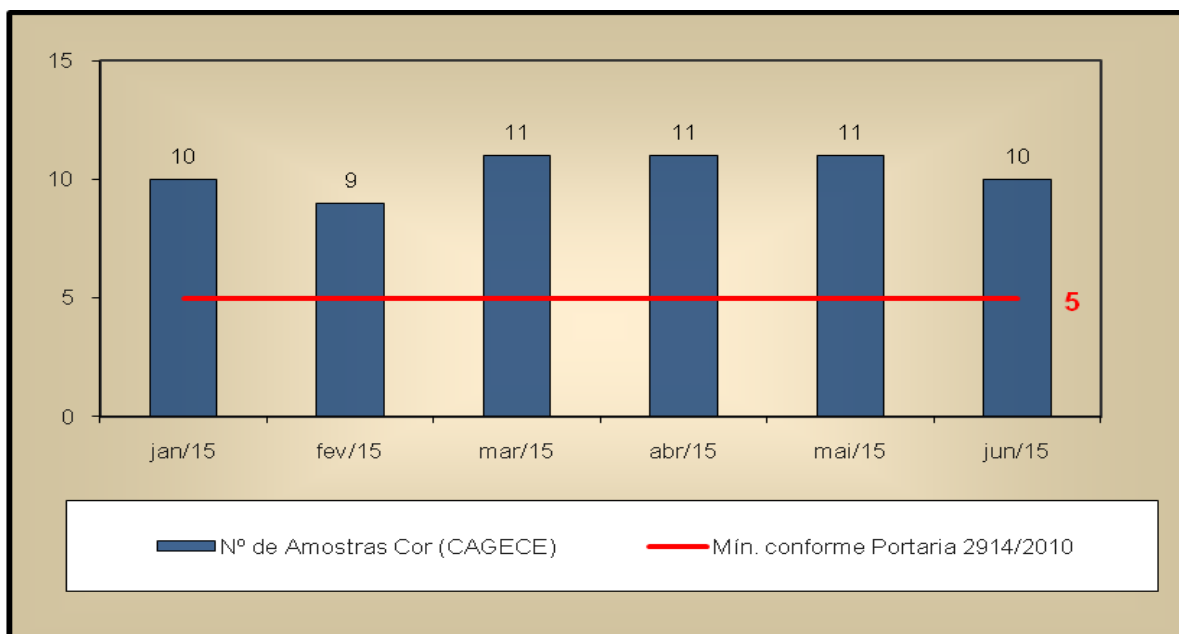


Gráfico 3 - Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizada pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Ererê, no período de janeiro/2015 a junho/2015 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre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

