



AGÊNCIA
REGULADORA
DO ESTADO
DO CEARÁ

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/0029/2017
(PCSB/CSB/0129/2017)**

Assunto: Fiscalização dos Sistemas de
Abastecimento de Água da Sede do Município de
Pereiro e Localidade de Crioulos

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
Novembro/2017

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
4.2.1. Sistema de Abastecimento de Água.....	6
5. DESCRIÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE.....	7
5.1. Recursos Humanos e Instalações.....	7
5.2. Unidades Operacionais.....	8
5.2.1. Sistema de Abastecimento de Água.....	8
6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES.....	10
7. RECOMENDAÇÕES.....	37
8. EQUIPE TÉCNICA.....	38
9. APOIO TÉCNICO À ARCE.....	38
10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.....	38
ANEXOS.....	39

GLOSSÁRIO

AAB	Adutora de Água Bruta
AAT	Adutora de Água Tratada
EEAT	Estação Elevatória de Água Tratada
EECS	Estação Elevatória de Captação Superficial
ETA	Estação de Tratamento de Água
GECOQ	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
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
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 - CE

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

CAGECE - Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará

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

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). End.: Rua: Raimundo Joaquim de Santiago Lima, s/n, Alto São João CEP: 62.900-000. Telefone: (88) 3411-8570 Contato: Tancredo Wilson Alves de Souza Júnior (Gerente).	Localidade: Pereiro– CE. End.: Rua Coronel, nº 137, Centro, Pereiro – CE. CEP: 63.460-000. Telefone: (88) 3527 1288 Contato: Sr. Antônio Gilmário (Gestor de Núcleo).
Comunicação à Empresa: OF/CSB/0532/2017, 06 de julho de 2017.	
Data da Inspeção: 29 e 30 de agosto de 2017.	
Legislação: Portaria nº 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, nº 130/2010, nº 147/2010, nº 152/2011 e nº 206/2016.	

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 em Manutenção e Operação I da UN-BBJ) e Sr. Antônio Gilmário (Gestor do núcleo) que se encarregaram de explicar a operação e a função de cada unidade operacional e equipamento.

4.1. Cronograma de Trabalho

Sistema de Abastecimento de Água		
PERÍODO	Terça-feira 29/08/2017	Quarta-feira 30/08/2017
Manhã	-	Inspeção na captação, adutora de água tratada, elevatórias de água e reservatórios do SAA da Sede de Pereiro. Inspeção na rede de distribuição e medição instantânea de pressão do SAA da Sede de Pereiro.
Tarde	Instalação do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro. Instalação do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro. Inspeção na captação, rede de distribuição, reservatório e medição instantânea de pressão do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro.	Inspeção no Escritório/Loja de Atendimento do SAA da Sede de Pereiro. Retirada do equipamento de medição contínua de pressão da rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro. Retirada do equipamento de medição contínua de pressão da rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro.

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

5. DESCRIÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE

5.1 Recursos Humanos e Instalações

O sistema dispõe de 3 (três) escritórios, com as funções de atendimento aos usuários e administrativas do núcleo.

ITEM	FUNÇÕES/TIPO	QUANTIDADE	TURNOS	DIAS DA SEMANA
Pessoal	Gestor de núcleo	01	08:00 h – 12:00 h 13:00 h – 17:00 h	Segunda-feira a Sexta-feira
	Operador de SAA Pereiro	03		
	Operador de SAA Crioulos	01		
Escritório	Atendimento ao público	01		
Veículo	Motocicleta Pereiro	01		
	Motocicleta Crioulos	01		

5.2 Unidades Operacionais

5.2.1 Sistema de Abastecimento de Água

Sede / Localidade	Integrado	Município
Sede	Não	Pereiro
Crioulos		

Sede

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE /EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Captação	Subterrâneo	1 bomba	Poço PT-01
		1 bomba	Poço PT-03
		1 bomba	Poço PT-04
		1 bomba	Poço PT-05
		1 bomba	Poço PT-06
		1 bomba	Poço PT-07
Elevatórias	EEAB-01	01 CMB	Recalca água bruta do reservatório RAP-04 (Pereiro) para a ETA.
	EEAT-01	02 CMB	Recalca água tratada do reservatório RAP-01 (Pereiro) para o reservatório RAP-02 (Pereiro)
	EELF-01	02 CMB	Lavagem de filtros.
ETA	F-01	100m ³ /h	Filtro de escoamento ascendente.

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE /EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
	F-02	100m ³ /h	Filtro de escoamento ascendente.
Aduadoras	AAT-03	1.500m / Ø 150 mm/ DEF°F	Linha de adução entre o reservatório RAP-02 (Pereiro) e a RDA Pereiro.
Reservatórios	RAP-01	75m ³	Recebe água tratada dos filtros e encaminha para a elevatória EEAT-01.
	RAP-02	250m ³	Recebe água tratada da elevatória EEAT-01 e abastece a RDA Pereiro.
	RAP-04	15 m ³	Reservatório de reunião. Recebe água bruta dos poços PT-01, PT-03, PT-04, PT-05, PT-06 e PT-07.
Rede de Distribuição	RDA Pereiro	21.867 m	2.229 Ligações ativas (junho/2017).

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

Localidade de Crioulos

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE /EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Captação	Subterrânea	1,20 m ³ /h PVC Geomecânico	Poço tubular PT-02 (Crioulos).
Elevatórias	EEPT-02	01 bomba	Recalca água do poço PT-02 (Crioulos) para o reservatório RAP-02 (Crioulos).
Aduadoras	AAB	120m / Ø 60 mm/ PVC	Linha de adução entre a elevatória EEPT-02 (Crioulos) e o reservatório RAP-02 (Crioulos).
	AAT	300m / Ø 100 mm/ DEF°F°	Linha de adução entre o reservatório RAP-02 (Crioulos) e a RDA Crioulos.
		175/ Ø 75 mm/ PVC	Linha de adução entre a RDA Crioulos e One Way.
Reservatórios	RAP-02 (Crioulos)	100m ³	Recebe água do filtro PT-02 (Crioulos), trata e abastece a RDA Crioulos.
Rede de Distribuição	RDA Crioulos	7.156 m	178 Ligações ativas (junho/2017).

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

Foram inspecionadas todas as instalações do escritório local e todas as unidades operacionais locais do sistema de abastecimento de água da Sede do Município de Pereiro e Localidade de Crioulos.

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

- Não existe bomba reserva na elevatória EEAB-01 do SAA da Sede de Pereiro (Anexo II - item 12; Foto 01);
- Não existe extintor de incêndio na elevatória EEAT-01 do SAA da Sede de Pereiro (Anexo II - item 15);
- O Quadro de Comando do Poço PT-02 do SAA da Localidade de Crioulos, Município de Pereiro não possui horímetro instalado (Anexo II - item 1);
- Não existe iluminação para trabalhos noturnos nos poços PT-01, PT-03, PT-04, PT-05, PT-06 e PT-07 do SAA da Sede de Pereiro (Anexo II - item 3; Fotos 02 a 08);
- Não há tampa na entrada de produtos químicos do reservatório RAP-01 do SAA da Sede de Pereiro (Anexo II - item 24; Foto 09);
- O reservatório RAP-02 do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro não é dotado de sistema de medição/controle de nível (Anexo II - item 28);
- As calhas de saída de água dos filtros F-01 e F-02 da Sede de Pereiro estão sem tampa (Anexo II - item 7; Fotos 10 e 11).



Foto 1 - EEAB-01: ausência de bomba reserva e instalações elétricas inadequadas.



Foto 2 - PT-01: ausência de identificação e de iluminação para trabalhos noturnos.



Foto 3 - PT-03: ausência de identificação e de iluminação para trabalhos noturnos.



Foto 4 - PT-04: ausência de identificação e de iluminação para trabalhos noturnos.



Foto 5 - PT-05: ausência de identificação e de iluminação para trabalhos noturnos.



Foto 6 - PT-05: instalações elétricas inadequadas.



Foto 7 - PT-06: ausência de identificação e de iluminação para trabalhos noturnos.



Foto 8 - PT-07: ausência de identificação e de iluminação para trabalhos noturnos.



Foto 9 - RAP-01 (Pereiro): ausência de tampa na entrada de produtos químicos.



Foto 10 – F-01: tampa de inspeção sem vedação e calha de saída de água sem tampa.



Foto 11 - F-02: ausência de identificação, calha de saída de água sem tampa e a tampa de inspeção sem vedação.

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 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, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C1.

Prazo para atendimento: 180 dias.

CONSTATAÇÃO C2

- Não existe extintor de incêndio no almoxarifado da Sede de Pereiro (Anexo II - item 5; Foto 12);
- O RAP-02 do SAA da Sede de Pereiro está sem tampa de inspeção (Anexo II - item 23; Foto 13);
- As elevatórias EEAB-01, EEAT-01 e EELF-01 do SAA da Sede de Pereiro não estão identificadas (Anexo II - item 13; Fotos 14 e 15);
- O Quadro de Comando da elevatória EEAB-01 do SAA da Sede de Pereiro está sem tampa (Anexo II - item 14; Foto 16);
- Na casa de abrigo do quadro de comando da elevatória EEAB-01 do SAA da Sede de Pereiro há instalações elétricas inadequadas (Anexo II - item 14);
- A iluminação da elevatória EEAB-01 do SAA da Sede de Pereiro está com defeito (Anexo II - item 14);
- No poço PT-05 do SAA da Sede de Pereiro as instalações elétricas estão inadequadas (Anexo II - item 4; Foto 17);
- O poço PT-02 do SAA da Localidade de Crioulos, Município de Pereiro está sem identificação (Anexo II - item 2; Foto 20);

- Os poços PT-01, PT-03, PT-04, PT-05, PT-06 e PT-07 do SAA da Sede de Pereiro estão sem identificação (Anexo II - item 2; Fotos 02 a 08);
- Há ramais de ligação predial expostos nos endereços: Rua Maria Ursulina, nº 07 e Saída para Varrelo, nº 117 (Anexo II - item 22; Fotos 18 e 19);
- As tampas dos filtros F-01 e F-02 do SAA da Sede de Pereiro não garantem vedação (Anexo II - item 8; Fotos 10 e 11);
- A escada de acesso do reservatório RAP-02 do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro está danificada (Anexo II - item 27; Foto 21);
- A caixa do registro do reservatório RAP-02 do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro está danificada (Anexo II - item 25; Foto 27);
- Na ETA do SAA da Sede de Pereiro não existe placa indicando que a área pertence à CAGECE (Anexo II - item 9);
- Há sinais de vazamento na entrada de água do reservatório RAP-01 do SAA da Sede de Pereiro (Anexo II - item 29; Foto 22);
- Ocorre vazamento no registro do reservatório RAP-02 do SAA da Sede de Pereiro (Anexo II - item 29; Foto 23);
- A escada do filtro F-01 do SAA da Sede de Pereiro está em processo de corrosão (Anexo II - item 6; Foto 24);
- O reservatório RAP-02 da SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro está com pintura deteriorada (Anexo II - item 26; Foto 21);
- Os reservatórios RAP-01 e RAP-02 do SAA da Sede de Pereiro estão com pintura deteriorada (Anexo II - item 26; Fotos 25 e 26);



Foto 12 - Almojarifado: sem extintor de incêndio.



Foto 13 - RAP-02 (Pereiro): ausência de tampa de inspeção.



Foto 14 - EEAB-01: ausência de identificação.



Foto 15 - EEAT-01 e EELF-01: ausência de identificação.



Foto 16 - EEAB-01: quadro de comando sem tampa.



Foto 17 - PT-05: instalações elétricas inadequadas.



Foto 18 - RDA: Ramal de ligação predial exposto na Rua Maria Ursulina, nº 07.



Foto 19 - RDA: Ramal de ligação predial exposto na Saída para Varrelo, nº 117.



Foto 20 - PT-02: sem identificação.



Foto 21 – RAP-02: sem identificação, pintura deteriorada, escada danificada, ausência de para-raios e ausência de dispositivo de controle de nível.



Foto 22 - RAP-01 (Pereiro): sinais de vazamento na entrada de água.



Foto 23 - RAP-02 (Pereiro): vazamento no registro.



Foto 24 – F-01: escada de acesso em processo de corrosão.



Foto 25 - RAP-01 (Pereiro): pintura deteriorada.



Foto 26 - RAP-02 (Pereiro): pintura deteriorada e ausência de identificação.



Foto 27 – RAP-02 (Localidade Crioulos): caixa do registro danificada.

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

Prazo para atendimento: 120 dias.

CONSTATAÇÃO C3

- Não foi apresentado cadastro técnico da rede de distribuição de Crioulos (Anexo II - item 17).

Não conformidade NC3 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **03.04**: Informações à ARCE - Não fornecer informações à ARCE, na forma e nos prazos estabelecidos, ou restringir de qualquer forma o acesso às instalações, documentos e quaisquer outras fontes de informações pertinentes às atividades de regulação da ARCE.

Enquadramento legal: Artigos 2º e 154 da Resolução nº 130/2010 da ARCE e Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D3 – A CAGECE deve fornecer informações à ARCE, na forma e nos prazos estabelecidos, documentos e quaisquer outras fontes de informações pertinentes às atividades de regulação da ARCE, visando corrigir a não conformidade descrita na constatação C3.

Prazo para atendimento: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C4

- A identificação do reservatório RAP-04 do SAA da Sede de Pereiro está divergente com o CROQUI (Anexo II - item 16; Foto 27).



Foto 28 – RAP-04: identificação divergente do CROQUI.

Não conformidade NC4 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **03.07**: Organização das informações - Não manter organizada e atualizada toda a informação na forma exigida pela legislação.

Enquadramento legal: Artigos 2º e 130 da Resolução nº 130/2010 da ARCE e Art. 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 a não conformidade descrita na constatação C4.

Prazo para atendimento: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C5

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro, no período de janeiro/2017 a junho/2017, apresentaram, as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – Item 19; Anexo III – Quadro 21):

- Cor aparente: os meses de jan/17, fev/17, mar/17, abr/17, mai/17 e jun/17 apresentaram, respectivamente, 45,5%, 11,1%, 18,2%, 27,3%, 27,3% e 20% de resultados não conformes.

Quadro 21 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2017 a junho/2017, 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)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/17	11	1	9,1	11	5	45,5	-	-	-	11	0	0,0
02/17	9	0	0,0	9	1	11,1	-	-	-	9	0	0,0
03/17	11	0	0,0	11	2	18,2	-	-	-	11	0	0,0
04/17	11	1	9,1	11	3	27,3	-	-	-	11	0	0,0
05/17	11	0	0,0	11	3	27,3	-	-	-	11	0	0,0
06/17	10	0	0,0	10	2	20,0	1	1	100	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 \times 100/ n° total de amostras).

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN BBJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos, Município de Pereiro no período de janeiro/2017 a junho/2017, apresentaram, as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – Item 19; Anexo III – Quadro 22):

- Cor aparente: os meses de jan/17, fev/17, mar/17, abr/17, mai/17 e jun/17 apresentaram, respectivamente, 100%, 100%, 90,9%, 81,8%, 90,9% e 45,5% de resultados não conformes.

Quadro 22 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2017 a junho/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloreto (mg/L)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/17	11	1	9,1	11	11	100,0	-	-	-	11	0	0,0
02/17	11	0	0,0	11	11	100,0	-	-	-	11	0	0,0
03/17	11	0	0,0	11	10	90,9	-	-	-	11	0	0,0
04/17	11	0	0,0	11	9	81,8	-	-	-	11	0	0,0
05/17	11	0	0,0	11	10	90,9	-	-	-	11	0	0,0
06/17	11	1	9,1	11	5	45,5	1	0	0	11	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).

Os resultados dos laudos Bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN BBJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos, Município de Pereiro no período de janeiro/2017 a junho/2017, apresentaram, as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – Item 19; Anexo III – Quadro 24):

- Coliformes Totais: os meses de jan/17, fev/17, mar/17, abr/17, mai/17 e jun/17 apresentaram, respectivamente, 9,1%, 27,3%, 9,1%, 9,1%, 27,3% e 18,2% de resultados não conformes.
- E-coli: os meses de abr/17 e mai/17 apresentaram, respectivamente, 9,1%, 18,2%, de resultados não conformes.

Quadro 24 – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2017 a junho/2017, 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 (%)
01/17	11	1	9,1	11	0	0,0
02/17	11	3	27,3	11	0	0,0
03/17	11	1	9,1	11	0	0,0
04/17	11	1	9,1	11	1	9,1
05/17	11	3	27,3	11	2	18,2
06/17	11	2	18,2	11	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).

Os resultados dos laudos físico-químicos e Bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos, Município de Pereiro, no dia 22/08/2017, 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 19; Anexo III – Quadros 28 e 30):

CAGECE:

- Cloro Residual: das 4 (quatro) amostras analisadas, 2 (duas) amostras apresentaram não conformidades.
- Coliformes Totais: das 4 (quatro) amostras analisadas, 3 (três) amostras apresentaram não conformidades.

NUTEC:

- Cloro Residual: das 4 (quatro) amostras analisadas, 3 (três) amostras apresentaram não conformidades.;
- Coliformes Totais: as 4 (quatro) amostras analisadas apresentaram não conformidades.

Quadro 28 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos, Município de Pereiro, no dia 23/08/2017 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-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	1962642-A/17	1,61	OK	2,50	OK	-	-	-	-	ND	NOK	0,29	OK	-	-	-	-
	2	1962644-A/17	0,71	OK	2,50	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,19	OK	-	-	-	-
	3	1962646-A/17	1,44	OK	2,50	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,25	OK	-	-	-	-
	4	1962648-A/17	1,72	OK	2,50	OK	-	-	-	-	ND	NOK	0,32	NOK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA-1097/17	2,60	OK	4,00	OK	-	-	-	-	0,00	NOK	0,20	OK	-	-	-	-
	2	QA-1098/17	2,50	OK	6,00	OK	-	-	-	-	0,00	NOK	0,20	OK	-	-	-	-
	3	QA-1100/17	2,50	OK	4,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,20	OK	-	-	-	-
	4	QA-1101/17	3,50	OK	6,00	OK	-	-	-	-	0,00	NOK	0,30	OK	-	-	-	-

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

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 30 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro no dia 23/08/2017 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	1962642-A/17	PRESENÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	2	1962644-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1962646-A/17	PRESENÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	4	1962648-A/17	PRESENÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA-1097/17	PRESENÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	2	QA-1098/17	PRESENÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	3	QA-1100/17	PRESENÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	4	QA-1101/17	PRESENÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

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.

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN BBJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pereiro, no período de janeiro/2017 a junho/2017, apresentaram, as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – Item 20; Anexo III – Quadro 9):

- Turbidez: os meses de jan/17, fev/17, mar/17, abr/17, mai/17 e jun/17 apresentaram, respectivamente, 88,9%, 83,3%, 40%, 100%, 100% e 100% de resultados não conformes;
- Cor aparente: os meses de jan/17, fev/17, abr/17, mai/17 e jun/17 apresentaram, respectivamente, 55,56%, 16,67%, 37,50%, 30% e 25% de resultados não conformes.

Quadro 9 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2017 a junho/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			pH			Cloreto			Cloro Residual			Ferro Total			Fluoreto		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/17	9	8	88,9	9	5	55,56	-	-	-	-	-	-	9	0	0,0	-	-	-	-	-	-
02/17	6	5	83,3	6	1	16,67	-	-	-	-	-	-	6	0	0,0	-	-	-	-	-	-
03/17	10	4	40,0	10	0	0,00	-	-	-	-	-	-	10	0	0,0	-	-	-	-	-	-
04/17	8	8	100,0	8	3	37,50	-	-	-	-	-	-	8	0	0,0	-	-	-	-	-	-
05/17	10	10	100,0	10	3	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/17	8	8	100,0	8	2	25,00	1	0	0,0	1	1	100,0	8	0	0,0	1	0	0,0	1	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).

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN BBJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro, no período de janeiro/2017 a junho/2017, apresentaram, as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – Item 20; Anexo III – Quadro 10):

- Turbidez: os meses de jan/17, fev/17, mar/17, abr/17, mai/17 e jun/17 apresentaram 100% de resultados não conformes;
- Cor aparente: os meses de jan/17, fev/17, mar/17, abr/17, mai/17 e jun/17 apresentaram, respectivamente, 100%, 100%, 90%, 100%, 80% e 42,86% de resultados não conformes.

Quadro 10 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2017 a junho/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			pH			Cloreto			Cloro Residual			Ferro Total			Fluoreto		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/17	9	9	100,0	9	9	100,00	9	0	0,0	-	-	-	9	0	0,0	-	-	-	-	-	-
02/17	6	6	100,0	6	6	100,00	6	0	0,0	-	-	-	6	0	0,0	-	-	-	-	-	-
03/17	10	10	100,0	10	9	90,00	9	0	0,0	-	-	-	10	0	0,0	-	-	-	-	-	-
04/17	8	8	100,0	8	8	100,00	2	0	0,0	-	-	-	8	0	0,0	-	-	-	-	-	-
05/17	10	10	100,0	10	8	80,00	8	0	0,0	-	-	-	10	0	0,0	-	-	-	-	-	-
06/17	7	7	100,0	7	3	42,86	7	0	0,0	1	0	0,0	7	0	0,0	1	0	0,0	1	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).

Os resultados do laudos físico-químicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pereiro, resultante da campanha CAGECE/NUTEC realizada no dia 22/08/2017, apresentaram, as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 20; Anexo III – Quadro 15):

CAGECE:

- Turbidez: a amostras analisada apresentou não conformidades;
- Cloro Residual: a amostras analisada apresentou não conformidades.

NUTEC:

- Turbidez: a amostras analisada apresentou não conformidades.

Quadro 15 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Pereiro no dia 22/08/2017 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-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	1962626-A/17	2,14	NOK	15,00	OK	7,66	OK	496,95	OK	6,00	NOK	0,07	OK	0,87	OK	0,34	OK
NUTEC	1	QA-1096/17	2,70	NOK	4,00	OK	7,43	OK	485,70	OK	2,00	OK	0,20	OK	0,90	OK	≤ 0,2	OK

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

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.

NE – Não especificado.

Os resultados dos laudos físico-químico e bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro, resultante da campanha CAGECE/NUTEC realizada no dia 22/08/2017, apresentaram, as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011(Anexo II – item 20; Anexo III – Quadros 16 e 18):

CAGECE:

- Turbidez: a amostra analisada apresentou não conformidade;
- Cloreto: a amostra analisada apresentou não conformidade;
- Cloro Residual: a amostra analisada apresentou não conformidades
- Fluoreto: a amostra analisada apresentou não conformidade;
- Coliformes Totais: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Quadro 16 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro no dia 22/08/2017 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	1	1962640-A/17	1,64	NOK	2,50	OK	7,63	OK	285,95	NOK	ND	NOK	0,29	OK	0,02	OK	1,67	NOK
NUTEC	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

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.

NE – Não especificado.

Quadro 18 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro no dia 22/08/2017 e Índices de Não-Conformidade, segundo registros da Campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
			Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	1962640-A/17	PRESENÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	-	-	-	-	-

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

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.

NE – Não especificado.

Não conformidade NC5 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **06.01**: Água fora do padrão de potabilidade - 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 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: 30 dias.

7. RECOMENDAÇÕES

CONSTATAÇÃO C6

- A identificação da ETA do SAA da Sede de Pereiro está com pouca visibilidade (Anexo II – Item 11, Foto 28);
- A ARCE realizou medições instantâneas de pressão no SAA da Sede de Pereiro em pontos, devidamente espaçados na rede de distribuição de água, mais especificamente nos cavaletes de ligação de água. Constatou-se pressão fora da faixa de 10mca a 50mca nos seguintes endereços: Rua São Vicente, nº 506 e Rua Capitão Bandeira, nº 61 (Anexo II – Item 21; Anexo III – Quadro 1; Fotos 29 e 30);
- O SAA da Sede de Pereiro não possui Licença de Operação da SEMACE (Anexo II – Item 10);
- O SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro não possui Licença de Operação da SEMACE (Anexo II – Item 18).

R1 - A CAGECE procure manter todos os componentes do sistema com identificação visível;

R2 - A CAGECE procure alternativas para fornecer água com pressão de acordo com os limites estabelecidos pela ARCE, em razão do período prolongado de estiagem;

R3 - A CAGECE providencie a Licença Operacional da SEMACE para o SAA da Sede de Pereiro;

R4 - A CAGECE providencie a Licença Operacional da SEMACE para o SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro.



Foto 29 - ETA: identificação com pouca visibilidade.



Foto 30 - RDA: Medição de pressão instantânea no endereço localizado na Rua São Vicente, nº 506.

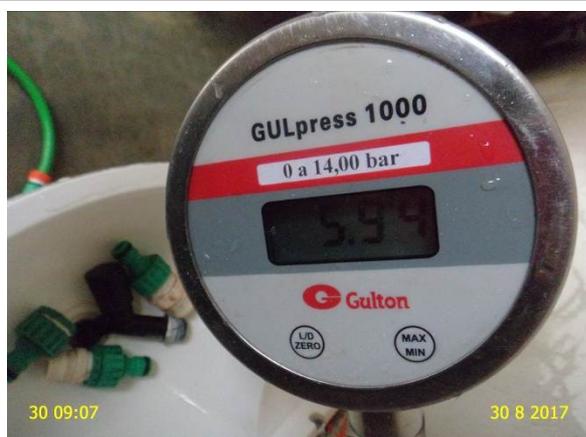


Foto 31 - RDA: Medição de pressão instantânea no endereço localizado na Rua Capitão Bandeira, nº 62.

Quadro 1 – Resultados das medições instantâneas de pressão disponível na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro, realizadas pela ARCE no dia 30/08/2017.

Nº do Ponto	Local de Medição	Pressão Dinâmica Medida (m.c.a)	Hora da Medição	Zona de Pressão
01	Sítio Tranqueiras, SMS 01 Q 62	9,8	8:38	RAP-02 (Pereiro)
02	Rua São Vicente, nº 506	4,7	8:46	RAP-02 (Pereiro)
03	Travessa Bevenuto Cavalcante, nº 128	25,4	8:53	RAP-02 (Pereiro)
04	Rua Capitão Bandeira, nº 61	59,4	9:07	RAP-02 (Pereiro)
05	Rua Cel José Freitas, nº 144	29,8	9:16	RAP-02 (Pereiro)

8. EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basilio 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

- Sarah de Oliveira Bernades

10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação

Matrícula: 127-1-8

Fortaleza – CE, 08 de novembro de 2017.

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 do SAA da Sede de Pereiro, realizadas pela ARCE no dia 30/08/2017.

Nº do Ponto	Local de Medição	Pressão Dinâmica Medida (m.c.a)	Hora da Medição	Zona de Pressão
01	Sítio Tranqueiras, SMS 01 Q 62	9,8	8:38	RAP-02 (Pereiro)
02	Rua São Vicente, nº 506	4,7	8:46	RAP-02 (Pereiro)
03	Travessa Bevenuto Cavalcante, nº 128	25,4	8:53	RAP-02 (Pereiro)
04	Rua Capitão Bandeira, nº 61	59,4	9:07	RAP-02 (Pereiro)
05	Rua Cel José Freitas, nº 144	29,8	9:16	RAP-02 (Pereiro)

Quadro 2 - Resultados das medições instantâneas de pressão disponível na rede de distribuição da Localidade de Crioulos, Município de Pereiro, realizadas pela ARCE no dia 29/08/2017.

Nº do Ponto	Local de Medição	Pressão Dinâmica Medida (m.c.a)	Hora da Medição	Zona de Pressão
01	Rua Maria Ursulina, nº 94	11,4	15:13	RAP-02
02	Rua José Nunes de Almeida, casa nº 11	22,1	15:25	RAP-02
03	Saída do Varrela, nº 117	24,0	15:33	RAP-02
04	Rua Joaquim Xavier Nogueira, nº 230	16,7	15:40	RAP-02
05	EEF Cândido José Nogueira	22,1	15:45	RAP-02

Quadro 3 – Índices de cobertura e atendimento de água da Sede do Município de Pereiro.

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/16	100	10

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 4 – População ativa de água da Sede do Município de Pereiro

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
dez/2016	3.673

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 5 – População ativa de água da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
dez/2016	366

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 6 - Índice de hidrometração ativa da Sede do Município de Pereiro

Local	Mês/Ano	Nº de ligações medidas (unid.)	Nº de Ligações ativas com hidrômetro	Índice de hidrometração (%)
Sede	dez/2016	2.227	2.227	100
Crioulos	dez/2016	290	290	100

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

Quadro 7– Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pereiro.

Nº do Látido	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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
		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1818953-A/17/UN-BBJ	02/01/2017	1,78	NOK	7,5	OK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1822365-A/17/UN-BBJ	04/01/2017	3,72	NOK	10,0	OK	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1827080-A/17/UN-BBJ	09/01/2017	1,78	NOK	7,5	OK	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1827082-A/17/UN-BBJ	11/01/2017	4,79	NOK	37,5	NOK	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1832204-A/17/UN-BBJ	16/01/2017	2,82	NOK	20,0	NOK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1832206-A/17/UN-BBJ	18/01/2017	0,98	NOK	35,0	NOK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1837964-A/17/UN-BBJ	23/01/2017	1,92	NOK	40,0	NOK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1838012-A/17/UN-BBJ	25/01/2017	2,53	NOK	30,0	NOK	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1844513-A/17/UN-BBJ	30/01/2017	0,47	OK	5,0	OK	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1844585-A/17/UN-BBJ	01/02/2017	0,51	NOK	7,5	OK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1847183-A/17/UN-BBJ	08/02/2017	1,22	NOK	5,0	OK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1852014-A/17/UN-BBJ	13/02/2017	0,33	OK	7,5	OK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1853278-A/17/UN-BBJ	15/02/2017	0,6	NOK	7,5	OK	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1854410-A/17/UN-BBJ	20/02/2017	1,18	NOK	10,0	OK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1854414-A/17/UN-BBJ	22/02/2017	2,04	NOK	20,0	NOK	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1857273-A/17/UN-BBJ	02/03/2017	0,41	OK	7,5	OK	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1858016-A/17/UN-BBJ	03/03/2017	0,43	OK	7,5	OK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1859753-A/17/UN-BBJ	06/03/2017	0,44	OK	5,0	OK	-	-	-	-	1,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861834-A/17/UN-BBJ	08/03/2017	0,88	NOK	7,5	OK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1866590-A/17/UN-BBJ	13/03/2017	0,48	OK	5,0	OK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1866595-A/17/UN-BBJ	15/03/2017	2,02	NOK	10,0	OK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1868608-A/17/UN-BBJ	20/03/2017	0,47	OK	ND	OK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1868614-A/17/UN-BBJ	22/03/2017	1,21	NOK	10,0	OK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1871729-A/17/UN-BBJ	27/03/2017	0,32	OK	ND	OK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1871731-A/17/UN-BBJ	29/03/2017	1,1	NOK	2,5	OK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1880960-A/17/UN-BBJ	03/04/2017	1,69	NOK	5,0	OK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1880961-A/17/UN-BBJ	05/04/2017	6,4	NOK	50,0	NOK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1880962-A/17/UN-BBJ	10/04/2017	1,13	NOK	10,0	OK	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1882793-A/17/UN-BBJ	12/04/2017	0,79	NOK	7,5	OK	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1886841-A/17/UN-BBJ	17/04/2017	1,22	NOK	10,0	OK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1886842-A/17/UN-BBJ	19/04/2017	1,99	NOK	20,0	NOK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1890693-A/17/UN-BBJ	24/04/2017	2,94	NOK	25,0	NOK	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1895673-A/17/UN-BBJ	26/04/2017	0,62	NOK	10,0	OK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1898191-A/17/UN-BBJ	02/05/2017	0,91	NOK	10,0	OK	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1898193-A/17/UN-BBJ	03/05/2017	1,28	NOK	1050,3	NOK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1902583-A/17/UN-BBJ	08/05/2017	0,81	NOK	15,0	OK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1904939-A/17/UN-BBJ	10/05/2017	3,27	NOK	20,0	NOK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906916-A/17/UN-BBJ	15/05/2017	1,21	NOK	15,0	OK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906919-A/17/UN-BBJ	17/05/2017	3,66	NOK	20,0	NOK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1912745-A/17/UN-BBJ	22/05/2017	1,28	NOK	10,0	OK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1912747-A/17/UN-BBJ	24/05/2017	0,98	NOK	5,0	OK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1918359-A/17/UN-BBJ	29/05/2017	1,22	NOK	5,0	OK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1918363-A/17/UN-BBJ	31/05/2017	2,18	NOK	2,5	OK	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1927560-A/17/UN-BBJ	19/06/2017	2,26	NOK	7,5	OK	7,47	OK	444,14	NOK	2,5	OK	0,06	OK	0,05	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1919919-A/17/UN-BBJ	05/06/2017	1,29	NOK	7,5	OK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1923715-A/17/UN-BBJ	07/06/2017	4,56	NOK	35,0	NOK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1925083-A/17/UN-BBJ	12/06/2017	1,93	NOK	10,0	OK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1927568-A/17/UN-BBJ	14/06/2017	2,94	NOK	20,0	NOK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1931152-A/17/UN-BBJ	21/06/2017	2,49	NOK	10,0	OK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1936036-A/17/UN-BBJ	26/06/2017	1,58	NOK	2,5	OK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1936039-A/17/UN-BBJ	28/06/2017	1,31	NOK	5,0	OK	-	-	-	-	3,0	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 8 – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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
		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1818643-A/17/UN-BBJ	02/01/2017	3,01	NOK	25,0	NOK	7,92	OK	-	-	3,0	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1821633-A/17/UN-BBJ	04/01/2017	4,06	NOK	25,0	NOK	8,02	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1824158-A/17/UN-BBJ	09/01/2017	3,79	NOK	25,0	NOK	7,98	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1826895-A/17/UN-BBJ	11/01/2017	2,59	NOK	20,0	NOK	8,08	OK	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1829930-A/17/UN-BBJ	16/01/2017	2,62	NOK	30,0	NOK	7,96	OK	-	-	1,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1829933-A/17/UN-BBJ	18/01/2017	1,83	NOK	30,0	NOK	8,02	OK	-	-	1,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1837403-A/17/UN-BBJ	23/01/2017	2,28	NOK	25,0	NOK	7,97	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1837405-A/17/UN-BBJ	25/01/2017	2,47	NOK	35,0	NOK	7,91	OK	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1844207-A/17/UN-BBJ	30/01/2017	3,67	NOK	25,0	NOK	8,05	OK	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1843517-A/17/UN-BBJ	01/02/2017	3,32	NOK	25,0	NOK	7,86	OK	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1844213-A/17/UN-BBJ	06/02/2017	2,24	NOK	25,0	NOK	7,92	OK	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1845960-A/17/UN-BBJ	08/02/2017	2,74	NOK	25,0	NOK	7,95	OK	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1853081-A/17/UN-BBJ	15/02/2017	3,45	NOK	30,0	NOK	8,01	OK	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1853934-A/17/UN-BBJ	20/02/2017	4,63	NOK	30,0	NOK	8,02	OK	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1855214-A/17/UN-BBJ	22/02/2017	4,41	NOK	30,0	NOK	7,9	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1857165-A/17/UN-BBJ	02/03/2017	2,99	NOK	30,0	NOK	7,87	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1857973-A/17/UN-BBJ	03/03/2017	3,27	NOK	30,0	NOK	7,90	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1859651-A/17/UN-BBJ	06/03/2017	3,82	NOK	25,0	NOK	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861715-A/17/UN-BBJ	08/03/2017	3,69	NOK	30,0	NOK	7,97	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1866175-A/17/UN-BBJ	13/03/2017	3,51	NOK	20,0	NOK	7,81	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1866180-A/17/UN-BBJ	15/03/2017	5,17	NOK	60,0	NOK	7,82	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1868482-A/17/UN-BBJ	20/03/2017	2,36	NOK	15,0	OK	7,97	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1868486-A/17/UN-BBJ	22/03/2017	4,67	NOK	40,0	NOK	7,83	OK	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1870875-A/17/UN-BBJ	27/03/2017	2,61	NOK	20,0	NOK	7,91	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1870878-A/17/UN-BBJ	29/03/2017	3,81	NOK	30,0	NOK	7,97	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1880603-A/17/UN-BBJ	03/04/2017	2,83	NOK	20,0	NOK	7,66	OK	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1880607-A/17/UN-BBJ	05/04/2017	2,49	NOK	25,0	NOK	7,80	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1880610-A/17/UN-BBJ	10/04/2017	2,58	NOK	20,0	NOK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1882294-A/17/UN-BBJ	12/04/2017	3,01	NOK	30,0	NOK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1886580-A/17/UN-BBJ	17/04/2017	2,16	NOK	25,0	NOK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1886581-A/17/UN-BBJ	19/04/2017	3,89	NOK	35,0	NOK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1889343-A/17/UN-BBJ	24/04/2017	2,78	NOK	20,0	NOK	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892583-A/17/UN-BBJ	26/04/2017	3,74	NOK	30,0	NOK	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1897982-A/17/UN-BBJ	02/05/2017	3,36	NOK	25,0	NOK	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1897985-A/17/UN-BBJ	03/05/2017	3,01	NOK	###	NOK	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1900915-A/17/UN-BBJ	08/05/2017	2,93	NOK	25,0	NOK	7,83	OK	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1900917-A/17/UN-BBJ	10/05/2017	2,83	NOK	30,0	NOK	7,93	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906393-A/17/UN-BBJ	15/05/2017	2,84	NOK	25,0	NOK	7,90	OK	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906396-A/17/UN-BBJ	17/05/2017	3,46	NOK	30,0	NOK	8,03	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1912695-A/17/UN-BBJ	22/05/2017	2,91	NOK	15,0	OK	7,90	OK	-	-	1,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1912697-A/17/UN-BBJ	24/05/2017	2,67	NOK	20,0	NOK	7,96	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1917706-A/17/UN-BBJ	29/05/2017	4,49	NOK	15,0	OK	7,92	OK	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1917710-A/17/UN-BBJ	31/05/2017	4,55	NOK	35,0	NOK	7,93	OK	-	-	2,5	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1925036-A/17/UN-BBJ	12/06/2017	3,61	NOK	20,0	NOK	7,96	OK	366,2	NOK	2,5	OK	0,34	NOK	0,96	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1919896-A/17/UN-BBJ	05/06/2017	2,39	NOK	15,0	OK	7,91	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1923656-A/17/UN-BBJ	07/06/2017	3,30	NOK	25,0	NOK	7,97	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1927350-A/17/UN-BBJ	14/06/2017	3,00	NOK	15,0	OK	8,11	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1930979-A/17/UN-BBJ	21/06/2017	1,15	NOK	5,0	OK	7,91	OK	-	-	3,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1935853-A/17/UN-BBJ	26/06/2017	2,54	NOK	10,0	OK	7,86	OK	-	-	2,0	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1935858-A/17/UN-BBJ	28/06/2017	2,95	NOK	25,0	NOK	8,14	OK	-	-	4,0	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 9 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2017 a junho/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			pH			Cloreto			Cloro Residual			Ferro Total			Fluoreto		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/17	9	8	88,9	9	5	55,56	-	-	-	-	-	-	9	0	0,0	-	-	-	-	-	-
02/17	6	5	83,3	6	1	16,67	-	-	-	-	-	-	6	0	0,0	-	-	-	-	-	-
03/17	10	4	40,0	10	0	0,00	-	-	-	-	-	-	10	0	0,0	-	-	-	-	-	-
04/17	8	8	100,0	8	3	37,50	-	-	-	-	-	-	8	0	0,0	-	-	-	-	-	-
05/17	10	10	100,0	10	3	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/17	8	8	100,0	8	2	25,00	1	0	0,0	1	1	100,0	8	0	0,0	1	0	0,0	1	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 10 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2017 a junho/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			pH			Cloreto			Cloro Residual			Ferro Total			Fluoreto		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/17	9	9	100,0	9	9	100,00	9	0	0,0	-	-	-	9	0	0,0	-	-	-	-	-	-
02/17	6	6	100,0	6	6	100,00	6	0	0,0	-	-	-	6	0	0,0	-	-	-	-	-	-
03/17	10	10	100,0	10	9	90,00	9	0	0,0	-	-	-	10	0	0,0	-	-	-	-	-	-
04/17	8	8	100,0	8	8	100,00	2	0	0,0	-	-	-	8	0	0,0	-	-	-	-	-	-
05/17	10	10	100,0	10	8	80,00	8	0	0,0	-	-	-	10	0	0,0	-	-	-	-	-	-
06/17	7	7	100,0	7	3	42,86	7	0	0,0	1	0	0,0	7	0	0,0	1	0	0,0	1	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 11 – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2017 a junho/2017, 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 (%)
01/17	9	0	0,0	9	0	0,0
02/17	6	1	16,7	6	0	0,0
03/17	10	0	0,0	10	0	0,0
04/17	8	0	0,0	8	0	0,0
05/17	10	0	0,0	10	0	0,0
06/17	8	1	12,5	8	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 12 – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2017 a junho/2017, 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 (%)
01/17	9	1	11,1	9	0	0,0
02/17	6	1	16,7	6	0	0,0
03/17	10	0	0,0	10	0	0,0
04/17	8	1	12,5	8	0	0,0
05/17	10	3	30,0	10	0	0,0
06/17	7	0	0,0	7	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 – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA da Sede de Pereiro, no período de janeiro/2017 a junho/2017.

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	
01/17	2	2	3	2	9
02/17	1	3	2	0	6
03/17	3	3	2	2	10
04/17	2	2	2	2	8
05/17	2	3	2	3	10
06/17	2	2	2	2	8

Quadro 14 – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro, no período de janeiro/2017 a junho/2017.

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	
01/17	2	2	3	2	9
02/17	2	2	2	0	6
03/17	3	3	2	2	10
04/17	2	2	2	2	8
05/17	2	3	2	3	10
06/17	2	2	1	2	7

Quadro 15 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pereiro no dia 22/08/2017 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 Total (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	1962626-A/17	2,14	NOK	15,00	OK	7,66	OK	496,95	OK	6,00	NOK	0,07	OK	0,87	OK	0,34	OK
NUTEC	1	QA – 1096/17	2,70	NOK	4,00	OK	7,43	OK	485,70	OK	2,00	OK	0,20	OK	0,90	OK	≤ 0,2	OK

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

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.

NE – Não especificado.

Quadro 16 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro no dia 22/08/2017 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 Total (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	1962640-A/17	1,64	NOK	2,50	OK	7,63	OK	285,95	NOK	ND	NOK	0,29	OK	0,02	OK	1,67	NOK
NUTEC	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

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.

NE – Não especificado.

Quadro 17 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Pereiro no dia 22/08/2017 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	1962626-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA – 1096/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

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.

NE – Não especificado.

Quadro 18 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro no dia 22/08/2017 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	1962640-A/17	PRESENÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	-	-	-	-	-

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

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.

NE – Não especificado.

Quadro 19 – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloreto (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1818954-A/17/UN-BBJ	02/01/2017	1,4	OK	7,5	OK	-	-	0,9	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1822368-A/17/UN-BBJ	04/01/2017	2,7	OK	15,0	OK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1827084-A/17/UN-BBJ	09/01/2017	2,5	OK	5,0	OK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1827085-A/17/UN-BBJ	11/01/2017	5,4	NOK	5,0	OK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1827087-A/17/UN-BBJ	11/01/2017	3,2	OK	37,5	NOK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1832208-A/17/UN-BBJ	16/01/2017	2,3	OK	20,0	NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1832209-A/17/UN-BBJ	18/01/2017	1,5	OK	30,0	NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1832212-A/17/UN-BBJ	18/01/2017	1,1	OK	35,0	NOK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1837966-A/17/UN-BBJ	23/01/2017	1,7	OK	35,0	NOK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1844514-A/17/UN-BBJ	30/01/2017	0,6	OK	5,0	OK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1844516-A/17/UN-BBJ	30/01/2017	0,7	OK	7,5	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1844590-A/17/UN-BBJ	01/02/2017	0,8	OK	10,0	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1847186-A/17/UN-BBJ	08/02/2017	2,2	OK	10,0	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1852015-A/17/UN-BBJ	13/02/2017	0,4	OK	10,0	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1852019-A/17/UN-BBJ	13/02/2017	0,7	OK	10,0	OK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1853280-A/17/UN-BBJ	15/02/2017	0,5	OK	7,5	OK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1854416-A/17/UN-BBJ	20/02/2017	0,9	OK	7,5	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1854418-A/17/UN-BBJ	20/02/2017	1,0	OK	10,0	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1854420-A/17/UN-BBJ	22/02/2017	2,3	OK	20,0	NOK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1854421-A/17/UN-BBJ	22/02/2017	2,2	OK	15,0	OK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1857275-A/17/UN-BBJ	02/03/2017	0,4	OK	7,5	OK	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1858017-A/17/UN-BBJ	03/03/2017	0,5	OK	7,5	OK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1859868-A/17/UN-BBJ	06/03/2017	0,3	OK	5,0	OK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861839-A/17/UN-BBJ	08/03/2017	0,5	OK	7,5	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1866598-A/17/UN-BBJ	13/03/2017	2,3	OK	10,0	OK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1866600-A/17/UN-BBJ	15/03/2017	1,1	OK	60,0	NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1866603-A/17/UN-BBJ	15/03/2017	0,8	OK	60,0	NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1870380-A/17/UN-BBJ	20/03/2017	0,3	OK	ND	OK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1871736-A/17/UN-BBJ	22/03/2017	1,6	OK	5,0	OK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1871746-A/17/UN-BBJ	27/03/2017	0,4	OK	ND	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1871748-A/17/UN-BBJ	29/03/2017	1,0	OK	5,0	OK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1880963-A/17/UN-BBJ	03/04/2017	2,3	OK	2,5	OK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1880965-A/17/UN-BBJ	03/04/2017	1,2	OK	2,5	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1880966-A/17/UN-BBJ	05/04/2017	7,8	NOK	100,0	NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1882797-A/17/UN-BBJ	12/04/2017	0,9	OK	7,5	OK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1880968-A/17/UN-BBJ	10/04/2017	1,1	OK	15,0	OK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1882800-A/17/UN-BBJ	12/04/2017	1,0	OK	10,0	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1886843-A/17/UN-BBJ	17/04/2017	1,0	OK	10,0	OK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1886844-A/17/UN-BBJ	19/04/2017	2,2	OK	20,0	NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1886845-A/17/UN-BBJ	19/04/2017	2,0	OK	25,0	NOK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1890677-A/17/UN-BBJ	24/04/2017	1,4	OK	10,0	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1895674-A/17/UN-BBJ	26/04/2017	0,7	OK	10,0	OK	-	-	1,0	OK

Quadro 19 - Continuação

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1898196-A/17/UN-BBJ	02/05/2017	1,4	OK	10,0	OK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1898198-A/17/UN-BBJ	03/05/2017	1,3	OK	10,3	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1902587-A/17/UN-BBJ	08/05/2017	0,7	OK	15,0	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1904944-A/17/UN-BBJ	10/05/2017	2,1	OK	25,0	NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906922-A/17/UN-BBJ	15/05/2017	1,6	OK	15,0	OK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906927-A/17/UN-BBJ	17/05/2017	3,9	OK	30,0	NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1909813-A/17/UN-BBJ	17/05/2017	3,7	OK	25,0	NOK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1912749-A/17/UN-BBJ	22/05/2017	1,3	OK	10,0	OK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1912751-A/17/UN-BBJ	24/05/2017	1,2	OK	5,0	OK	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1918351-A/17/UN-BBJ	29/05/2017	0,8	OK	5,0	OK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1918369-A/17/UN-BBJ	31/05/2017	2,2	OK	2,5	OK	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1919923-A/17/UN-BBJ	05/06/2017	1,4	OK	7,5	OK	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1919927-A/17/UN-BBJ	05/06/2017	1,6	OK	7,5	OK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1925086-A/17/UN-BBJ	12/06/2017	1,6	OK	10,0	OK	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1927574-A/17/UN-BBJ	14/06/2017	3,0	OK	20,0	NOK	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1927582-A/17/UN-BBJ	14/06/2017	3,3	OK	20,0	NOK	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1927590-A/17/UN-BBJ	19/06/2017	2,4	OK	10,0	OK	541,54	NOK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1931160-A/17/UN-BBJ	21/06/2017	2,3	OK	7,5	OK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1931173-A/17/UN-BBJ	21/06/2017	2,5	OK	15,0	OK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1936046-A/17/UN-BBJ	26/06/2017	1,0	OK	2,5	OK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1936048-A/17/UN-BBJ	28/06/2017	1,6	OK	5,0	OK	-	-	3,0	OK

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

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 20 – Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		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
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1818645-A/17/UN-BBJ	02/01/2017	3,3	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1821634-A/17/UN-BBJ	04/01/2017	2,1	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1824255-A/17/UN-BBJ	09/01/2017	2,6	OK	30,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1826896-A/17/UN-BBJ	09/01/2017	3,1	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1826896-A/17/UN-BBJ	11/01/2017	2,8	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1826897-A/17/UN-BBJ	11/01/2017	5,3	NOK	50,0	NOK		NOK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1829934-A/17/UN-BBJ	16/01/2017	2,2	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1829939-A/17/UN-BBJ	18/01/2017	2,2	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1837411-A/17/UN-BBJ	23/01/2017	2,2	OK	30,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1837436-A/17/UN-BBJ	25/01/2017	2,7	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1844211-A/17/UN-BBJ	30/01/2017	4,0	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1843520-A/17/UN-BBJ	01/02/2017	3,3	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1844224-A/17/UN-BBJ	06/02/2017	1,9	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1845959-A/17/UN-BBJ	08/02/2017	3,7	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1845962-A/17/UN-BBJ	08/02/2017	4,2	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1851912-A/17/UN-BBJ	15/02/2017	3,5	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1851914-A/17/UN-BBJ	15/02/2017	3,0	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1853083-A/17/UN-BBJ	15/02/2017	3,1	OK	30,0	NOK		NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1853086-A/17/UN-BBJ	15/02/2017	3,5	OK	30,0	NOK		NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1853937-A/17/UN-BBJ	20/02/2017	3,9	OK	30,0	NOK		NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1853939-A/17/UN-BBJ	20/02/2017	2,9	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1855217-A/17/UN-BBJ	22/02/2017	4,7	OK	40,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1857167-A/17/UN-BBJ	02/03/2017	2,8	OK	35,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1857977-A/17/UN-BBJ	03/03/2017	2,6	OK	35,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1859657-A/17/UN-BBJ	06/03/2017	3,4	OK	30,0	NOK		NOK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1861718-A/17/UN-BBJ	08/03/2017	3,3	OK	30,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1866182-A/17/UN-BBJ	13/03/2017	3,0	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1866185-A/17/UN-BBJ	13/03/2017	3,1	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1866186-A/17/UN-BBJ	15/03/2017	2,7	OK	30,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1868488-A/17/UN-BBJ	20/03/2017	3,6	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1868491-A/17/UN-BBJ	22/03/2017	1,9	OK	10,0	OK		NOK	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1870883-A/17/UN-BBJ	27/03/2017	3,0	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1870884-A/17/UN-BBJ	29/03/2017	4,7	OK	30,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1880614-A/17/UN-BBJ	03/04/2017	3,5	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1880619-A/17/UN-BBJ	05/04/2017	1,6	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1880624-A/17/UN-BBJ	05/04/2017	1,8	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1880629-A/17/UN-BBJ	10/04/2017	2,2	OK	15,0	OK		NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1880633-A/17/UN-BBJ	10/04/2017	2,1	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1882298-A/17/UN-BBJ	12/04/2017	0,6	OK	7,5	OK		NOK	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1886583-A/17/UN-BBJ	17/04/2017	1,5	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1886584-A/17/UN-BBJ	17/04/2017	2,2	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1886585-A/17/UN-BBJ	19/04/2017	4,7	OK	30,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1889344-A/17/UN-BBJ	24/04/2017	2,8	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	2,0	OK

Quadro 20 - Continuação

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		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
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1892585-A/17/UN-BBJ	26/04/2017	3,8	OK	35,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1897989-A/17/UN-BBJ	02/05/2017	4,0	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1897993-A/17/UN-BBJ	03/05/2017	2,9	OK	1085,3	NOK		NOK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1900933-A/17/UN-BBJ	08/05/2017	3,8	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1900935-A/17/UN-BBJ	10/05/2017	3,0	OK	30,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906404-A/17/UN-BBJ	15/05/2017	3,2	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906408-A/17/UN-BBJ	15/05/2017	2,9	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1906412-A/17/UN-BBJ	17/05/2017	4,5	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1912713-A/17/UN-BBJ	22/05/2017	2,6	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	1,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1912714-A/17/UN-BBJ	24/05/2017	3,5	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1917713-A/17/UN-BBJ	29/05/2017	3,5	OK	15,0	OK		NOK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1917716-A/17/UN-BBJ	31/05/2017	3,2	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	2,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1919898-A/17/UN-BBJ	05/06/2017	2,6	OK	15,0	OK		NOK	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1919901-A/17/UN-BBJ	05/06/2017	2,5	OK	15,0	OK		NOK	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1923662-A/17/UN-BBJ	07/06/2017	3,0	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1923664-A/17/UN-BBJ	07/06/2017	3,3	OK	25,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1925038-A/17/UN-BBJ	12/06/2017	2,5	OK	20,0	NOK		NOK	387,5	NOK	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1927355-A/17/UN-BBJ	14/06/2017	3,2	OK	20,0	NOK		NOK	-	-	2,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1930982-A/17/UN-BBJ	21/06/2017	1,2	OK	5,0	OK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1930987-A/17/UN-BBJ	21/06/2017	1,1	OK	5,0	OK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1930991-A/17/UN-BBJ	21/06/2017	1,2	OK	5,0	OK		NOK	-	-	3,0	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1935863-A/17/UN-BBJ	26/06/2017	2,3	OK	7,5	OK		NOK	-	-	1,5	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1935866-A/17/UN-BBJ	28/06/2017	25,0	NOK	25,0	NOK		NOK	-	-	3,0	OK

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

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 21 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2017 a junho/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloreto (mg/L)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/17	11	1	9,1	11	5	45,5	-	-	-	11	0	0,0
02/17	9	0	0,0	9	1	11,1	-	-	-	9	0	0,0
03/17	11	0	0,0	11	2	18,2	-	-	-	11	0	0,0
04/17	11	1	9,1	11	3	27,3	-	-	-	11	0	0,0
05/17	11	0	0,0	11	3	27,3	-	-	-	11	0	0,0
06/17	10	0	0,0	10	2	20,0	1	1	100	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 22 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2017 a junho/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloreto (mg/L)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/17	11	1	9,1	11	11	100,0	-	-	-	11	0	0,0
02/17	11	0	0,0	11	11	100,0	-	-	-	11	0	0,0
03/17	11	0	0,0	11	10	90,9	-	-	-	11	0	0,0
04/17	11	0	0,0	11	9	81,8	-	-	-	11	0	0,0
05/17	11	0	0,0	11	10	90,9	-	-	-	11	0	0,0
06/17	11	1	9,1	11	5	45,5	1	0	0	11	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 23 – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2017 a junho/2017, 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 (%)
01/17	11	0	0,0	11	0	0,0
02/17	9	0	0,0	9	0	0,0
03/17	11	0	0,0	11	0	0,0
04/17	11	0	0,0	11	0	0,0
05/17	11	2	18,2	11	0	0,0
06/17	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 24 – Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2017 a junho/2017, 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 (%)
01/17	11	1	9,1	11	0	0,0
02/17	11	3	27,3	11	0	0,0
03/17	11	1	9,1	11	0	0,0
04/17	11	1	9,1	11	1	9,1
05/17	11	3	27,3	11	2	18,2
06/17	11	2	18,2	11	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 25 – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro, no período de janeiro/2017 a junho/2017.

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	
01/17	2	3	4	2	11
02/17	1	4	4	0	9
03/17	3	4	2	2	11
04/17	3	3	3	2	11
05/17	2	3	3	3	11
06/17	2	3	3	2	10

Quadro 26 – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro, no período de janeiro/2017 a junho/2017.

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	
01/17	2	4	3	2	11
02/17	2	6	3	0	11
03/17	3	4	2	2	11
04/17	3	3	3	2	11
05/17	2	4	2	3	11
06/17	4	2	3	2	11

Quadro 27 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro no dia 23/08/2017 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 (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	1962628-A/17	1,50	OK	2,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,11	OK	-	-	-	-
	2	1962630-A/17	0,88	OK	2,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,06	OK	-	-	-	-
	3	1962632-A/17	0,81	OK	2,50	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	4	1962634-A/17	0,81	OK	2,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,04	OK	-	-	-	-
	5	1962636-A/17	0,99	OK	2,50	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,06	OK	-	-	-	-
	6	1962638-A/17	1,58	OK	2,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,08	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA-1090/17	1,70	OK	2,00	OK	-	-	-	-	1,80	OK	≤0,05	OK	-	-	-	-
	2	QA-1091/17	1,80	OK	4,00	OK	-	-	-	-	1,60	OK	0,20	OK	-	-	-	-
	3	QA-1092/17	1,70	OK	2,00	OK	-	-	-	-	1,20	OK	≤0,05	OK	-	-	-	-
	4	QA-1093/17	1,60	OK	2,00	OK	-	-	-	-	1,80	OK	≤0,05	OK	-	-	-	-
	5	QA-1094/17	1,40	OK	2,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	≤0,05	OK	-	-	-	-
	6	QA-1095/17	2,80	OK	4,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,08	OK	-	-	-	-

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

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 28 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro no dia 23/08/2017 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 (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	1962642-A/17	1,61	OK	2,50	OK	-	-	-	-	ND	NOK	0,29	OK	-	-	-	-
	2	1962644-A/17	0,71	OK	2,50	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,19	OK	-	-	-	-
	3	1962646-A/17	1,44	OK	2,50	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,25	OK	-	-	-	-
	4	1962648-A/17	1,72	OK	2,50	OK	-	-	-	-	ND	NOK	0,32	NOK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA-1097/17	2,60	OK	4,00	OK	-	-	-	-	0,00	NOK	0,20	OK	-	-	-	-
	2	QA-1098/17	2,50	OK	6,00	OK	-	-	-	-	0,00	NOK	0,20	OK	-	-	-	-
	3	QA-1100/17	2,50	OK	4,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,20	OK	-	-	-	-
	4	QA-1101/17	3,50	OK	6,00	OK	-	-	-	-	0,00	NOK	0,30	OK	-	-	-	-

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

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 29 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro no dia 23/08/2017 e Índices de Não-Conformidade, segundo registros da Campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
			Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	1962628-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	1962630-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1962632-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1962634-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	1962636-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	1962638-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA – 1090/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	QA – 1091/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	QA – 1092/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	QA – 1093/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	QA – 1094/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	QA – 1095/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

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 30 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro no dia 23/08/2017 e Índices de Não-Conformidade, segundo registros da Campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
			Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	1962642-A/17	PRESENCÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	2	1962644-A/17	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1962646-A/17	PRESENCÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	4	1962648-A/17	PRESENCÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA-1097/17	PRESENCÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	2	QA-1098/17	PRESENCÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	3	QA-1100/17	PRESENCÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	4	QA-1101/17	PRESENCÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

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.

ANEXO IV – GRÁFICOS

Gráfico 1 - Monitoramento da pressão com a instalação às 14:20 horas do dia 29/08/2017 e retirada às 14:20 horas do dia 30/08/2017, do aparelho *datalogger*, no endereço localizado na Rua Manoel Mourão, nº 603, Sede de Pereiro.

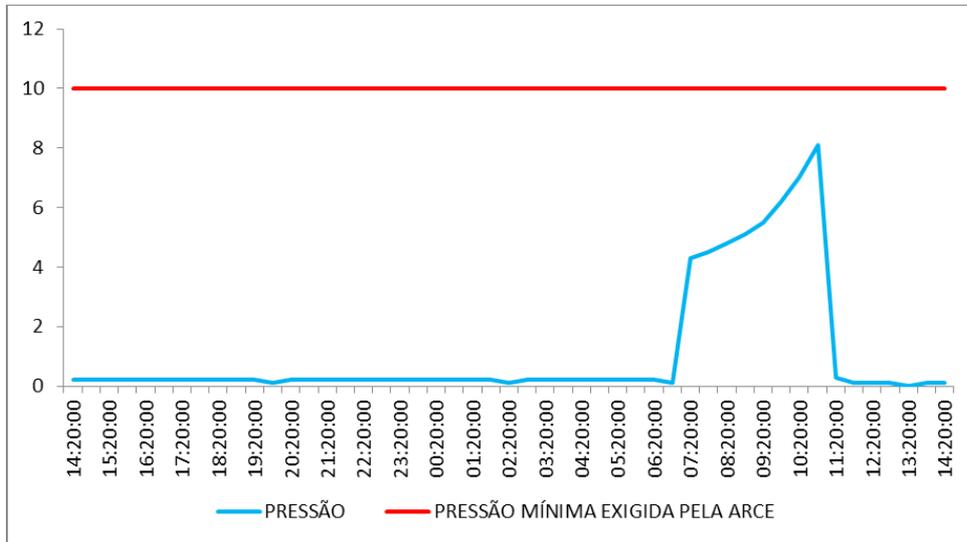


Gráfico 2 - Monitoramento da pressão com a instalação às 15:00 horas do dia 29/08/2017 e retirada às 15:00 horas do dia 30/08/2017, do aparelho *datalogger*, no endereço localizado na Travessa Luciano Gonçalves, nº 28, Localidade de Crioulos do Município de Pereiro.

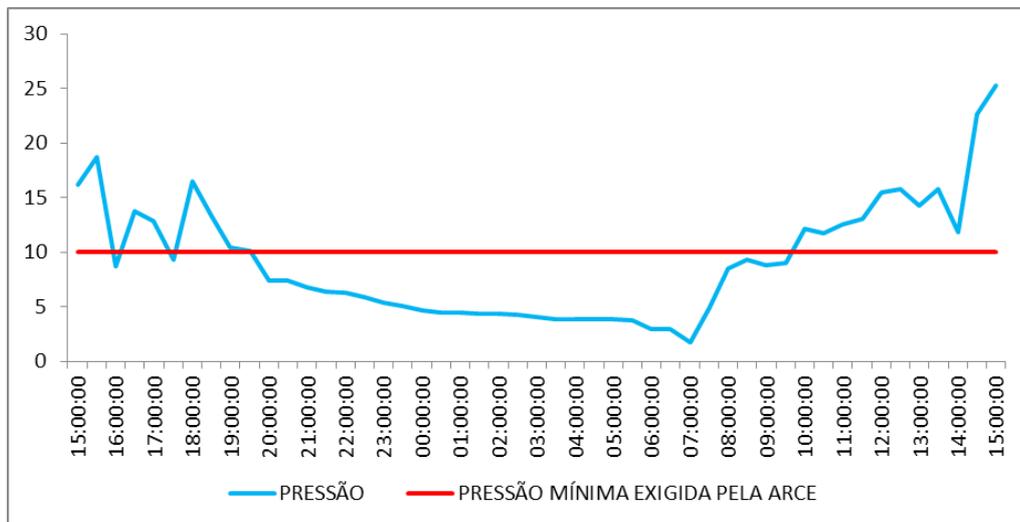


Gráfico 3 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro, no período de janeiro/2017 a junho/2017 conforme Portaria MS 2.914/11, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

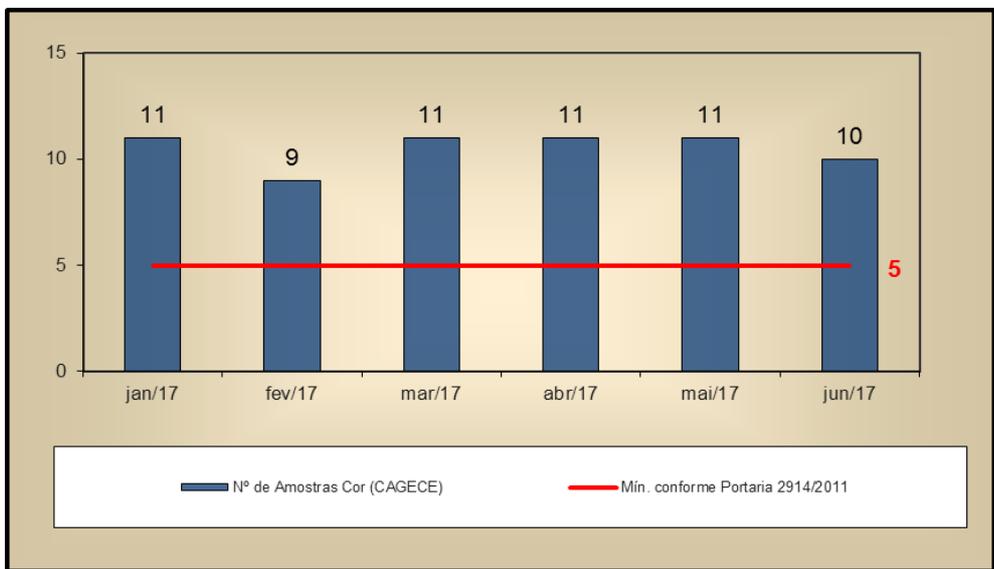


Gráfico 4 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro, no período de janeiro/2017 a junho/2017 conforme Portaria MS 2.914/11, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

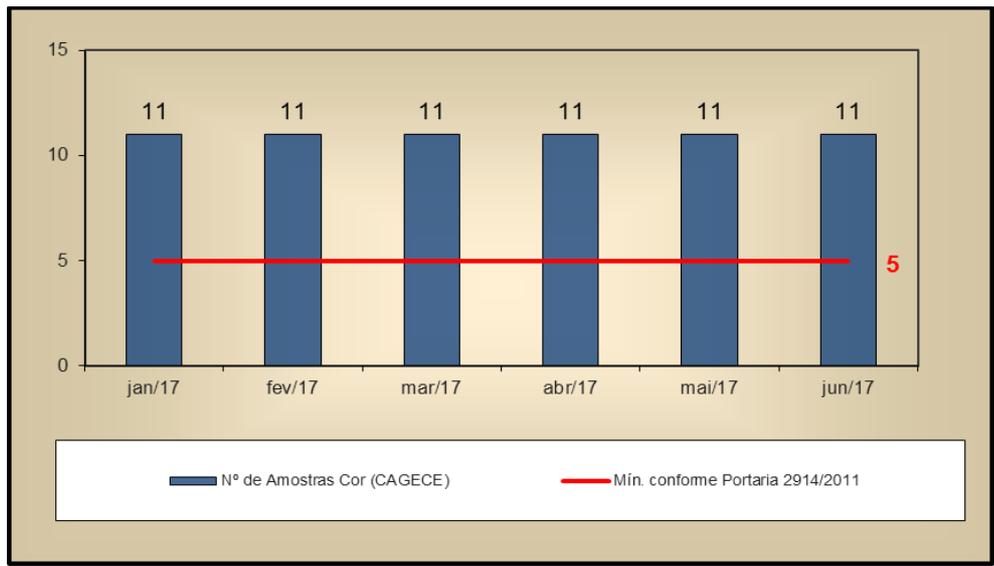


Gráfico 5 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro, no período de janeiro/2017 a junho/2017 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

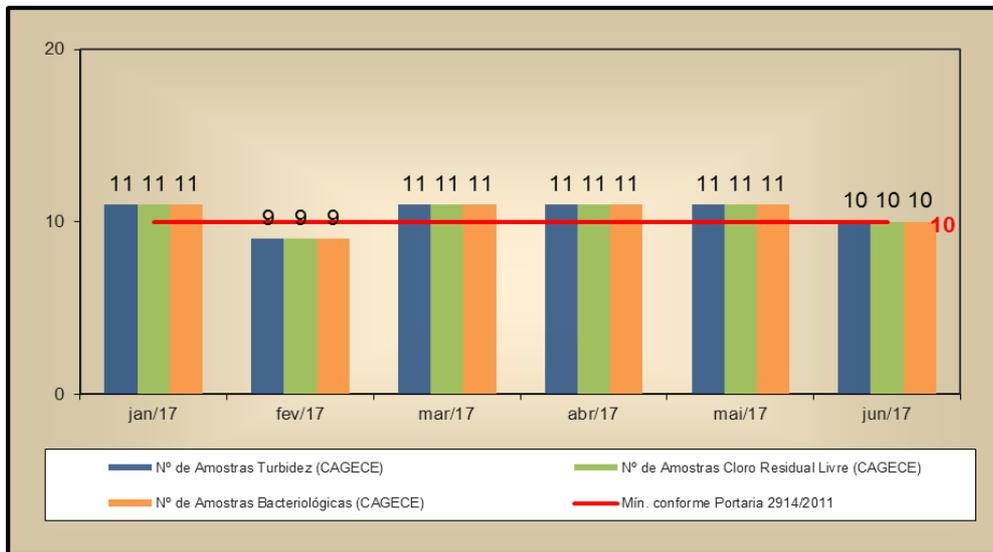


Gráfico 6 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Localidade de Crioulos do Município de Pereiro, no período de janeiro/2017 a junho/2017 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

