AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO CEARÁ

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO RF/CSB/0042/2016 (PCSB/CSB/0271/2016)

Assunto: Fiscalização do Sistema de Abastecimento de Água da Sede do Município de Assaré

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE

Dezembro/2016

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO....4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO....4
3. OBJETIVO....5
4. METODOLOGIA....5
4.1. Cronograma de Trabalho....5
4.2. Áreas e Segmentos Auditados....6
5. DESCRIÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE....7
5.1. Recursos Humanos e Instalações....7
5.2. Unidades Operacionais....7
5.2.1. Sistema de Abastecimento de Água....7
6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES..8
7. RECOMENDAÇÕES……..22
8. EQUIPE TÉCNICA....24
9. APOIO TÉCNICO À ARCE....24
10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO....24
ANEXOS....25

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

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 - BAJ	Unidade de Negócio da Bacia do Alto Jaguaribe
VMP	Valor Máximo Permitido

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

1. IDENTIFICAÇÃO

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

Endereço: Av. Santos Dumont, 1.789 – 14° 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 Alto Jaguaribe (UN-BAJ). End.:Emídio Alves de Almeida, 510, Centro – Acopiara - CE CEP: 63.560-000 Telefone: (88) 3565-9502 Contato: Adeílson Rolim (Gerente)	Localidade: Assaré – CE. End.: Av. São Francisco, 209 – Centro, Assaré – CE CEP: 63 140-000 Telefone: (88) 3535-1090 Contato: Sr. Danilo Mateus Nunes Conrado (Gestor de Núcleo)
Comunicação à Empresa: OF/CSB/1430/2016, 10 de novembro de 2016.	
Data da Inspeção: 06 a 08 de dezembro de 2016.	
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 n° 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 pelo Sr. João Batista Cabral e pela Sra. Lucineide Coqueiro Gurgel (Técnicos de Operação e Manutenção I da UN-BAJ) e pelo Sr. Danilo Mateus Nunes Conrado (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 DIA 06/12/2016**	**Quarta-Feira DIA 07/12/2016**	**Quinta-Feira DIA 08/12/2016**
Manhã	Instalação do equipamento de medição contínua de pressão na rede de distribuição. Inspeção nos poços, adutoras, tratamento, elevatórias, reservatórios e rede de distribuição. Entrevista e coleta de informações junto ao gerente da área comercial e inspeção no escritório local.	Medição pontual de pressão na rede de distribuição.	Retirada do equipamento de medição contínua de pressão da rede de distribuição.
Tarde	-	-	-

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

4.2. Áreas e Segmentos Auditados

A seguir, estão apresentadas as áreas auditadas, constando de todos os itens e segmentos, os quais orientaram os trabalhos de auditoria.

4.2.1. Sistema de Abastecimento de Água

ÁREA	ITEM AUDITADO	SEGMENTO AUDITADO
Técnico-Operacional	• Manancial/Captação	– Preservação e proteção – Operação e manutenção
	• Tratamento	– Segurança, conservação e limpeza – Filtração – Casa de química – Laboratório
	• Adução	– Operação, manutenção – Controle de perdas
	• Reservatórios	– Operação e manutenção – Limpeza e desinfecção – Controle de perdas
	• Elevatórias	– Operação e manutenção
	• Rede de Distribuição	– Operação e manutenção – Continuidade – Hidrometração – Pressões disponíveis na rede
Gerencial	• Informações Gerenciais	– Nível de universalização – Plano de exploração dos serviços – Plano Municipal de Saneamento Básico
Qualidade e Controle	• Qualidade da Água Distribuída à População	– Qualidade físico-química da água na saída do tratamento – Qualidade bacteriológica da água na saída do tratamento – Qualidade físico-química da água na rede de distribuição – Qualidade bacteriológica da água na rede de distribuição
	• Controle da Qualidade da Água Distribuída à População	– Controle da qualidade da saída do tratamento – Controle da qualidade da água na rede de distribuição – Informações mensais na conta de água sobre a qualidade da água distribuída.
Comercial	• Escritório / Loja de Atendimento / Almoxarifado	– Instalações físicas do escritório e almoxarifado
	• Serviços comerciais	– Atendimento ao usuário – Ligação de água – Corte e religação de água – Faturamento

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

5. DESCRIÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE

5.1 Recursos Humanos e Instalações

O sistema dispõe de 1 (um) escritório, com as funções de atendimento aos usuários e administrativas do núcleo.

ITEM	FUNÇÕES/TIPO	QUANTIDADE	TURNO	DIAS DA SEMANA
Pessoal	Gestor de Núcleo	1	08:00 – 12:00 13:00 – 18:00 08:00 – 12:00 14:00 – 18:00	Segunda-feira a Quinta-feira Sexta-feira
	Operador de ETA	3		
	Operador de RDA	2		
	Estagiário	1		
Veículo	Motocicleta	2		

5.2 Unidades Operacionais

5.2.1 Sistema de Abastecimento de Água

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Manancial	Superficial	69.250.000 m³	Açude Canoas. Volume atual: 8,08% (FUNCEME, 2016).
Tratamento	ETA	3 Filtros de Fluxo Ascendente	Produtos Químicos utilizados: Cloreto de Polialumínio (PAC23 – Gavião), Cloro Gasoso, Demox, Dicloroisocianurato de Sódio, Fluossilicato de Sódio, Hipoclorito de Cálcio.
Elevatórias	EECS-01	1 CMB	Recalca água bruta do manancial para o RAP-01.
	EEAB-01	2 CMB	Recalca água bruta RAP-01 para a ETA.
	EEAT-01	2 CMB	Recalca água tratada do RAP-03 para a RDA Moenda.
	EELF-01	2 CMB	Lavagem de filtros.
	EERD-01	3 CMB	Recalca água tratada da RDA para o REL-01 e para a RDA Vila Nildália.
Adutora	AAB-01	150 m/ Ø100 mm/ Mangueira Flexível	Linha de adução entre a EECS-01 e o acoplamento.
		150 m/ Ø150 mm/ Ferro Fundido	Linha de adução entre o acoplamento e o RAP-01.
	AAB-02	6.000 m/ Ø200 mm/ PVC/PRFV	Linha de adução entre a EEAB-01 e o One Way OW-01.
		7.510 m/ Ø200 mm/ PVC/PRFV	Linha de adução entre o One Way OW-01 e a ETA.

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Adutora	AAT-01	2.000 m/ Ø200 mm/ DEFºFº	Linha de adução entre o RAP-02 e a RDA Assaré.
	AAT-02	99 m/ Ø99mm	Linha de adução entre a RDA Assaré e a EERD-01.
	AAT-03	2.000 m/ Ø200 mm/ FºFº	Linha de adução entre a EERD-01 e o REL-01.
		200 m/ Ø60 mm/ PVC	Linha de adução entre a EERD-01 e a RDA Vila Nildália.
		99 m/ Ø99mm	Linha de adução entre o REL-01 e a RDA Serra da Ema.
Reservatórios	RAP-01	50 m³	Reservatório de reunião. Recebe água bruta do manancial e abastece a ETA.
	RAP-02	350 m³	Reservatório de distribuição. Recebe água tratada dos filtros e abastece a RDA de Assaré.
	RAP-03	350 m³	Reservatório de reunião e lavagem. Recebe água tratada dos filtros e abastece a RDA de Moenda.
	REL-01	45 m³	Recebe água do Booster EERD-01 e abastece a RDA de Serra da Ema.
	RSE-01	110 m³	Reservatório de compensação. Recebe água da RDA e abastece o REL-01 e a RDA de Vila Nildália.
Rede de distribuição	-	36.724 m	4.495 ligações ativas (10/2016).

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 Assaré.

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.

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

CONSTATAÇÃO C1

- A ARCE realizou medições instantâneas de pressão na rede de distribuição do SAA da Sede de Assaré, mais especificamente, nos cavaletes de ligação de água. Das 5 (cinco) medições efetuadas, 2 (duas) estavam fora da faixa de 10 a 50 mca (Anexo II – item 20).

Não conformidade NC1 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.05**: Pressão em desacordo com a legislação - Fornecer água com pressão em desacordo com os limites estabelecidos pela ARCE.

Enquadramento legal: Artigos 2º e 120 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D1 – A CAGECE deve fornecer água com pressão de acordo com os limites estabelecidos pela ARCE, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C1.

Prazo para atendimento: 180 dias.

CONSTATAÇÃO C2

- Não existe bomba reserva na EEAB-01 do SAA da Sede de Assaré (Anexo II – item 12; Foto 1);
- Não existe bomba reserva na elevatória EECS-01 do SAA da Sede de Assaré (Anexo II – item 3; Foto 2);
- O REL-01 e o RSE-01 do SAA da Sede de Assaré não estão identificados (Anexo II – item 27; Fotos 3 e 4);
- Não existe ETRG na ETA do SAA da Sede de Assaré (Anexo II – item 8);
- Os Filtros F-01, F-02 e F-03 do SAA da Sede de Assaré não são dotados de tampas (Anexo II – item 5; Foto 5);

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br



Foto 1 – EEAB-01: ausência de bomba reserva.



Foto 2 – EECS-01: ausência de bomba reserva.



Foto 3 – REL-01: ausência de identificação.



Foto 4 – RSE-01: ausência de identificação



Foto 5 – Filtros F-01, F-02 e F-03: ausência de tampas.

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

Não conformidade NC2 – 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 D2 – 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 C2.

Prazo para atendimento: 180 dias.

CONSTATAÇÃO C3

- A área do REL-01 do SAA da Sede de Assaré apresenta excesso de vegetação (Anexo II – item 24; Foto 6);
- As elevatórias EEAB-01 e EERD-01 (Booster) do SAA da Sede de Assaré não estão identificadas (Anexo II – item 13; Foto 7);
- Dos 7 (sete) registros de descarga inspecionados na rede de distribuição do SAA da Sede de Assaré, 1 (um), localizado na Rua Primo Neco de Brito, estava sem caixa (Anexo II – item 21; Foto 8);
- A EEAT-01 do SAA da Sede de Assaré apresenta vazamento na gaxeta (Anexo II – item 15; Foto 9);
- A tubulação de ventilação do RAP-03 do SAA da Sede de Assaré está deteriorada (Anexo II – item 22; Foto 10);
- A tampa da caixa de inspeção do registro, localizado na área da torre piezométrica do SAA da Sede de Assaré, está danificada (Anexo II – item 1; Foto 11);
- A construção da caixa do medidor eletromagnético do SAA da Sede de Assaré não está concluída (Anexo II – item 2; Foto 12);
- O REL-01 do SAA da Sede de Assaré apresenta sinais de extravasamento (Anexo II – item 28; Foto 13);

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

- As tampas de inspeção dos reservatórios RAP-02, RAP-03 e RSE-01 do SAA da Sede de Assaré apresentam sinais de corrosão e não garantem a vedação (Anexo II – item 23; Foto 14);
- O REL-01 do SAA da Sede de Assaré apresenta cerca danificada (Anexo II – item 26; Foto 6);
- Existe uma caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção na área da ETA do SAA da Sede de Assaré (Anexo II – item 7; Foto 15);
- O REL-01 do SAA da Sede de Assaré apresenta pintura deteriorada (Anexo II – item 25; Foto 6);
- Não há iluminação adequada na EEAB-01 do SAA da Sede de Assaré, pois existem pontos de energia sem luminárias (Anexo II – item 14; Foto 16);
- A laje de cobertura dos reservatórios RAP-02 e RAP-03 do SAA da Sede de Assaré não é adequada (Foto 17).*



Foto 6 – REL-01: pintura deteriorada, cerca danificada e excesso de vegetação.



Foto 7 – EEAB-01 e EERD-01: ausência de identificação.



Foto 8 – RDA: registro de descarga sem caixa na Rua Primo Neco de Brito.



Foto 9 – EEAT-01: vazamento na gaxeta.

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br



Foto 10 – RAP-03: tubulação de ventilação quebrada.



Foto 11 – AAB: caixa com tampa danificada.



Foto 12 – ETA: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 13 – REL-01: sinais de extravasamento.



Foto 14 – RAP-02; RAP-03 e RSE-01: tampa de inspeção em processo de corrosão.



Foto 15 – ETA: caixa de inspeção sem tampa ou grade de proteção.

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br



Foto 16 – EEAB-01: pontos de energia sem luminárias e lâmpada sem acender.

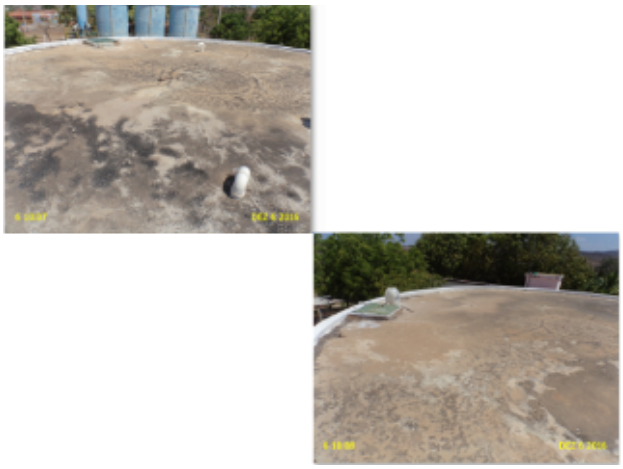


Foto 17 – RAP-02 e RAP-03: laje de cobertura inadequada.

Não conformidade NC3 – 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 D3 – 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 C3.

Prazo para atendimento: 120 dias.

* A não conformidade descrita na Constatação C3 está sendo acompanhada pelo Processo PCSB/CSB/0140/2013, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/0108/2013.

CONSTATAÇÃO C4

- As águas de lavagem e descarga dos filtros são dispostas no terreno ao lado da ETA do SAA da Sede de Assaré (Anexo II – item 6; Foto 18).

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br



Foto 18 – ETA: local de disposição das águas de lavagem e descargas.

Não conformidade NC4 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **04.04**: Não realizar a gestão do manejo, condicionamento, transporte e disposição adequada de lodos e subprodutos do tratamento de água ou de efluentes.

Enquadramento legal: Artigos 2º e 160 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D4 – A CAGECE deve realizar o manejo, condicionamento, transporte e disposição adequada de lodos e subprodutos do tratamento de água, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C4.

Prazo para atendimento: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C5

Os resultados dos laudos físico-químicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Assaré no dia 29/11/2016, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 19; Anexo III – Quadro 7):

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

CAGECE:

- Turbidez: a amostra analisada apresentou não conformidade;
- Cor Aparente: a amostra analisada apresentou não conformidade.

NUTEC:

- Turbidez: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Quadro 7 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Assaré no dia 29/11/2016 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (UT)		Cor Aparente (uH)		pH		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	1749754	3,99	NOK	20	NOK	7,54	OK	146,82	OK	4	OK	0,1	OK	ND	OK	0,81	OK
NUTEC	1	1672/16	5	NOK	4,8	OK	7,38	OK	84,1	OK	1,8	OK	0,1	OK	ND	OK	ND	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.
NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.
(ND) não detectado.

(-) - amostra não realizada.

De acordo com a Ficha de Registro de Análises da Qualidade de Água em ETA do SAA da Sede de Assaré, o parâmetro de Turbidez apresentou amostras com resultados não conformes (Anexo II – item 16; Foto 19);

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

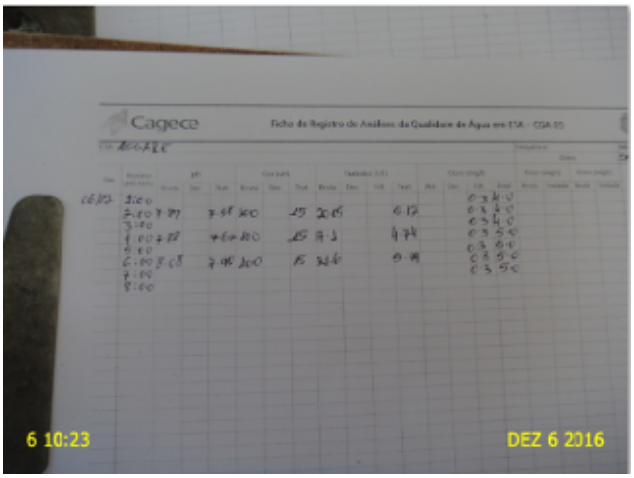


Foto 19 – Qualidade: parâmetro de turbidez com resultado não conforme.

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Assaré, no período de maio/2016 a outubro/2016, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 18; Anexo III – Quadro 14):

- Turbidez: os meses de mai/16, jun/16, jul/16, ago/16, set/16 e out/16 apresentaram 58,3%, 50%, 64,5%, 66,7%, 82,1% e 90% de resultados não conformes.
- Cor Aparente: os meses de mai/16, jun/16, jul/16, ago/16, set/16 e out/16 apresentaram 84,6%, 100%, 85%, 100%, 90% e 100% de resultados não conformes.

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

Quadro 14 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Assaré pela CAGECE, no período de maio/2016 a outubro/2016, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			pH			Cloro Residual. Livre (mg/L)			Ferro Total		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
mai/16	12	7	**58,3**	13	11	**84,6**	-	-	-	35	0	**0,0**	18	1	**5,6**
jun/16	30	15	**50,0**	30	30	**100,0**	-	-	-	29	0	**0,0**	0	0	**0**
jul/16	31	20	**64,5**	20	17	**85,0**	1	0	**0,0**	3	0	**0,0**	0	0	**0**
ago/16	15	10	**66,7**	8	8	**100,0**	-	-	-	35	0	**0,0**	36	1	**2,8**
set/16	28	23	**82,1**	25	24	**96,0**	-	-	-	35	0	**0,0**	12	0	**0,0**
out/16	10	9	**90,0**	30	30	**100,0**	-	-	-	0	0	**0,0**	11	0	**0,0**

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.
Legenda: 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 das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Assaré no dia 29/11/2016, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 18; Anexo III – Quadro 15):

CAGECE:

- Turbidez: das 6 amostras analisadas, 2 amostras apresentaram não conformidades;
- Cor Aparente: as 6 amostras analisadas apresentaram não conformidades.

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

Quadro 15 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Assaré no dia 29/11/2016 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloreto (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (mg/L)		Sulfato (mg/L)		Nitrito (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Amônia (mg/L)		Alumínio (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	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	1796566 - A/16	7,48	NOK	35,00	NOK	7,61	OK	146,63	OK	3,00	OK	0,20	OK	161,95	OK	4,00	OK	ND	OK	0,18	OK	0,54	OK	0,16	OK	0,73	OK
	2	1796569 - A/16	4,00	OK	25,00	NOK	7,59	OK	146,63	OK	3,00	OK	0,11	OK	163,38	OK	5,00	OK	ND	OK	0,18	OK	0,56	OK	0,21	NOK	0,69	OK
	3	1796572 - A/16	3,98	OK	20,00	NOK	7,56	OK	146,83	OK	3,00	OK	0,11	OK	162,16	OK	4,00	OK	ND	OK	0,16	OK	0,54	OK	0,01	OK	0,71	OK
	5	1796574 - A/16	5,11	NOK	35,00	NOK	7,94	OK	146,53	OK	2,00	OK	0,18	OK	166,63	OK	5,00	OK	ND	OK	0,25	OK	0,53	OK	0,25	NOK	0,68	OK
	4	1796577 - A/16	3,73	OK	20,00	NOK	7,60	OK	144,14	OK	3,00	OK	0,10	OK	163,38	OK	5,00	OK	ND	OK	0,19	OK	0,70	OK	0,02	OK	0,71	OK
	6	1796597 - A/16	3,82	OK	20,00	NOK	7,65	OK	148,91	OK	3,00	OK	0,08	OK	162,97	OK	4,00	OK	ND	OK	0,19	OK	0,74	OK	0,28	NOK	0,68	OK
NUTEC	1	1666/16	4,30	OK	3,00	OK	-	-	-	-	1,60	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	1667/16	4,76	OK	3,20	OK	-	-	-	-	1,60	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	1668/16	4,66	OK	3,80	OK	-	-	-	-	1,60	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	1669/16	3,16	OK	2,80	OK	-	-	-	-	1,60	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	1670/16	4,96	OK	4,00	OK	-	-	-	-	1,60	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	1671/16	4,69	OK	3,8	OK	-	-	-	-	1,6	OK	0,20	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.
NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.
(-) - Amostra não realizada.

Os resultados dos laudos bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Assaré no dia 29/11/2016, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 18; Anexo III – Quadro 17):

CAGECE:

- Coliformes Totais: das 6 amostras analisadas, 1 amostra apresentou não conformidade;

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

Quadro 17 - Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Assaré no dia 29/11/2016 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	1796566 A/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	2	1796569 A/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	3	1796572 A/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	5	1796574 A/16	Presença	**NOK**	Ausência	**OK**
	4	1796577 A/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	6	1796597 A/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
NUTEC	1	1666/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	2	1667/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	3	1668/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	4	1669/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	5	1670/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	6	1671/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**

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

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

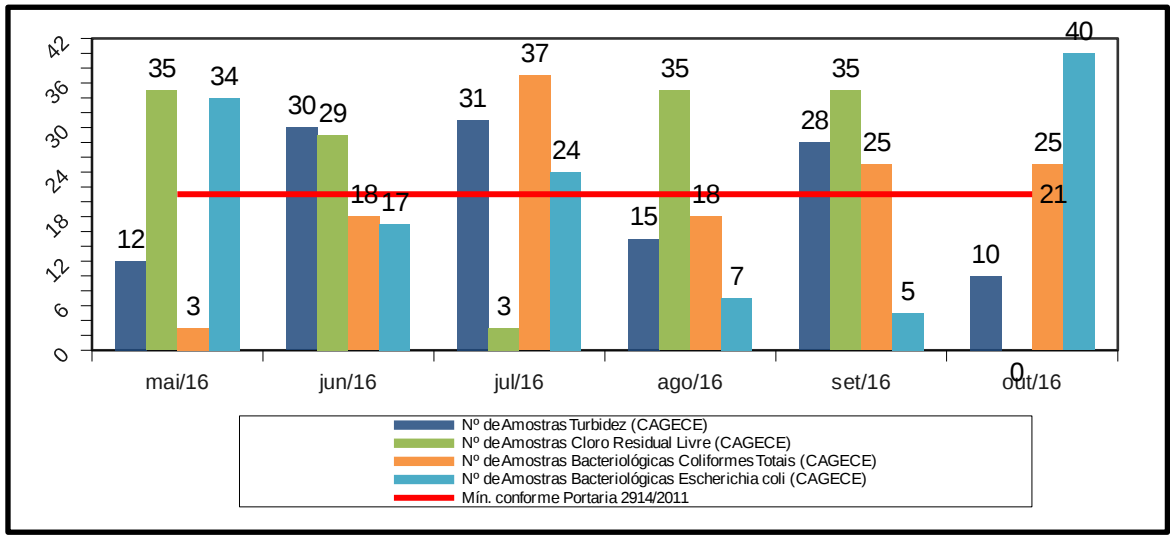
Prazo para apresentação de documentação: 30 dias

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

CONSTATAÇÃO C6

- Não foram coletadas as quantidades mínimas de amostras dos parâmetros de Turbidez, Cloro Residual Livre, Coliformes Totais e Escherichia coli conforme a Portaria MS nº 2.914/2011 na rede de distribuição do SAA da Sede de Assaré, no período de maio/2016 a outubro/2016 (Anexo II – item 17; Anexo IV – Gráfico 3):

Gráfico 3 - Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA do Município de Assaré, no período de maio/2016 a outubro/2016 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.



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

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

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

Prazo para atendimento: imediato

Prazo para apresentação de documentação: 30 dias

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

7. RECOMENDAÇÕES

CONSTATAÇÃO C7

- Os Filtros F-01, F-02 e F-03 do SAA da Sede de Assaré apresentam identificação apagada (Anexo II – item 11; Foto 20);
- A Licença de Operação da SEMACE para a ETA do SAA da Sede de Assaré está vencida desde de 15/10/2012 (Anexo II – item 9; Foto 21);
- O Aviso exposto no escritório da CAGECE do SAA da Sede de Assaré, referente as datas de vencimento das faturas não estão visíveis (Anexo II – item 4; Foto 22);
- O RAP-03 do SAA da Sede de Assaré apresenta identificação apagada (Anexo II – item 29; Foto 23);
- Na ETA do SAA da Sede de Assaré, existem materiais armazenados em cima do KIT de emergência de cloro, dificultando o seu acesso (Anexo II – item 10; Foto 24).



Foto 20 – ETA: Filtros F-01, F-02 e F-03 estão com a identificação apagada.



Foto 21 – ETA: licença da SEMACE com validade até 15/10/2012.

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

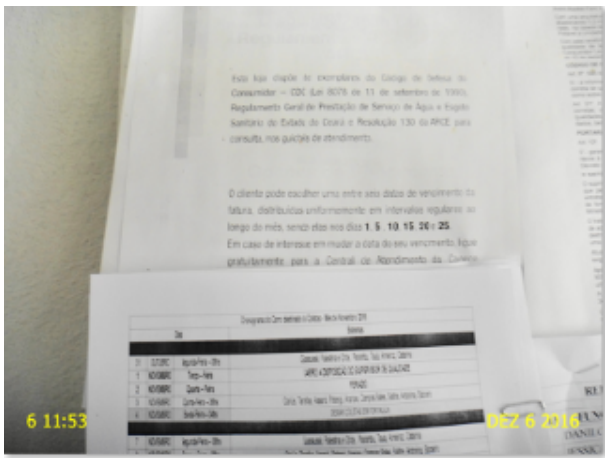


Foto 22 – Comercial: datas de vencimento de fatura sem visibilidade adequada.



Foto 23 – RAP-03: identificação apagada.



Foto 24 – ETA: KIT de emergência sem fácil acesso.

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

R2 - A CAGECE procure providenciar a renovação da Licença de Operacão da SEMACE para a ETA do Município de Assaré.

R3 - A CAGECE procure afixar as datas de vencimento das faturas em loca visível, inclusive o tamanho da fonte acima de 50;

R4 - A CAGECE procure manter fácil o acesso ao Kit de Emergência.

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

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

Tecgª em Saneamento Ambiental – CSTA

- Camila Cassundé Sampaio

10. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação

Matrícula: 127-1-8

Fortaleza – CE, 29 de dezembro de 2016.

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

ANEXOS

AV. Santos Dumont, 1789 – 14º andar – 60.150-160 – Fortaleza – CE
Tel (85) 3101.1027 – fax (85) 3101.1000 – arce@arce.ce.gov.br

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 Município de Assaré, realizadas pela ARCE no dia 07/12/2016.

Nº do Ponto	Local de Medição	Hora da Medição	Zona de Pressão	Pressão Dinâmica Medida (m.c.a.)
1	Rua Marechal Amaranto, nº 27	10:27	RAP-02	20,9
2	Rua Chiquinho Pereira, FA 704	10:38	RAP-02	7,7
3	Rua Vereador João Murilo Brilhante, nº 146	10:58	RAP-02	6,9
4	Rua Antônio Paiva de Sousa, nº 158	11:07	RAP-02	22,4
5	Rua Cazuza Barros, nº 55	11:22	REL-01	14,1

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

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
jan/16	87,31	99,89
fev/16	88,00	99,90
mar/16	87,40	99,90
abr/16	86,61	99,90
mai/16	87,28	99,90
jun/16	87,53	99,90
jul/16	86,44	99,90
ago/16	87,22	99,90
set/16	86,79	99,90
out/16	87,24	99,90

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 3 – População ativa da Sede do Município de Assaré.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
dez/2015	10.143

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 4 – Índice de hidrometração ativa da Sede do Município de Assaré.

Mês/Ano	Nº de ligações (unid)	Nº de Ligações Ativas com hidrometro	Índice de hidrometração (%)
jun/2016	4.495	0	100

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

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

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737939-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737940-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737941-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1685642-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1665499-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	3,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1685643-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700614-A/16/UN-BAJ	09/05/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1703509-A/16/UN-BAJ	09/05/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1704193-A/16/UN-BAJ	09/05/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1709273-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1712056-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1712057-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737935-A/16/UN-BAJ	31/05/2016	4,43	**NOK**	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737935-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	3,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746893-A/16/UN-BAJ	04/06/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746894-A/16/UN-BAJ	04/06/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660373-A/16/UN-BAJ	04/06/2016	-	-	-	-	3,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693165-A/16/UN-BAJ	07/06/2016	-	-	-	-	3,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693937-A/16/UN-BAJ	07/06/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753555-A/16/UN-BAJ	07/06/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675514-A/16/UN-BAJ	05/07/2016	-	-	-	-	0,80	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689646-A/16/UN-BAJ	05/07/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689647-A/16/UN-BAJ	05/07/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753556-A/16/UN-BAJ	07/07/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753559-A/16/UN-BAJ	07/07/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753562-A/16/UN-BAJ	07/07/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1713755-A/16/UN-BAJ	11/07/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1715893-A/16/UN-BAJ	11/07/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1716356-A/16/UN-BAJ	11/07/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737936-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737937-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737938-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660374-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	3,00	**OK**

Continuação – ***Quadro 5***.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681374-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	0,50	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1665498-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	3,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1771170-A/16/UN-BAJ	08/08/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696191-A/16/UN-BAJ	08/08/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696405-A/16/UN-BAJ	08/08/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1705858-A/16/UN-BAJ	09/08/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1707594-A/16/UN-BAJ	09/08/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1709272-A/16/UN-BAJ	09/08/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757300-A/16/UN-BAJ	07/09/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1758564-A/16/UN-BAJ	07/09/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1771168-A/16/UN-BAJ	07/09/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1698151-A/16/UN-BAJ	08/09/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1698152-A/16/UN-BAJ	08/09/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700612-A/16/UN-BAJ	08/09/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737935-A/16/UN-BAJ	21/09/2016	-	-	40,00	**NOK**	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675515-A/16/UN-BAJ	05/10/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675516-A/16/UN-BAJ	05/10/2016	-	-	-	-	4,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693157-A/16/UN-BAJ	05/10/2016	-	-	-	-	3,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693162-A/16/UN-BAJ	06/10/2016	-	-	-	-	1,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675517-A/16/UN-BAJ	06/10/2016	-	-	-	-	5,00	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1678393-A/16/UN-BAJ	06/10/2016	-	-	-	-	3,00	**OK**

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.
Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.
NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.
(-) - Amostra não realizada.

Quadro 6 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Assaré pela CAGECE, no período de maio/2016 a outubro/2016, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez			Cor			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
mai/16	1	1	100,0	-	-	-	12	0	0,0
jun/16	-	-	-	-	-	-	7	0	0,0
jul/16	-	-	-	-	-	-	9	0	0,0
ago/16	-	-	-	-	-	-	12	0	0,0
set/16	-	-	-	1	1	100,0	6	0	0,0
out/16	-	-	-	-	-	-	6	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.
Legenda: 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 Assaré no dia 29/11/2016 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		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	1749754	3,99	NOK	20	NOK	7,54	OK	146,82	OK	4	OK	0,1	OK	ND	OK	0,81	OK
NUTEC	1	1672/16	5	NOK	4,8	OK	7,38	OK	84,1	OK	1,8	OK	0,1	OK	ND	OK	ND	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.
NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.
Nota: (ND) não detectado.
(-) - amostra não realizada.

Quadro 8 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Assaré pela CAGECE, no período de maio/2016 a outubro/2016, 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 (%)
mai/16	6	0	0,0	6	0	0,0
jun/16	9	1	11,1	9	0	0,0
jul/16	9	0	0,0	6	0	0,0
ago/16	6	0	0,0	6	0	0,0
set/16	10	1	10,0	19	0	0,0
out/16	12	1	8,3	6	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.
Legenda: 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 do Município de Assaré no dia 29/11/16 e Índices de Não-Conformidade, segundo registros da Campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	N° do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1749754	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
NUTEC	1672/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**

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

Quadro 10 - Distribuição do número de amostras de Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Assaré, no período de maio/2016 a outubro/2016.

Mês / Ano	N° de Amostras Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
mai/16	6	6	0	0	12
jun/16	7	0	0	0	7
jul/16	6	3	0	0	9
ago/16	6	6	0	0	12
set/16	3	3	0	0	6
out/16	6	0	0	0	6

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Quadro 11 - Distribuição do número de amostras de Bacteriológicas Coliformes Totais coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Assaré, no período de maio/2016 a outubro/2016.

Mês / Ano	N° de Amostras Bacteriológicas Coliformes Totais				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
mai/16	0	0	6	0	6
jun/16	0	0	9	0	9
jul/16	0	0	9	0	9
ago/16	0	0	6	0	6
set/16	0	6	4	0	10
out/16	0	6	6	0	12

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Quadro 12 - Distribuição do número de amostras de Bacteriológicas *Escherichia coli* coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA da Sede do Município de Assaré, no período de maio/2016 a outubro/2016.

Mês / Ano	N° de Amostras Bacteriológicas Escherichia coli				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
mai/16	0	0	0	6	6
jun/16	0	0	0	8	8
jul/16	0	0	0	6	6
ago/16	0	0	0	6	6
set/16	0	0	13	6	19
out/16	0	0	0	6	6

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Quadro 13 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Assaré.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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 Nº1753585-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681379-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	2,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1685644-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753575-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1685645-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	1,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753578-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753581-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1685646-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753587-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689649-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	1,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753600-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689650-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	1,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689651-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	2,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1705859-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757304-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1705860-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689653-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	2,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757306-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757313-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1705861-A/16/UN-BAJ	03/05/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693181-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1771177-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1771174-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1712058-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693938-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1712059-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693939-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1771175-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1712061-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1713756-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1713757-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1713758-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1715894-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1715895-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1715897-A/16/UN-BAJ	05/05/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-

*Continuação – **Quadro 13**.*

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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 Nº1737933-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737942-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737943-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737944-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737945-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737946-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737947-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737948-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737949-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737950-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737951-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737952-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	2,50	**OK**	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737953-A/16/UN-BAJ	10/05/2016	-	-	2,50	**OK**	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1704205-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1678395-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681375-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681376-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681377-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681379-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1685644-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753575-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753578-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1685645-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1685646-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753581-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689649-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,41	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753587-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689650-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753600-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757304-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1705859-A/16/UN-BAJ	24/05/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	**OK**
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1771175-A/16/UN-BAJ	31/05/2016	4,37	**OK**	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693939-A/16/UN-BAJ	31/05/2016	5,83	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1712061-A/16/UN-BAJ	31/05/2016	4,79	**OK**	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1713756-A/16/UN-BAJ	31/05/2016	14,7	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1713757-A/16/UN-BAJ	31/05/2016	14,1	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1713758-A/16/UN-BAJ	31/05/2016	13,1	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1715894-A/16/UN-BAJ	31/05/2016	9,27	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1715895-A/16/UN-BAJ	31/05/2016	8,57	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1715897-A/16/UN-BAJ	31/05/2016	7,07	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-

*Continuação – **Quadro 13**.*

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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 Nº1716358-A/16/UN-BAJ	31/05/2016	3,84	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1716359-A/16/UN-BAJ	31/05/2016	3,98	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1716360-A/16/UN-BAJ	31/05/2016	4,35	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660376-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660377-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	2,50	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696409-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696412-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660378-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	2,50	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660379-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	1,50	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696415-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660380-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	2,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696416-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696417-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660381-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	2,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1698153-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1665500-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	0,80	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1665501-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1698154-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1698155-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1665503-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675518-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	0,80	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1698156-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700616-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675519-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	0,80	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700617-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675520-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	0,80	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700618-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675521-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675522-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700619-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675523-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1703511-A/16/UN-BAJ	02/06/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696186-A/16/UN-BAJ	14/06/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753565-A/16/UN-BAJ	14/06/2016	-	-	20,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681375-A/16/UN-BAJ	14/06/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753567-A/16/UN-BAJ	14/06/2016	-	-	20,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681376-A/16/UN-BAJ	14/06/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753570-A/16/UN-BAJ	14/06/2016	-	-	20,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681377-A/16/UN-BAJ	14/06/2016	-	-	50,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753573-A/16/UN-BAJ	14/06/2016	-	-	20,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753585-A/16/UN-BAJ	14/06/2016	-	-	20,00	NOK	-	-	-	-	-	-

*Continuação – **Quadro 13**.*

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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 Nº1681379-A/16/UN-BAJ	14/06/2016	-	-	50,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753575-A/16/UN-BAJ	14/06/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1685644-A/16/UN-BAJ	14/06/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1758565-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	35,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1709274-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	35,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693178-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1758573-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	35,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693180-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1709275-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1771171-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1771177-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1709276-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	60,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693181-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1712058-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693938-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	35,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1771174-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1771175-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1712059-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693939-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	35,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1712061-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1713756-A/16/UN-BAJ	16/06/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696196-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	5,11	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660376-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	4,65	**OK**	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660377-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	4,16	**OK**	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696409-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	5,68	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696412-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	5,12	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660378-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	4,32	**OK**	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660379-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	4,36	**OK**	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696415-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	5,69	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660380-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	3,17	**OK**	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696416-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	4,12	**OK**	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660381-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	3,92	**OK**	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696417-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	4,9	**OK**	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1698153-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	3,49	**OK**	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1665500-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	4,7	**OK**	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1698154-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	3,83	**OK**	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1665501-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	6,09	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1665503-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	6,41	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1698155-A/16/UN-BAJ	28/06/2016	4,4	**OK**	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757306-A/16/UN-BAJ	30/06/2016	5,14	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689653-A/16/UN-BAJ	30/06/2016	5,19	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-

*Continuação – **Quadro 13**.*

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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 Nº1757313-A/16/UN-BAJ	30/06/2016	4,95	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689656-A/16/UN-BAJ	30/06/2016	6,53	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1705861-A/16/UN-BAJ	30/06/2016	5,29	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1707595-A/16/UN-BAJ	30/06/2016	6,26	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693169-A/16/UN-BAJ	30/06/2016	5,72	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757315-A/16/UN-BAJ	30/06/2016	4,65	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757320-A/16/UN-BAJ	30/06/2016	5,35	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1707596-A/16/UN-BAJ	30/06/2016	5,32	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693170-A/16/UN-BAJ	30/06/2016	5,55	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693173-A/16/UN-BAJ	30/06/2016	3,32	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1716358-A/16/UN-BAJ	05/07/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1716359-A/16/UN-BAJ	05/07/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1716360-A/16/UN-BAJ	05/07/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737954-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	2,50	OK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737955-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	10,00	OK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737973-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	10,00	OK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746898-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	20,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746901-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746933-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	20,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746934-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746935-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696193-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660375-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696196-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660376-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696409-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660377-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660378-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696412-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660379-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696415-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660380-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696416-A/16/UN-BAJ	12/07/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737933-A/16/UN-BAJ	26/07/2016	5,87	NOK	-	-	7,16	OK	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737942-A/16/UN-BAJ	26/07/2016	7,65	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737943-A/16/UN-BAJ	26/07/2016	7,97	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737944-A/16/UN-BAJ	26/07/2016	5,85	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737945-A/16/UN-BAJ	26/07/2016	6,42	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737946-A/16/UN-BAJ	26/07/2016	6,31	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737947-A/16/UN-BAJ	26/07/2016	3,67	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737948-A/16/UN-BAJ	26/07/2016	3,3	OK	-	-	-	-	-	-	-	-

*Continuação – **Quadro 13**.*

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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 Nº1737949-A/16/UN-BAJ	26/07/2016	3,06	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737950-A/16/UN-BAJ	26/07/2016	3,53	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737951-A/16/UN-BAJ	26/07/2016	3,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737952-A/16/UN-BAJ	26/07/2016	0,76	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737953-A/16/UN-BAJ	26/07/2016	0,66	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675518-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	3,87	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1698156-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	4,51	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675519-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	4,43	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700616-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	6,34	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675520-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	3,98	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700617-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	5,91	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675521-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	4,76	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700618-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	5,5	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675522-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	5,92	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700619-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	5,25	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1703511-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	8,72	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675523-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	6,07	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1703513-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	7,73	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675524-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	5,53	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1703514-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	8,46	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675533-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	5,79	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675534-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	5,76	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1704199-A/16/UN-BAJ	28/07/2016	8,92	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675524-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	2,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1703513-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675533-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	2,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1703514-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675534-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	2,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1704199-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1704203-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1678394-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1678395-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1704205-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696186-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	1,50	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753565-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	2,50	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753567-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681375-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	1,50	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753570-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681376-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	1,50	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681377-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	2,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753573-A/16/UN-BAJ	02/08/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-

Continuação – ***Quadro 13***.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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 Nº1689656-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	2,50	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1707595-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757315-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693169-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1707596-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693170-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757320-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1707597-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693173-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	1,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1758565-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1758573-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693178-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1709274-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1709275-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693180-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1771171-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1709276-A/16/UN-BAJ	04/08/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1713757-A/16/UN-BAJ	16/08/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1713758-A/16/UN-BAJ	16/08/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1715894-A/16/UN-BAJ	16/08/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1715895-A/16/UN-BAJ	16/08/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1715897-A/16/UN-BAJ	16/08/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1716358-A/16/UN-BAJ	16/08/2016	-	-	20,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1716359-A/16/UN-BAJ	16/08/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1716360-A/16/UN-BAJ	16/08/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1665503-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675519-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700616-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700617-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675520-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700618-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700619-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675522-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675523-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1703511-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1703513-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675524-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1703514-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675533-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675534-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1704199-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	OK

*Continuação – **Quadro 13**.*

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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 Nº1678394-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1704203-A/16/UN-BAJ	23/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689651-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689653-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757306-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1705860-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1705861-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689656-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1707595-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693169-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693170-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1707596-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757320-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1758565-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1709274-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1758573-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693178-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1771171-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1709275-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693180-A/16/UN-BAJ	25/08/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1758565-A/16/UN-BAJ	30/08/2016	8,98	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1707597-A/16/UN-BAJ	30/08/2016	1,13	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1709274-A/16/UN-BAJ	30/08/2016	2,52	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693178-A/16/UN-BAJ	30/08/2016	6,71	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1758573-A/16/UN-BAJ	30/08/2016	8,85	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1709275-A/16/UN-BAJ	30/08/2016	9,5	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1771171-A/16/UN-BAJ	30/08/2016	6,7	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693180-A/16/UN-BAJ	30/08/2016	7	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1709276-A/16/UN-BAJ	30/08/2016	12,6	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1771177-A/16/UN-BAJ	30/08/2016	4,96	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693181-A/16/UN-BAJ	30/08/2016	5,84	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693938-A/16/UN-BAJ	30/08/2016	5,34	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1712058-A/16/UN-BAJ	30/08/2016	4,48	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1771174-A/16/UN-BAJ	30/08/2016	4,72	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1712059-A/16/UN-BAJ	30/08/2016	5,17	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737933-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1749813-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737942-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737943-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737944-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737945-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-

*Continuação – **Quadro 13**.*

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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 Nº1737946-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737947-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737948-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737949-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737950-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737951-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737952-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737953-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737954-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737955-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737973-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	4,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746898-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746901-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746933-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746934-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746935-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	5,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660375-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696193-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696196-A/16/UN-BAJ	01/09/2016	-	-	-	-	-	-	3,00	OK	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1685645-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753578-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1685646-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753581-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689649-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	70,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753587-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753600-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689650-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	60,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689651-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	50,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757304-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1705859-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689653-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	50,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1705860-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	35,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757306-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1705861-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689656-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	50,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757313-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1707595-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693169-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757315-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	20,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1757320-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1707596-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-

*Continuação – **Quadro 13**.*

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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 Nº1693170-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1707597-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	15,00	OK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693173-A/16/UN-BAJ	14/09/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737933-A/16/UN-BAJ	21/09/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737942-A/16/UN-BAJ	21/09/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737943-A/16/UN-BAJ	21/09/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737944-A/16/UN-BAJ	21/09/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737945-A/16/UN-BAJ	21/09/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737946-A/16/UN-BAJ	21/09/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696193-A/16/UN-BAJ	21/09/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696196-A/16/UN-BAJ	21/09/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696409-A/16/UN-BAJ	21/09/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696412-A/16/UN-BAJ	21/09/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696415-A/16/UN-BAJ	21/09/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1665501-A/16/UN-BAJ	21/09/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1704203-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	8,60	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1678394-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	7,55	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1704205-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	8,67	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1678395-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	7,28	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753565-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	4,98	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696186-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	5,50	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753567-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	4,21	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681375-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	5,90	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753570-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	4,70	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681376-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	6,41	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753573-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	4,72	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681377-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	7,36	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1681379-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	6,66	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753585-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	4,96	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753575-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	5,11	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1685644-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	7,58	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753578-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	6,22	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1685645-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	6,42	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1685646-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	8,63	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753581-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	5,70	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753587-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	5,61	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689649-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	7,25	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1753600-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	6,87	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689650-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	6,41	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1705859-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	8,04	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1689651-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	6,10	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-

Continuação – ***Quadro 13***.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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 Nº1757304-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	5,45	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1705860-A/16/UN-BAJ	29/09/2016	7,84	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696417-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660381-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1665500-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1698153-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	20,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1665501-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1698154-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	20,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1698155-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	20,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1665503-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675518-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1698156-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	20,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675519-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700616-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700617-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675520-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700618-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675521-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675522-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1700619-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1703511-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675523-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1703513-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675524-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1703514-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675533-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1704199-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1675534-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	30,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1678394-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1704203-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1678395-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	40,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1704205-A/16/UN-BAJ	13/10/2016	-	-	25,00	NOK	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1709276-A/16/UN-BAJ	25/10/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693181-A/16/UN-BAJ	25/10/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693938-A/16/UN-BAJ	25/10/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1693939-A/16/UN-BAJ	25/10/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1712059-A/16/UN-BAJ	25/10/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1713756-A/16/UN-BAJ	25/10/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1713757-A/16/UN-BAJ	25/10/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1713758-A/16/UN-BAJ	25/10/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1715894-A/16/UN-BAJ	25/10/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,26	OK

*Continuação – **Quadro 13**.*

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (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 Nº1715895-A/16/UN-BAJ	25/10/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1715897-A/16/UN-BAJ	25/10/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737954-A/16/UN-BAJ	27/10/2016	0,64	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737955-A/16/UN-BAJ	27/10/2016	2,65	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1737973-A/16/UN-BAJ	27/10/2016	2,74	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746898-A/16/UN-BAJ	27/10/2016	4,65	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746901-A/16/UN-BAJ	27/10/2016	4,98	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746933-A/16/UN-BAJ	27/10/2016	4,46	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746934-A/16/UN-BAJ	27/10/2016	4,38	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1746935-A/16/UN-BAJ	27/10/2016	4,16	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1660375-A/16/UN-BAJ	27/10/2016	4,25	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1696193-A/16/UN-BAJ	27/10/2016	7,24	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 14 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Assaré pela CAGECE, no período de maio/2016 a outubro/2016, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			pH			Cloro Residual. Livre (mg/L)			Ferro Total		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
mai/16	12	7	**58,3**	13	11	**84,6**	-	-	-	35	0	**0,0**	18	1	**5,6**
jun/16	30	15	**50,0**	30	30	**100,0**	-	-	-	29	0	**0,0**	0	0	**0**
jul/16	31	20	**64,5**	20	17	**85,0**	1	0	**0,0**	3	0	**0,0**	0	0	**0**
ago/16	15	10	**66,7**	8	8	**100,0**	-	-	-	35	0	**0,0**	36	1	**2,8**
set/16	28	23	**82,1**	25	24	**96,0**	-	-	-	35	0	**0,0**	12	0	**0,0**
out/16	10	9	**90,0**	30	30	**100,0**	-	-	-	0	0	**0,0**	11	0	**0,0**

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.
Legenda: 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 das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Assaré no dia 29/11/2016 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloreto (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (mg/L)		Sulfato (mg/L)		Nitrito (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Amônia (mg/L)		Alumínio (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	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	1796566 -A/16	7,48	NOK	35,00	NOK	7,61	OK	146,63	OK	3,00	OK	0,20	OK	161,95	OK	4,00	OK	ND	OK	0,18	OK	0,54	OK	0,16	OK	0,73	OK
	2	1796569 -A/16	4,00	OK	25,00	NOK	7,59	OK	146,63	OK	3,00	OK	0,11	OK	163,38	OK	5,00	OK	ND	OK	0,18	OK	0,56	OK	0,21	NOK	0,69	OK
	3	1796572 -A/16	3,98	OK	20,00	NOK	7,56	OK	146,83	OK	3,00	OK	0,11	OK	162,16	OK	4,00	OK	ND	OK	0,16	OK	0,54	OK	0,01	OK	0,71	OK
	5	1796574 -A/16	5,11	NOK	35,00	NOK	7,94	OK	146,53	OK	2,00	OK	0,18	OK	166,63	OK	5,00	OK	ND	OK	0,25	OK	0,53	OK	0,25	NOK	0,68	OK
	4	1796577 -A/16	3,73	OK	20,00	NOK	7,60	OK	144,14	OK	3,00	OK	0,10	OK	163,38	OK	5,00	OK	ND	OK	0,19	OK	0,70	OK	0,02	OK	0,71	OK
	6	1796597 -A/16	3,82	OK	20,00	NOK	7,65	OK	148,91	OK	3,00	OK	0,08	OK	162,97	OK	4,00	OK	ND	OK	0,19	OK	0,74	OK	0,28	NOK	0,68	OK
NUTEC	1	1666/16	4,30	OK	3,00	OK	-	-	-	-	1,60	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	1667/16	4,76	OK	3,20	OK	-	-	-	-	1,60	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	1668/16	4,66	OK	3,80	OK	-	-	-	-	1,60	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	1669/16	3,16	OK	2,80	OK	-	-	-	-	1,60	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	1670/16	4,96	OK	4,00	OK	-	-	-	-	1,60	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	1671/16	4,69	OK	3,8	OK	-	-	-	-	1,6	OK	0,20	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.
NOK - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria MS 2.914/11.
(-) - Amostra não realizada.

Quadro 16 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Assaré pela CAGECE, no período de maio/2016 a outubro/2016, 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 (%)
mai/16	3	0	0,0	34	0	0,0
jun/16	18	1	5,6	17	0	0,0
jul/16	37	5	13,5	24	0	0,0
ago/16	18	5	27,8	7	0	0,0
set/16	25	0	0,0	5	0	0,0
out/16	25	0	0,0	40	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.
Legenda: 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 17 - Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Assaré no dia 29/11/2016 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	1796566 A/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	2	1796569 A/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	3	1796572 A/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	5	1796574 A/16	Presença	**NOK**	Ausência	**OK**
	4	1796577 A/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	6	1796597 A/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
NUTEC	1	1666/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	2	1667/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	3	1668/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	4	1669/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	5	1670/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**
	6	1671/16	Ausência	**OK**	Ausência	**OK**

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

Quadro 18 - Distribuição do número de amostras de Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Assaré, no período de maio/2016 a outubro/2016.

Mês / Ano	N° de Amostras Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
mai/16	35	0	0	0	35
jun/16	29	0	0	0	29
jul/16	3	0	0	0	3
ago/16	35	0	0	0	35
set/16	25	0	0	0	25
out/16	0	0	0	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Quadro 19 - Distribuição do número de amostras Bacteriológicas Coliformes Totais coletadas pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Assaré, no período de maio/2016 a outubro/2016.

Mês / Ano	N° de Amostras Coliformes Totais				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
mai/16	3	0	0	0	3
jun/16	18	0	0	0	18
jul/16	37	0	0	0	37
ago/16	0	18	0	0	18
set/16	0	25	0	0	25
out/16	25	0	0	0	25

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Quadro 20 - Distribuição do número de amostras Bacteriológicas Escherichia coli coletadas pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Assaré, no período de maio/2016 a outubro/2016.

Mês / Ano	N° de Amostras Escherichia coli				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
mai/16	0	0	34	0	34
jun/16	0	0	17	0	17
jul/16	0	0	24	0	24
ago/16	0	0	7	0	7
set/16	0	0	5	0	5
out/16	0	0	40	0	40

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

ANEXO IV – GRÁFICOS

Gráfico 1 - Monitoramento da pressão com a instalação às 08:00 horas do dia 06/12/2016 e retirada às 09:00 horas do dia 08/12/2016, do aparelho *datalogger*, no endereço localizado na Rua Gilson Carvalho, 157, Assaré – Ceará.

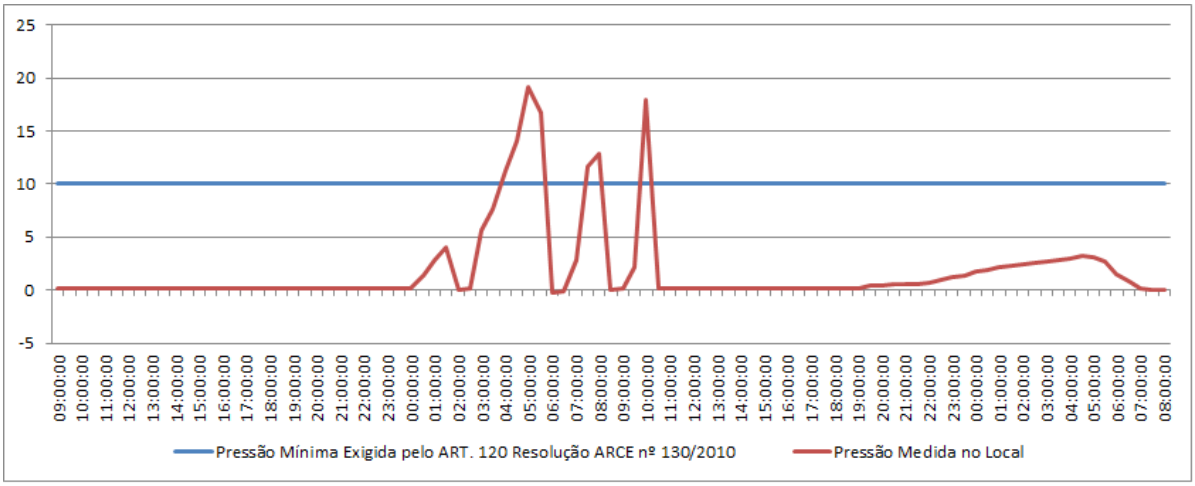


Gráfico 2 - Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA da Sede do Município de Assaré, no período de maio/2016 a outubro/2016 conforme Portaria MS 2.914/11, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

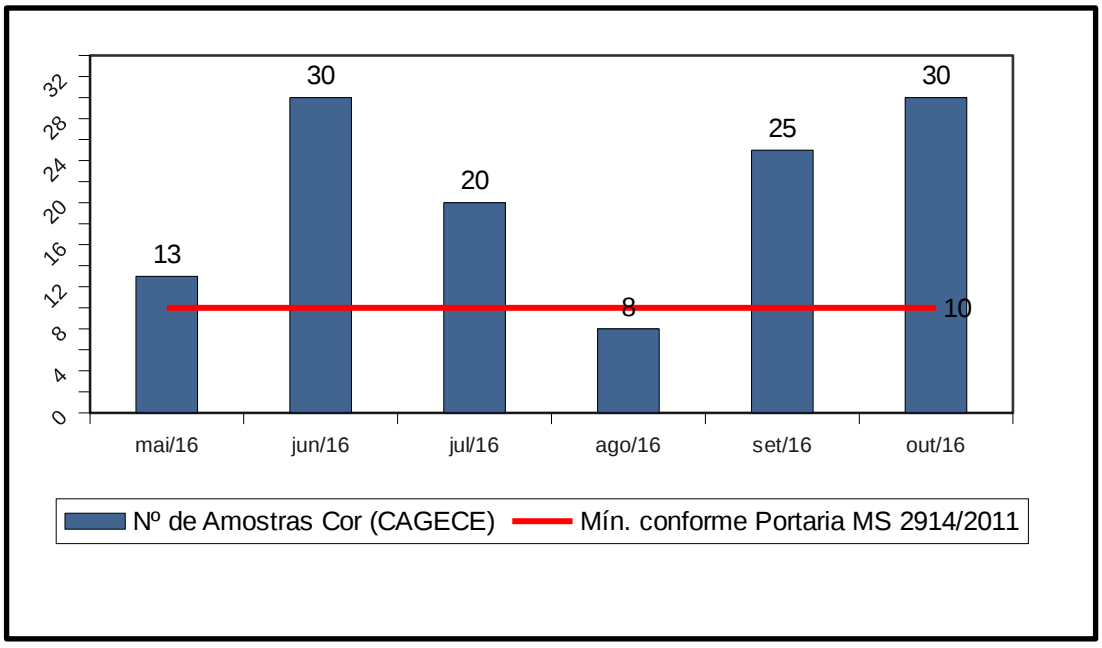


Gráfico 3 - Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA do Município de Assaré, no período de maio/2016 a outubro/2016 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

