



AGÊNCIA  
REGULADORA  
DO ESTADO  
DO CEARÁ

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO  
RF/CSB/037/2019  
(PCSB/CSB/0170/2019)**

**Assunto: Fiscalização Indireta para verificar a Qualidade da Água tratada e distribuída, do Esgoto tratado e do atendimento comercial dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário dos Municípios de Fortim, Palhano, Itaiçaba, Jaguaruana, Quixeré, Tabuleiro do Norte, Alto Santo, Jaguaribara, Iracema, Potiretama, Ererê e Pereiro.**

**COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO**

**Fortaleza – CE  
Dezembro/2019**



**ÍNDICE**

1. IDENTIFICAÇÃO.....	4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO.....	4
3. OBJETIVO.....	5
4. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS.....	5
5. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E RECOMENDAÇÃO.....	6
6. RECOMENDAÇÕES.....	45
7. EQUIPE TÉCNICA.....	46
8. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.....	46
ANEXOS.....	47



**GLOSSÁRIO**

<b>AAB</b>	Adutora de Água Bruta
<b>AAT</b>	Adutora de Água Tratada
<b>EEAB</b>	Estação Elevatória de Água Bruta
<b>EEAT</b>	Estação Elevatória de Água Tratada
<b>EECS</b>	Estação Elevatória de Captação Superficial
<b>EEE</b>	Estação Elevatória de Esgoto
<b>EELF</b>	Estação Elevatória de Lavagem dos Filtros
<b>EERD</b>	Estação Elevatória de Rede
<b>ETA</b>	Estação de Tratamento de Água
<b>ETE</b>	Estação de Tratamento de Esgoto
<b>ETRG</b>	Estação de Tratamento de Rejeitos
<b>GECOQ</b>	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
<b>LE</b>	Lagoa de Estabilização
<b>PT</b>	Poço Tubular
<b>PV</b>	Poço de Visita
<b>QC</b>	Quadro de Comando
<b>RAP</b>	Reservatório Apoiado
<b>RASO</b>	Relatório de Análise da Situação Operacional
<b>RDA</b>	Rede de Distribuição de Água
<b>RCE</b>	Rede Coletora de Esgoto
<b>RECOP</b>	Relatório de Controle Operacional
<b>REL</b>	Reservatório Elevado
<b>RSE</b>	Reservatório Semi Enterrado
<b>SAA</b>	Sistema de Abastecimento de Água
<b>SES</b>	Sistema de Esgotamento Sanitário
<b>UN - BBJ</b>	Unidade de Negócio da Bacia do Baixo e Médio Jaguaribe
<b>VMP</b>	Valor Máximo Permitido



## 1. IDENTIFICAÇÃO

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

**Endereço:** Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba - CEP: 60.822-325, Fortaleza/CE.

**Telefone:** (85) 3194-5605 – 3194-5606

**CAGECE - Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará**

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

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

## 2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo: Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário	
Tipo de Auditoria	Fiscalização Indireta.
Unidade Auditada	Sede da UN-BBJ. End.: Raimundo Joaquim de Santiago Lima, s/n, Alto São João - Russas/CE CEP: 62.900-000 Telefone: (88) 3411-8570
Localidade	Municípios de Fortim, Palhano, Itaiçaba, Jaguaruana, Quixeré, Tabuleiro do Norte, Alto Santo, Jaguaribara, Iracema, Potiretama, Ererê e Pereiro:
Escopo	Verificação da qualidade da água tratada e distribuída, esgoto tratado e o atendimento comercial dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
Comunicação à Empresa	OF/CSB/0723/2019, de 12 de agosto de 2019.
Legislação	Portaria de Consolidação nº 5/2017 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. Resolução COEMA nº 002/2017.
Nº de Ligações Ativas de Água	Fortim: 1.710 (Mai/2019); Viçosa: 406 (Mai/2019); Campestre: 107 (Mai/2019); Barra: 541 (Mai/2019); Maceió: 555 (Mai/2019); Palhano: 2.144 (Mai/2019); Itaiçaba: 1.637 (Mai/2019);



## Tipo: Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário

<p>Nº de Ligações Ativas de Água</p>	<p>Jaguaruana: 5.617 (Mai/2019);                  Quixeré: 2.765 (Mai/2019);                  Tabuleiro do Norte: 7.807 (Mai/2019);                  Cajueiro: 172 (Dez/2018);                  Tapuiú: 115 (Dez/2018);                  Alto Santo: 1.609 (Mai/2019);                  Jaguaribara: 2.828 (Mai/2019);                  Iracema: 3.261 (Mai/2019);                  Ema: 541 (Dez/2018);                  Potiretama: 1.111 (Mai/2019);                  Ererê: 1.298 (Mai/2019);                  Pereiro: 2.268 (Mai/2019);                  Crioulos: 175 (Dez/2018).</p>
<p>Nº de Ligações Ativas de Esgoto</p>	<p>Jaguaribara: 1.794 (Mai/2019);                  Tabuleiro do Norte: 1.017 (Mai/2019).</p>

### 3. OBJETIVO

A ação de fiscalização indireta tem como objetivo verificar a qualidade da água tratada e distribuída, o esgoto tratado e o atendimento comercial dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário dos Municípios de Fortim, Palhano, Itaiçaba, Jaguaruana, Quixerê, Tabuleiro do Norte, Alto Santo, Jaguaribara, Iracema, Potiretama, Ererê e Pereiro pertencentes à Unidade de Negócio da Bacia do Baixo e Médio Jaguaribe, em atendimento ao disposto nas Resoluções ARCE nº 122/2009 e nº 130/2010.

### 4. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS

Em 12 de agosto de 2019, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, através do Ofício nº OF/CSB/0723/2019, solicitou os laudos ou resultados da qualidade da água tratada e distribuída e do esgoto tratado dos Municípios de Fortim, Palhano, Itaiçaba, Jaguaruana, Quixerê, Tabuleiro do Norte, Alto Santo, Jaguaribara, Iracema, Potiretama, Ererê e Pereiro dos últimos 6 (seis) meses e outras informações documentais.

A CAGECE forneceu as informações, referentes ao período de janeiro/2019 a junho/2019, nos dias 23 de agosto e 27 de setembro de 2019, por meio de mensagem



eletrônica. Nos dias 03, 15, 17, 22, 24, 29, 31 de outubro de 2019 foram realizadas coletas conjunta de água e esgoto CAGECE/NUTEC, na Estação de Tratamento de Água – ETA, na Rede de Distribuição e na Estação de Tratamento de Esgoto - ETE dos Municípios de Fortim, Palhano, Itaiçaba, Jaguaruana, Quixerê, Tabuleiro do Norte, Alto Santo, Jaguaribara, Iracema, Potiretama, Ererê e Pereiro.

## 5. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E RECOMENDAÇÕES

### CONSTATAÇÃO C1

- De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no período de maio/19 a julho/19 foram executados, fora do prazo 5,74% dos serviços mais relevantes no SAA de Palhano (Anexo II – item 1);
- De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no período de maio/19 a julho/19 foram executados, fora do prazo 6,74% dos serviços mais relevantes no SAA de Jaguaruana (Anexo II – item 1);
- De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no período de maio/19 a julho/19 foram executados, fora do prazo 18,50% dos serviços mais relevantes no SAA de Potiretama (Anexo II – item 1);
- De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no período de maio/19 a julho/19 foram executados, fora do prazo 13,42% dos serviços mais relevantes no SAA de Pereiro (Anexo II – item 1);

**Não conformidade NC1** – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item 01.08: Não cumprir prazos para atendimento - Não cumprir os prazos estabelecidos para execução de serviços, deixar de estipular prazos ou deixar a fixação de seu termo inicial a exclusivo critério do prestador de serviços.

**Enquadramento legal:** Artigos 31 ao 36 e 145 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

**Determinação D1** – A CAGECE deve cumprir os prazos estabelecidos para a execução de serviços e não deixar a fixação de seu termo inicial ao seu exclusivo critério, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C1.

**Prazo para atendimento:** 30 dias.



**CONSTATAÇÃO C2**

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pela GECCOQ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE de Tabuleiro do Norte, no período de junho/2019 a novembro/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental (Anexo III – Quadros 112 e 113): \*

- SST: o mês de set/19 apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- E-Coli: os meses de jun/19 e jul/19 apresentaram não conformidades com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

**Quadro 112** – Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos meses de junho/2019 a novembro/2019, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE de Tabuleiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	pH (mg/L) (5,0 – 9,0)	DQO Filt. (mg/L) (NE)	DBO Filt. (120 mg/L)	SST (150 mg/L)	Sól. Sed. (1,0mg/L)	Sulfeto (1,0 mg/L)	Temp. (°C) (<40,0)	Mat. Flut. (mg/L) (Ausente)	Ól. E Grax. (100 mg/L)
04/06/2019	-	66,41	-	102,00	-	-	-	-	-
02/07/2019	5,90	79,35	-	122,00	-	-	-	-	-
28/08/2019	8,00	90,19	107,55	130,00	<0,50	0,67	26,70	Ausente	<10,00
24/09/2019	-	122,70	-	206,00	-	-	-	-	-
22/10/2019	-	266,50	-	190,00	-	-	-	-	-
21/11/2019	-	194,88	-	155,00	-	-	-	-	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BBJ.  
 Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.  
 ND – Amostra não detectada.



**Quadro 113** - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos meses de junho/2019 a novembro/2019, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE de Tabuleiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	C. Totais (NMP/100 mL)	E. Coli (NMP/100 mL)
04/06/2019	6.800.000,00	1.000.000,00
02/07/2019	1.200.000,00	240.000,00
28/08/2019	-	-
24/09/2019	-	-
22/10/2019	-	-
21/11/2019	-	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BBJ.

O resultado dos laudos bacteriológicos das amostras coletadas na ETE de Tabuleiro do Norte, resultante da campanha NUTEC, realizada no dia 31/10/2019, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado, apresentaram as seguintes não conformidades com o estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017 (Anexo III – Quadros 114 e 115): \*

- Sulfeto: a amostra analisada apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- E-Coli: a amostra analisada apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

**Quadro 114** - Verificação do laudo físico-químicos resultante da campanha NUTEC, realizada no dia 31/10/2019, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE de Tabuleiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

ESGOTO TRATADO									
CAMPANHA	Nº Laudo	Ph 7,5 a 10	DBO Tr. (120 mg/L)	DQO Fr. (NE)	OD (NE)	SST (150 mg/L)	Sol. Sed. (1 mg/L)	Sulfeto (1 mg/L)	Sulfato (NE mg/L)
NUTEC	1725/19	7,39	110,00	156,00	2,60	22,40	1,00	1,20	6,10

Legenda: (-) Amostra não realizada.  
NE – Não especificado.



**Quadro 115** - Verificação do laudo bacteriológico resultante da campanha CAGECE/NUTEC, realizada no dia 31/10/2019, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE de Tabuleiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

CAMPANHA	Nº do Laudo	Coliformes totais		Coliformes termotolerantes Escherihcia Coli (VMP/ 5.000 mL)	
		Resultado	RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/17	Resultado	RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/17
NUTEC	1725/19	16.000	NE	16.000	5.000

Legenda: ( - ) Amostra não realizada.  
NE – Não especificado.

**Não conformidade NC2** – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **04.01** - Lançamento de efluentes - Lançar efluentes em desacordo com as condições e padrões das normas ambientais.

**Enquadramento legal:** Artigos 2º e 119 da Resolução 130/2010, artigo 11 da Resolução 122/2009 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

\* As não conformidades descritas na constatação C2 estão sendo acompanhadas pelo Processo **PCSB/CSB/102/2017**, referente ao Termo de Notificação **TN/CSB/080/2017**.

**CONSTATAÇÃO C3**

Verificando o cumprimento do plano de monitoramento da CAGECE para a ETE de Tabuleiro do Norte, constataram-se as seguintes não conformidades (Anexo II – item 8; Anexo III – Quadro 116):

- Os parâmetros Coliformes Totais, E-coli e PH não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de coleta e análise mensal;
- Os parâmetros Materiais Flutuantes, Temperatura e OD não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de coleta e análise trimestral.



**Quadro 116** - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto da ETE de Tabuleiro do Norte, nos meses de junho/2019 a novembro/2019.

CAGECE ETE Tabuleiro do Norte							
TIPO DE TRATAMENTO: Lagoa de Estabilização							
Tabela 2 – Plano de Monitoramento da CAGECE							
PARAMETROS		2019					
		JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV
E. Coli	PREVISTO	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	*	*	*	*
Coliformes totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	*	*	*	*
DBO filtrada	PREVISTO	-	-	1	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	-
DBO	PREVISTO	-	-	1	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	-
DQO filtrada	PREVISTO	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1
Materias flutuantes	PREVISTO	-	-	1	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	*
Óleos e graxas	PREVISTO	-	-	1	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	-
pH	PREVISTO	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	*	*	*
Sólidos Sedimentáveis	PREVISTO	-	-	1	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	-
Sólidos Suspensos Totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1
Sulfeto	PREVISTO	-	-	1	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	-
Temperatura	PREVISTO	-	-	1	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	*
Oxigênio Dissolvido	PREVISTO	-	-	1	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	*

Legenda: \* - Não executado.

\*\* - Dados não informado pela CAGECE

**Não conformidade NC3** – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **04.02**: Monitoramento e controle SES - Não desenvolver o monitoramento e controle de efluentes do sistema de esgotamento sanitário nos termos da legislação.

**Enquadramento legal:** Artigo 15 da Resolução 122/2009 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.



**Determinação D2** – A CAGECE deve desenvolver o monitoramento e controle de efluentes do sistema de esgotamento sanitário nos termos da legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C3.

**Prazo para atendimento:** Imediato.

**Prazo para apresentação da documentação:** 30 dias.

### **CONSTATAÇÃO C4**

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Fortim, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 6; Anexo III - Quadro 18):

- Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 90%, 25%, 87,5%, 71,4%, 66,7% e 37,5% dos resultados não conformes.

**Quadro 18** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Fortim, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	9	90,0	10	0	0,0
02/19	8	2	25,0	8	0	0,0
03/19	8	7	87,5	8	0	0,0
04/19	7	5	71,4	7	0	0,0
05/19	9	6	66,7	9	0	0,0
06/19	8	3	37,5	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.



Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Fortim e Localidade de Campestre, no dia 15/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 6; Anexo III – Quadro 22):

**CAGECE:**

**Sede**

- Cloreto: a amostra analisada apresentou não conformidade;

**Campestre**

- Cloreto: a amostra analisada apresentou não conformidade;
- Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade.

**NUTEC:**

**Campestre**

- Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade.

**Quadro 22 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Fortim e Localidade de Campestre, no dia 15/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.**

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (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-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017
CAGECE	Sede	1	13225-LC	-	-	10,00	OK	7,62	OK	312,65	NOK	4,00	OK	0,23	OK	0,63	OK	<0,20	OK
	Campestre	1	13234-LC	-	-	15,00	OK	6,65	OK	330,46	NOK	1,00	OK	0,38	NOK	0,51	OK	<0,20	OK
NUTEC	Sede	1	1583/19	-	-	-	-	6,73	OK	59,30	OK	4,00	OK	0,30	OK	2,90	OK	0,20	OK
	Campestre	1	1578/19	-	-	-	-	6,54	OK	60,30	OK	1,00	OK	0,50	NOK	1,50	OK	0,20	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Itaiçaba, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 6; Anexo III - Quadro 34):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 59,2%, 84,5%, 84,5%, 64,6%, 62,6% e 94,7% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 90%, 87,5%, 62,5%, 33,3%, 11,1% e 50% dos resultados não conformes;
- Cloro Residual: os meses de abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 11,1%, 11,1% e 12,5% dos resultados não conformes.

**Quadro 34 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Itaiçaba,** pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	326	193	59,2	10	9	90,0	10	0	0
02/19	304	257	84,5	8	7	87,5	8	0	0,0
03/19	349	295	84,5	8	5	62,5	8	0	0,0
04/19	339	219	64,6	9	3	33,3	9	1	11,1
05/19	358	224	62,6	9	1	11,1	9	1	11,1
06/19	320	303	94,7	8	4	50,0	8	1	12,5

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Itaiçaba, no dia 17/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 6; Anexo III - Quadro 38):

CAGECE:

- Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.

NUTEC:

- Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.

**Quadro 38 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Itaiçaba, no dia 17/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.**

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (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-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	13220-LC	-	-	7,50	OK	7,66	OK	187,69	OK	1,00	OK	0,21	OK	0,04	OK	< 0,20	OK
	2	13914-LC	2,16	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUTEC	1	1604/19	-	-	-	-	6,81	OK	184,90	OK	1,00	OK	0,05	OK	0,06	OK	0,20	OK
	2	1605/19	7,00	NOK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Jaguaruana, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 6; Anexo III - Quadro 42):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 36,8%, 43,3%, 11,3%, 70,1%, 31,5% e 35,8% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 11,1%, 11,1% e 62,5% dos resultados não conformes.



**Quadro 42** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Jaguaruana, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	1463	538	36,8	10	0	0,0	10	0	0
02/19	1293	560	43,3	8	0	0,0	8	0	0,0
03/19	1475	167	11,3	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	1407	987	70,1	9	1	11,1	9	0	0,0
05/19	1458	459	31,5	9	1	11,1	9	0	0,0
06/19	1420	509	35,8	8	5	62,5	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Quixeré, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 6; Anexo III - Quadros 50 e 51):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de fev/19, mar/19, abr/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 7,1%, 12,5%, 7,2% e 8,7% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/19, mar/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 10%, 25% e 11,1% dos resultados não conformes;
- Coliformes Totais: o mês de mai/19 apresentou 22,2% de resultado não conforme.



**Quadro 50** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saida do tratamento do SAA de Quixeré, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	403	4	1,0	10	1	10,0	10	2	20
02/19	364	26	7,1	7	0	0,0	7	0	0,0
03/19	391	49	12,5	8	2	25,0	8	0	0,0
04/19	374	27	7,2	9	1	11,1	9	0	0,0
05/19	396	6	1,5	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	390	34	8,7	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 51** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saida do tratamento do SAA de Quixeré, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	0	0,0	10	0	0,0
02/19	7	0	0,0	7	0	0,0
03/19	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	9	0	0,0	9	0	0,0
05/19	9	2	22,2	9	0	0,0
06/19	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Tabuleiro do Norte, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 6; Anexo III - Quadros 58 e 59):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 33,8%, 46,3%, 48,8%, 52,8%, 40,6% e 29,2% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/19, mar/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 40%, 25% e 11,1% dos resultados não conformes;
- Coliformes Totais: o mês de mai/19 apresentou 12,5% de resultado não conforme.

**Quadro 58** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Tabuleiro do Norte, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	1714	579	33,8	10	4	40,0	10	0	0
02/19	1394	646	46,3	8	0	0,0	8	0	0,0
03/19	1800	879	48,8	8	2	25,0	8	0	0,0
04/19	1717	907	52,8	9	1	11,1	9	0	0,0
05/19	1721	698	40,6	8	0	0,0	8	0	0,0
06/19	1610	470	29,2	7	0	0,0	7	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 59** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Tabuleiro do Norte, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	0	0,0	10	0	0,0
02/19	8	0	0,0	8	0	0,0
03/19	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	9	0	0,0	9	0	0,0
05/19	8	1	12,5	8	0	0,0
06/19	7	0	0,0	7	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Tabuleiro do Norte, no dia 31/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 6; Anexo III - Quadro 62):

CAGECE:

- Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.



**Quadro 62 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Tabuleiro do Norte, no dia 31/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/ NUTEC.**

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (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-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	14241-LC	-	-	15,00	OK	8,18	OK	72,61	OK	3,00	OK	0,05	OK	0,04	OK	0,38	OK
	2	14250-LC	0,79	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUTEC	1	1721/19	-	-	-	-	7,44	OK	78,40	OK	3,00	OK	0,05	OK	0,06	OK	0,20	OK
	2	1722/19	0,30	OK	1,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** - Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Alto Santo, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 6; Anexo III - Quadro 66):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 e mai/19 apresentaram respectivamente, 24,4% e 6,3% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/19, fev/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 80%, 25% e 11,1% dos resultados não conformes;
- Cloro Residual: o mês de abr/19 apresentou 11,1% de resultado não conforme.



**Quadro 66** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Alto Santo, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	635	155	24,4	10	8	80,0	10	0	0
02/19	542	10	1,8	8	2	25,0	8	0	0,0
03/19	618	12	1,9	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	645	21	3,3	9	1	11,1	9	1	11,1
05/19	686	43	6,3	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	710	27	3,8	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Jaguaribara, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 6; Anexo III - Quadros 74 e 75):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de abr/19 e mai/19 apresentaram respectivamente, 8,3% e 5,6% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/19, fev/19, mar/19, abr/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 16,7%, 4,2%, 29,2%, 4,2% e 8,3% dos resultados não conformes;
- Coliformes Totais: os meses de mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 4,2% e 4,2% de resultados não conformes.



**Quadro 74** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Jaguaribara, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	1479	47	3,2	24	4	16,7	24	0	0
02/19	1343	43	3,2	24	1	4,2	24	0	0,0
03/19	1424	59	4,1	24	7	29,2	24	0	0,0
04/19	1102	92	8,3	24	1	4,2	24	0	0,0
05/19	1476	82	5,6	24	0	0,0	24	0	0,0
06/19	1408	27	1,9	24	2	8,3	24	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

**Quadro 75** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Jaguaribara CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	24	0	0,0	24	0	0,0
02/19	24	0	0,0	24	0	0,0
03/19	24	0	0,0	24	0	0,0
04/19	24	0	0,0	24	0	0,0
05/19	24	1	4,2	24	0	0,0
06/19	24	1	4,2	24	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Iracema, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 6; Anexo III - Quadro 82):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 100%, 99,8%, 99,7%, 99,3%, 99,9% e 98,6% dos resultados não conformes.

**Quadro 82** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Iracema, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	1064	1064	100,0	10	9	90,0	10	0	0
02/19	891	889	99,8	7	0	0,0	7	0	0,0
03/19	996	993	99,7	7	0	0,0	7	0	0,0
04/19	982	975	99,3	8	0	0,0	8	0	0,0
05/19	996	995	99,9	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	935	922	98,6	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.



Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Iracema e Localidade de Ema, no dia 17/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 6; Anexo III - Quadro 86):

**CAGECE:**

**Sede**

- Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.

**Ema**

- Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade;
- Cor Aparente: a amostra analisada apresentou não conformidade.

**NUTEC**

**Sede**

- Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.

**Quadro 86 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Iracema e Localidade de Ema, no dia 17/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.**

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (uT)		Cor Aparente (uT)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
				Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017
				CAGECE	Sede	1	13239-LC	-	-	10,00	OK	8,13	OK	42,94	OK	2,00	OK	0,11	OK
2	13916-LC	0,64	NOK			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ema	1	13246-LC	-		-	20,00	NOK	7,58	OK	128,52	OK	1,50	OK	0,24	OK	< 0,005	OK	0,63	OK
	2	13915-LC	0,55		NOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUTEC	Sede	1	1616/19	-	-	-	-	7,42	OK	45,20	OK	2,00	OK	0,05	OK	0,06	OK	0,20	OK
		2	1617/19	0,70	NOK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ema	1	1618/19	-	-	-	-	7,95	OK	126,60	OK	1,50	OK	0,05	OK	0,06	OK	0,20	OK
		2	1619/19	0,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Potiretama, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 7; Anexo III - Quadro 90):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19, fev/19, mar/19, abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 36,9%, 37,8%, 42,3%, 82,4%, 35,2% e 36% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/19, fev/19, mar/19, abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 50%, 12,5%, 87,5%, 88,9%, 66,7% e 12,5% dos resultados não conformes.

**Quadro 90** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Potiretama, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	904	334	36,9	10	5	50,0	10	0	0,0
02/19	768	290	37,8	8	1	12,5	8	0	0,0
03/19	927	392	42,3	8	7	87,5	8	0	0,0
04/19	841	693	82,4	9	8	88,9	9	0	0,0
05/19	1010	356	35,2	9	6	66,7	9	0	0,0
06/19	986	355	36,0	8	1	12,5	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.



Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Potiretama, no dia 29/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 7; Anexo III - Quadro 94):

**CAGECE:**

- Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.

**NUTEC**

- Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.

**Quadro 94 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Potiretama, no dia 29/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.**

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (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-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	14211-LC	-	-	15,00	OK	7,90	OK	37,67	OK	2,50	OK	0,05	OK	0,09	OK	0,20	OK
	2	14216-LC	0,64	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUTEC	1	1704/19	-	-	-	-	7,26	OK	34,20	OK	2,50	OK	0,05	OK	0,06	OK	0,20	OK
	2	05/19	1,00	NOK	6,90	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Pereiro, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 7; Anexo III - Quadro 104):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 100%, 99,1%, 94,3%, 97,6%, 96,3% e 85,8% dos resultados não conformes;



- Cor Aparente: os meses de jan/19, fev/19, mar/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 80%, 14,3%, 12,5%, 55,6% e 62,5% dos resultados não conformes.

**Quadro 104** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	120	120	100,0	10	8	80,0	10	0	0
02/19	106	105	99,1	7	1	14,3	7	0	0,0
03/19	122	115	94,3	8	1	12,5	8	0	0,0
04/19	126	123	97,6	9	0	0,0	9	0	0,0
05/19	162	156	96,3	9	5	55,6	9	0	0,0
06/19	176	151	85,8	8	5	62,5	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Pereiro, no dia 24/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidade(Anexo II – item 7; Anexo III – Quadro 108):

CAGECE:

- Cloreto: a amostra analisada apresentou não conformidade.

NUTEC

- Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade;
- Cloreto: a amostra analisada apresentou não conformidade.



**Quadro 108 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Pereiro, no dia 24/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.**

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro residual (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017
CAGECE	1	13942-LC	-	-	15,00	OK	7,52	OK	500,25	NOK	3,00	OK	0,06	OK	1,62	OK	0,50	OK
NUTEC	1	1665/19	-	-	-	-	7,40	OK	486,40	NOK	3,00	OK	0,05	OK	1,40	OK	0,20	OK
	2	1666/19	1,20	NOK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** - Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA da Sede de Fortim, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 5; Anexo III – Quadros 20 e 21):

- Turbidez: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 35,7%, 41,7%, 90,9%, 58,3%, 30% e 9,1% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 85,7%, 58,3%, 100%, 66,7%, 70% e 27,3% dos resultados não conformes.
- Cloro Residual: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 57,1%, 33,3%, 45,5%, 33,3%, 40% e 54,5% dos resultados não conformes;
- Coliformes totais: os meses de mar/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 14,3%, 14,3%, 18,2% e 18,2% dos resultados não conformes;
- E-Coli: o mês de abril apresentou 7,1% do resultado não conforme.



**Quadro 20** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Fortim, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	14	5	35,7	14	12	85,7	14	8	57,1
02/19	12	5	41,7	12	7	58,3	12	4	33,3
03/19	11	10	90,9	11	11	100,0	11	5	45,5
04/19	12	7	58,3	12	8	66,7	12	4	33,3
05/19	10	3	30,0	10	7	70,0	10	4	40,0
06/19	11	1	9,1	11	3	27,3	11	6	54,5

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 21** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Fortim, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	14	0	0,0	14	0	0,0
02/19	14	0	0,0	14	0	0,0
03/19	14	2	14,3	14	0	0,0
04/19	14	2	14,3	14	1	7,1
05/19	11	2	18,2	11	0	0,0
06/19	11	2	18,2	11	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA da Sede de Fortim e das Localidades de Jardim, Barra, Maceió, Viçosa e Campestre, no dia 15/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 5; Anexo III – Quadro 24):

**CAGECE:**

**Sede**

- Ferro Total: das 4 (quatro) amostras analisadas, 2 (duas) apresentaram não conformidades.

**Jardim**

- Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade.

**Campestre**

- Ferro Total: das 4 (quatro) amostras analisadas, 2 (duas) apresentaram não conformidades.

**NUTEC:**

**Sede**

- Ferro Total: das 4 (quatro) amostras analisadas, 2 (duas) apresentaram não conformidades.

**Barra**

- Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade.

**Viçosa**

- Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade.

**Campestre**

- Ferro Total: as 4 (quatro) amostras analisadas apresentaram não conformidades.



**Quadro 24 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Fortim e Localidades de Jardim, Barra, Maceió, Viçosa e Campestre, no dia 15/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEK.**

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (dT)		Cor Aparente (UH)		pH		Clorato (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoretato (mg/L)			
				Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
				<b>CAGECE</b>																	
CAGECE	Sede	1	13226-LC	2,84	OK	15,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,25	OK	-	-	-	-		
		2	13227-LC	3,10	OK	15,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,35	NOK	-	-	-	-		
		3	13228-LC	3,06	OK	15,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,31	NOK	-	-	-	-		
		4	13229-LC	2,53	OK	10,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,25	OK	-	-	-	-		
	Jardim	1	13232-LC	0,54	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,33	NOK	-	-	-	-		
	Barra	1	13230-LC	2,57	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,23	OK	-	-	-	-		
	Maceió	1	13231-LC	1,93	OK	10,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,15	OK	-	-	-	-		
	Viçosa	1	13233-LC	2,83	OK	15,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,25	OK	-	-	-	-		
	Campestre	1	13235-LC	3,35	OK	15,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,34	NOK	-	-	-	-		
		2	13236-LC	4,01	OK	15,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,27	OK	-	-	-	-		
		3	13237-LC	3,48	OK	15,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,35	NOK	-	-	-	-		
		4	13238-LC	3,44	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,30	OK	-	-	-	-		
<b>NUTEK</b>																					
NUTEK	Sede	1	1584/19	4,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,30	OK	-	-	-	-		
		2	1585/19	5,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,30	OK	-	-	-	-		
		3	1586/19	5,70	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-		
		4	1587/19	4,20	OK	5,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-		
	Jardim	1	1588/19	0,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
	Barra	1	1589/19	4,60	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-		
	Maceió	1	1590/19	3,00	OK	5,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,20	OK	-	-	-	-		
	Viçosa	1	1591/19	5,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-		
	Campestre	1	1579/19	5,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-		
		2	1580/19	6,90	OK	5,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-		
		3	1581/19	5,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,50	NOK	-	-	-	-		
		4	1582/19	5,60	OK	5,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-		

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.  
 ND – Não detectado.

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Itaiçaba, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 5; Anexo III – Quadro 36):

- Turbidez: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 4,5%, 5%, 4,5%, 9,1%, 4,5% e 9,1% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 68,2%, 80%, 81,8%, 40,9%, 31,8% e 72,7% dos resultados não conformes;
- Cloro Residual: os meses de fev/19, abr/19 e mai/19 apresentaram respectivamente, 20%, 4,5% e 4,5% dos resultados não conformes.



**Quadro 36** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Itaiçaba, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	22	1	4,5	22	15	68,2	22	0	0,0
02/19	20	1	5,0	20	16	80,0	20	4	20,0
03/19	22	1	4,5	22	18	81,8	22	0	0,0
04/19	22	2	9,1	22	9	40,9	22	1	4,5
05/19	22	1	4,5	22	7	31,8	22	1	4,5
06/19	22	2	9,1	22	16	72,7	22	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA da Sede de Itaiçaba, no dia 17/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 5; Anexo III – Quadro 40):

CAGECE:

- Ferro Total: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.



**Quadro 40 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Itaipaba, no dia 17/10/2019, 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-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017
CAGECE	1	13221-LC	0,39	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,20	OK	-	-	-	-
	2	13222-LC	0,45	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,28	OK	-	-	-	-
	3	13223-LC	0,48	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,31	NOK	-	-	-	-
	4	13224-LC	0,40	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,23	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	1606/19	0,70	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	2	1607/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	1608/19	0,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	4	1609/19	0,60	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.  
 ND – Não detectado.

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Jaguaruana, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 5; Anexo III – Quadro 44):

- Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 3,7%, 11,1%, 11,1%, 3,7% e 44,4% dos resultados não conformes.



**Quadro 44** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Jaguaruana, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	27	0	0,0	27	1	3,7	27	0	0,0
02/19	27	0	0,0	27	3	11,1	27	0	0,0
03/19	27	0	0,0	27	0	0,0	27	0	0,0
04/19	27	0	0,0	27	3	11,1	27	0	0,0
05/19	27	0	0,0	27	1	3,7	27	0	0,0
06/19	27	0	0,0	27	12	44,4	27	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Tabuleiro do Norte, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 5; Anexo III – Quadro 60):

- Cor Aparente: os meses de jan/19, mar/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 42,4%, 3% e 18,2% dos resultados não conformes.



**Quadro 60** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Tabuleiro do Norte, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	33	0	0,0	33	14	42,4	33	0	0,0
02/19	33	0	0,0	33	0	0,0	33	0	0,0
03/19	33	0	0,0	33	1	3,0	33	0	0,0
04/19	33	0	0,0	33	6	18,2	33	0	0,0
05/19	33	0	0,0	33	0	0,0	33	0	0,0
06/19	33	0	0,0	33	0	0,0	33	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ..

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA da Sede de Tabuleiro do Norte, no dia 31/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NÚTEC, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 5; Anexo III – Quadro 64):

CAGECE:

Sede

- Cor Aparente: das 8 (oito) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.



**Quadro 64** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Tabuleiro do Norte e Localidades de Cajueiro e Tapuiú, no dia 31/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	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-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.
CAGECE	Sede	1	14242-LC	0,56	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,08	OK	-	-	-	-	-
		2	14243-LC	0,52	OK	10,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,06	OK	-	-	-	-	-
		3	14244-LC	0,56	OK	15,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,06	OK	-	-	-	-	-
		4	14245-LC	0,55	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,07	OK	-	-	-	-	-
		5	14246-LC	0,80	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-
		6	14249-LC	0,58	OK	15,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,07	OK	-	-	-	-	-
		7	14247-LC	0,49	OK	10,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,07	OK	-	-	-	-	-
		8	14248-LC	0,45	OK	15,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-	-
	Cajueiro	1	14251-LC	0,80	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-	-
	Tapuiú	1	14252-LC	0,46	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,06	OK	-	-	-	-	-
NUTEC	Sede	1	1713/19	0,80	OK	3,40	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-	-
		2	1714/19	0,70	OK	3,50	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-	-
		3	1715/19	0,40	OK	3,70	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-	-
		4	1716/19	0,50	OK	2,10	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-	-
		5	1717/19	0,60	OK	5,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-	-
		6	1718/19	0,30	OK	2,90	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-	-
		7	1719/19	1,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-	-
		8	1720/19	0,50	OK	2,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-	-
	Cajueiro	1	1723/19	1,10	OK	3,80	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-	-
	Tapuiú	1	1724/19	0,60	OK	2,10	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.  
 ND – Não detectado.

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Alto Santo, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 5; Anexo III – Quadro 68):

- Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 66,7%, 26,7%, 6,7%, 13,3%, 6,7% e 6,7% dos resultados não conformes.



**Quadro 68** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Alto Santo, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	15	0	0,0	15	10	66,7	15	0	0,0
02/19	15	1	6,7	15	4	26,7	15	0	0,0
03/19	15	0	0,0	15	1	6,7	15	0	0,0
04/19	15	1	6,7	15	2	13,3	15	0	0,0
05/19	15	0	0,0	15	1	6,7	15	0	0,0
06/19	15	0	0,0	15	1	6,7	15	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Jaguaribara, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 5; Anexo III – Quadro 76):

- Turbidez: os meses de fev/19 a abr/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 4,2%, 4,2%, 4,2% e 8,3% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/19 a abr/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 16,7%, 4,2%, 29,2%, 4,2% e 8,3% dos resultados não conformes.



**Quadro 76** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Jaguaribara, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	24	0	0,0	24	4	16,7	24	0	0,0
02/19	24	1	4,2	24	1	4,2	24	0	0,0
03/19	24	1	4,2	24	7	29,2	24	0	0,0
04/19	24	1	4,2	24	1	4,2	24	0	0,0
05/19	24	0	0,0	24	0	0,0	24	0	0,0
06/19	24	2	8,3	24	2	8,3	24	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA da Sede de Iracema, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 5; Anexo III – Quadro 84):

- Turbidez: os meses de jan/19, fev/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 23,5%, 11,8% e 5,9% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/19 a abr/19 apresentaram respectivamente, 76,5%, 17,6%, 46,7% e 17,6% dos resultados não conformes.



**Quadro 84** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Iracema, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	17	4	23,5	17	13	76,5	17	0	0,0
02/19	17	2	11,8	17	3	17,6	17	0	0,0
03/19	15	0	0,0	15	7	46,7	15	0	0,0
04/19	17	1	5,9	17	3	17,6	17	0	0,0
05/19	17	0	0,0	17	0	0,0	17	0	0,0
06/19	17	0	0,0	17	0	0,0	17	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA da Sede de Iracema e Localidade de Ema, no dia 17/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 5; Anexo III - Quadros 88 e 89):

CAGECE:

Ema

- Cor Aparente: as 4 (quatro) amostras analisadas apresentaram não conformidades.

NUTEC

Sede

- Ferro Total: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.

Ema

- Coliformes Totais: as 4 (quatro) amostras analisadas apresentaram não conformidades.



**Quadro 88** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Iracema e Localidade de Ema, no dia 17/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	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-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	Sede	1	13240-LC	0,63	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,12	OK	-	-	-	-		
		2	13241-LC	0,62	OK	10,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,11	OK	-	-	-	-		
		3	13242-LC	0,59	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,11	OK	-	-	-	-		
		4	13243-LC	0,59	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,11	OK	-	-	-	-		
		5	13244-LC	0,59	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,10	OK	-	-	-	-		
		6	13245-LC	1,01	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,24	OK	-	-	-	-		
	Ema	1	13247-LC	0,51	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,20	OK	0,13	OK	-	-	-	-		
		2	13248-LC	0,59	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,20	OK	0,10	OK	-	-	-	-		
3		13249-LC	0,47	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,20	OK	0,11	OK	-	-	-	-			
4		13250-LC	1,01	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,80	OK	0,12	OK	-	-	-	-			
NUTEC	Sede	1	1610/19	0,20	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		2	1611/19	0,70	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		3	1612/19	1,00	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		4	1613/19	5,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,50	NOK	-	-	-	-		
		5	1614/19	0,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		6	1615/19	0,80	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
	Ema	1	1620/19	0,70	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		2	1621/19	0,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		3	1622/19	0,70	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		4	1623/19	1,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,20	OK	-	-	-	-		

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.  
 ND – Não detectado.



**Quadro 89** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas rede de distribuição do SAA da Sede de Iracema e Localidade de Ema, no dia 17/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
				Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	Sede	1	13240-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	13241-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	13242-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	13243-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		5	13244-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		6	13245-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Ema	1	13247-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	13248-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
3		13249-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
4		13250-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
NUTEC	Sede	1	1610/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	1611/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	1612/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	1613/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		5	1614/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		6	1615/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Ema	1	1620/19	PRESENCÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
		2	1621/19	PRESENCÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
		3	1622/19	PRESENCÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
		4	1623/19	PRESENCÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Potiretama, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 5; Anexo III – Quadro 92):

- Turbidez: os meses de fev/19, mar/19, abr/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 18,2%, 36,4%, 36,4% e 27,3% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 36,4%, 27,3%, 81,8%, 72,7%, 54,5% e 54,5% dos resultados não conformes.



**Quadro 92** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Potiretama, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	11	0	0,0	11	4	36,4	11	0	0,0
02/19	11	2	18,2	11	3	27,3	11	0	0,0
03/19	11	4	36,4	11	9	81,8	11	0	0,0
04/19	11	4	36,4	11	8	72,7	11	0	0,0
05/19	11	0	0,0	11	6	54,5	11	0	0,0
06/19	11	3	27,3	11	6	54,5	11	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA de Potiretama, no dia 29/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 5; Anexo III – Quadros 96 e 97):

**CAGECE:**

- Cor Aparente: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade;
- Coliforme Totais: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.



**Quadro 96** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Potiretama, no dia 29/10/2019, e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Turbidez (UT)		Cor Aparante (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	14212-LC	0,88	OK	15,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,04	OK	-	-	-	-
	2	14213-LC	0,61	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,03	OK	-	-	-	-
	3	14214-LC	0,84	OK	15,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,04	OK	-	-	-	-
	4	14215-LC	3,87	OK	35,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,23	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	1700/19	5,50	OK	10,70	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,20	OK	-	-	-	-
	2	1701/19	0,90	OK	5,80	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	1702/19	0,50	OK	2,60	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	4	1703/19	0,90	OK	5,10	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.  
 ND – Não detectado.

**Quadro 97** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Potiretama, no dia 29/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	14212-LC	<b>PRESENÇA</b>	<b>NOK</b>	AUSÊNCIA	OK
	2	14213-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	14214-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	14215-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1700/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	1701/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1702/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1703/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA da Sede de Pereiro, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 5; Anexo III – Quadro 106):

- Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 72,7%, 9,1%, 18,2%, 36,4% e 45,5% dos resultados não conformes.

**Quadro 106** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	11	0	0,0	11	8	72,7	11	0	0,0
02/19	11	0	0,0	11	1	9,1	11	0	0,0
03/19	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0
04/19	11	0	0,0	11	2	18,2	11	0	0,0
05/19	11	0	0,0	11	4	36,4	11	0	0,0
06/19	11	0	0,0	11	5	45,5	11	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA da Sede de Pereiro e Localidade de Crioulos, no dia 24/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades (Anexo II – item 4; Anexo III - Quadro 111):

CAGECE:

Sede

- Coliformes Totais: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade;
- E-coli: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.



**Crioulos**

- Coliformes Totais: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade;
- E-coli: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.

**NUTEC**

**Sede**

- Coliformes Totais: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.

**Crioulos**

- Coliformes Totais: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1( uma) apresentou não conformidade;
- E-coli: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.

**Quadro 111** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro e Localidade de Crioulos, no dia 24/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
				Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	Sede	1	13943-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	13944-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	13945-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	13946-LC	PRESENCIA	NOK	PRESENCIA	NOK
		5	13947-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		6	13948-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Crioulos	1	13950-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	13951-LC	PRESENCIA	NOK	PRESENCIA	NOK
		3	13952-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	13953-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	Sede	1	1659/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	1660/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	1661/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	1662/19	PRESENCIA	NOK	AUSÊNCIA	OK
		5	1663/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		6	1664/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Crioulos	1	1667/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	1668/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	1669/19	PRESENCIA	NOK	PRESENCIA	NOK
		4	1670/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Não conformidade NC4** – 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:** Artigo 3º da Resolução 122/2009 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

**Determinação D3** – A CAGECE deve fornecer água dentro dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C4.

**Prazo para atendimento:** Imediato.

**Prazo para apresentação da documentação:** 30 dias.

## 6. RECOMENDAÇÕES

### CONSTATAÇÃO C5

- Não existe licença de operação da SEMACE para os SAA de Fortim, Palhano, Itaiçaba, Jaguaruana, Quixerê, Tabuleiro do Norte, Alto Santo, Jaguaribara, Iracema, Potiretama, Ererê e Pereiro (Anexo II – item 3);
- Não existe licença de operação da SEMACE para os SES de Jaguaribara e Tabuleiro do Norte (Anexo II – item 2);

**R1** - A CAGECE providencie a Licença Operacional da SEMACE para os SAA de Fortim, Palhano, Itaiçaba, Jaguaruana, Quixerê, Tabuleiro do Norte, Alto Santo, Jaguaribara, Iracema, Potiretama, Ererê e Pereiro.

**R2** - A CAGECE providencie a Licença Operacional da SEMACE para os SES de Jaguaribara e Tabuleiro do Norte.



## 7. 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

## 8. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

  
Márcio Gomes Rebello Ferreira  
Analista de Regulação da ARCE  
Matrícula 108-1-2

Fortaleza – CE, 10 de dezembro de 2019.



## ANEXOS



**ANEXO I – QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO**



## Questionário da Fiscalização

Dados da Fiscalização
<b>Nome da Fiscalização:</b> AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ
<b>Coordenadoria:</b> Coordenadoria de Saneamento
<b>Objeto Fiscalizado:</b> AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ
<b>Detalhamento:</b> AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ (Fortim, Palhano,

Dados do Questionário
<b>Data da Inspeção:</b> <input style="width: 80%;" type="text" value="02/12/2019"/>
<b>Responsável da Inspeção:</b> <input style="width: 80%;" type="text" value="Márcio Gomes Rebello Ferreira"/>

Categoria	Resposta
<b>CSB - Comercial - Leitura e Faturamento</b>	
No caso de consumo presumido, todos os consumidores foram faturados por volume abaixo de 20m³?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As leituras estão cumprindo os intervalos estabelecidos na Resolução da ARCE nº 130/2010 ( 27 dias a 33 dias)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<b>CSB - Comercial - Ordens de Serviços (OS)</b>	
Os prazos de atendimento, com referência aos serviços mais relevantes, estão sendo cumpridos? (verificar por amostragem geral ou específica, ou ainda, pelo relatório de atendimento, referente ao período de três meses)	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
<p>De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no período de maio/19 a julho/19 foram executados, fora do prazo 5,74% dos serviços mais relevantes no SAA de Palhano.</p> <p>-De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no período de maio/19 a julho/19 foram executados, fora do prazo 6,74% dos serviços mais relevantes no SAA de Jaguaruana.</p> <p>-De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no período de maio/19 a julho/19 foram executados, fora do prazo 18,50% dos serviços mais relevantes no SAA de Potiretama.</p> <p>-De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no período de maio/19 a julho/19 foram executados, fora do prazo 13,42% dos serviços mais relevantes no SAA de Pereiro.</p>	



<b>CSB - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE</b>	
A ETE tem Licença de Operação da SEMACE no prazo de validade?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Não existe licença de operação da SEMACE para os SES de Jaguaribara e Tabuleiro do Norte.	
Os operadores estão adequadamente protegidos contra riscos de contaminação biológica? ( EPIs e vacinação)	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
<b>CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza</b>	
A ETA tem Licença de Operação no prazo de validade?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
<b>CSB - Gerencial</b>	
Foram fornecidas todas as informações solicitadas pela ARCE, referentes à fiscalização?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
O sistema tem Licença de Operação da SEMACE?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Não existe licença de operação da SEMACE para os SAA de Fortim, Palhano, Itaipaba, Jaguaruana, Quixerê, Tabuleiro do Norte, Alto Santo, Jaguaribara, Iracema, Potiretama, Ererê e Pereiro.	
Foi apresentado o Relatório de Análise de Acidentes após encerrada a emergência / Contingência?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O índice de hidrometração está de acordo com o estabelecido na legislação? (Anotar o percentual com referência à ligações ativas)	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A ARCE foi informada da situação de emergência / contingência?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
<b>CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída</b>	
A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na saída do tratamento e na rede de distribuição atende a estabelecida pela Portaria de Consolidação nº 5 ?	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
A água distribuída (rede de distribuição e reservatórios) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5, no período verificado?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA da Sede de Fortim, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades: -Turbidez: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 35,7%, 41,7%, 90,9%, 58,3%, 30% e 9,1% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 85,7%, 58,3%, 100%, 66,7%, 70% e 27,3% dos resultados não conformes. -Cloro Residual: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 57,1%, 33,3%, 45,5%, 33,3%, 40% e 54,5% dos resultados não conformes; -Coliformes totais: os meses de mar/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 14,3%, 14,3%, 18,2% e 18,2% dos resultados não conformes; -E-Coli: o mês de abril apresentou 7,1% do resultado não conforme.	



-Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA da Sede de Fortim e das Localidades de Jardim, Barra, Maceió, Viçosa e Campestre, no dia 15/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades:

CAGECE:

Sede

-Ferro Total: das 4 (quatro) amostras analisadas, 2 (duas) apresentaram não conformidades.

Jardim

-Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Campestre

-Ferro Total: das 4 (quatro) amostras analisadas, 2 (duas) apresentaram não conformidades.

NUTEC:

Sede

-Ferro Total: das 4 (quatro) amostras analisadas, 2 (duas) apresentaram não conformidades.

Barra

-Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Viçosa

-Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Campestre

-Ferro Total: as 4 (quatro) amostras analisadas apresentaram não conformidades.

-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Itaiçaba, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Turbidez: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 4,5%, 5%, 4,5%, 9,1%, 4,5% e 9,1% dos resultados não conformes;

-Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 68,2%, 80%, 81,8%, 40,9%, 31,8% e 72,7% dos resultados não conformes.

-Cloro Residual: os meses de fev/19, abr/19 e mai/19 apresentaram respectivamente, 20%, 4,5% e 4,5% dos resultados não conformes.

-Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA da Sede de Itaiçaba, no dia 17/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades:

CAGECE:

-Ferro Total: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.

-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Jaguaruana, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 3,7%, 11,1%, 11,1%, 3,7% e 44,4% dos resultados não conformes.

-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Tabuleiro do Norte, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Cor Aparente: os meses de jan/19, mar/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 42,4%, 3% e 18,2% dos resultados não conformes.

-Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA da Sede de Tabuleiro do Norte, no dia 31/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades:

CAGECE:

Sede

-Cor Aparente: das 8 (oito) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.

-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Alto Santo, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 66,7%, 26,7%, 6,7%, 13,3%, 6,7% e 6,7% dos resultados não conformes.



-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Jaguaribara, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Turbidez: os meses de fev/19 a abr/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 4,2%, 4,2%, 4,2% e 8,3% dos resultados não conformes;

-Cor Aparente: os meses de jan/19 a abr/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 16,7%, 4,2%, 29,2%, 4,2% e 8,3% dos resultados não conformes.

-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA da Sede de Iracema, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Turbidez: os meses de jan/19, fev/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 23,5%, 11,8% e 5,9% dos resultados não conformes;

-Cor Aparente: os meses de jan/19 a abr/19 apresentaram respectivamente, 76,5%, 17,6%, 46,7% e 17,6% dos resultados não conformes.

-Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA da Sede de Iracema e Localidade de Ema, no dia 17/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades:

CAGECE:

Ema

-Cor Aparente: as 4 (quatro) amostras analisadas apresentaram não conformidades.

NUTEC

Sede

-Ferro Total: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.

Ema

-Coliformes Totais: as 4 (quatro) amostras analisadas apresentaram não conformidades.

-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Potiretama, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Turbidez: os meses de fev/19, mar/19, abr/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 18,2%, 36,4%, 36,4% e 27,3% dos resultados não conformes;

-Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 36,4%, 27,3%, 81,8%, 72,7%, 54,5% e 54,5% dos resultados não conformes.

-Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA de Potiretama, no dia 29/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades:

CAGECE:

-Cor Aparente: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade;

-Coliforme Totais: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.

-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA da Sede de Pereiro, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 72,7%, 9,1%, 18,2%, 36,4% e 45,5% dos resultados não conformes.

A água tratada ( saída do tratamento - filtro / poço ) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5, no período verificado?

SIM  NÃO  N/A

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Fortim, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 90%, 25%, 87,5%, 71,4%, 66,7% e 37,5% dos resultados não conformes.

-Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Fortim e Localidade de Campestrê, no dia 15/10/2019, segundo registros da



campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades

CAGECE:

Sede

-Cloreto: a amostra analisada apresentou não conformidade;

Campestre

-Cloreto: a amostra analisada apresentou não conformidade;

-Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade.

NUTEC:

Campestre

-Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Itaíçaba, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 59,2%, 84,5%, 84,5%, 64,6%, 62,6% e 94,7% dos resultados não conformes;

-Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 90%, 87,5%, 62,5%, 33,3%, 11,1% e 50% dos resultados não conformes;

-Cloro Residual: os meses de abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 11,1%, 11,1% e 12,5% dos resultados não conformes.

Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Itaíçaba, no dia 17/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades:

CAGECE:

-Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.

NUTEC:

Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.

-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Jaguaruana, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 36,8%, 43,3%, 11,3%, 70,1%, 31,5% e 35,8% dos resultados não conformes;

-Cor Aparente: os meses de abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 11,1%, 11,1% e 62,5% dos resultados não conformes.

-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Quixeré, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Turbidez (saída dos filtros): os meses de fev/19, mar/19, abr/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 7,1%, 12,5%, 7,2% e 8,7% dos resultados não conformes;

-Cor Aparente: os meses de jan/19, mar/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 10%, 25% e 11,1% dos resultados não conformes;

-Coliformes Totais: o mês de mai/19 apresentou 22,2% de resultado não conforme.

-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Tabuleiro do Norte, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 33,8%, 46,3%, 48,8%, 52,8%, 40,6% e 29,2% dos resultados não conformes;

-Cor Aparente: os meses de jan/19, mar/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 40%, 25% e 11,1% dos resultados não conformes;

-Coliformes Totais: o mês de mai/19 apresentou 12,5% de resultado não conforme.

-Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Tabuleiro do Norte, no dia 31/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC,



apresentaram as seguintes não conformidades:

CAGECE:

-Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.

-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Alto Santo, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 e mai/19 apresentaram respectivamente, 24,4% e 6,3% dos resultados não conformes;

-Cor Aparente: os meses de jan/19, fev/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 80%, 25% e 11,1% dos resultados não conformes;

-Cloro Residual: o mês de abr/19 apresentou 11,1% de resultado não conforme.

-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Jaguaribara, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Turbidez (saída dos filtros): os meses de abr/19 e mai/19 apresentaram respectivamente, 8,3% e 5,6% dos resultados não conformes;

-Cor Aparente: os meses de jan/19, fev/19, mar/19, abr/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 16,7%, 4,2%, 29,2%, 4,2% e 8,3% dos resultados não conformes;

-Coliformes Totais: os meses de mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 4,2% e 4,2% de resultados não conformes.

-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Iracema, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:

-Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 100%, 99,8%, 99,7%, 99,3%, 99,9% e 98,6% dos resultados não conformes.

Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Iracema e Localidade de Ema, no dia 17/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades:

CAGECE:

Sede

-Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.

Ema

-Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade;

-Cor Aparente: a amostra analisada apresentou não conformidade.

NUTEC

Sede

-Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.

A água distribuída (rede de distribuição e reservatórios) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5, no período verificado?

SIM  NÃO  N/A

Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA da Sede de Pereiro e Localidade de Crioulos, no dia 24/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades:

CAGECE:

Sede

-Coliformes Totais: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade;

-E-coli: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.

Crioulos

-Coliformes Totais: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade;

-E-coli: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.



<p><b>NUTEC</b> Sede</p> <p>-Coliformes Totais: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.</p> <p><b>Crioulos</b></p> <p>-Coliformes Totais: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade;</p> <p>-E-coli: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.</p>	
<p>A água tratada ( saída do tratamento - filtro / poço ) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5, no período verificado?</p>	<p><input type="radio"/> SIM   <input checked="" type="radio"/> NÃO   <input type="radio"/> N/A</p>
<p>Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Potiretama, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:</p> <p>-Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19, fev/19, mar/19, abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 36,9%, 37,8%, 42,3%, 82,4%, 35,2% e 36% dos resultados não conformes;</p> <p>-Cor Aparente: os meses de jan/19, fev/19, mar/19, abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 50%, 12,5%, 87,5%, 88,9%, 66,7% e 12,5% dos resultados não conformes.</p> <p>Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Potiretama, no dia 29/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades:</p> <p><b>CAGECE:</b></p> <p>-Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.</p> <p><b>NUTEC</b></p> <p>-Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.</p> <p>-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Pereiro, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:</p> <p>-Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 100%, 99,1%, 94,3%, 97,6%, 96,3% e 85,8% dos resultados não conformes;</p> <p>-Cor Aparente: os meses de jan/19, fev/19, mar/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 80%, 14,3%, 12,5%, 55,6% e 62,5% dos resultados não conformes.</p> <p>-Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Pereiro, no dia 24/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades:</p> <p><b>CAGECE:</b></p> <p>-Cloreto: a amostra analisada apresentou não conformidade.</p> <p><b>NUTEC</b></p> <p>-Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade;</p> <p>-Cloreto: a amostra analisada apresentou não conformidade.</p>	
<p><b>CSB - Qualidade e Controle do Efluente</b></p>	
<p>É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises)</p>	<p><input type="radio"/> SIM   <input checked="" type="radio"/> NÃO   <input type="radio"/> N/A</p>
<p>Verificando o cumprimento do plano de monitoramento da CAGECE para a ETE de Tabuleiro do Norte, constataram-se as seguintes não conformidades:</p> <p>-Os parâmetros Coliformes Totais, E-coli e PH não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de coleta e análise mensal;</p> <p>-Os parâmetros Materiais Flutuantes, Temperatura e OD não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de coleta e análise trimestral.</p>	



Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados?

SIM  NÃO  N/A

O resultado dos laudos bacteriológicos das amostras coletadas na ETE Tabuleiro do Norte, resultante da campanha NUTEC, realizada no dia 31/10/2019, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado, apresentaram as seguintes não conformidades com o estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017: \*

NUTEC:

-Sulfeto: a amostra analisada apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;

-E-Coli: a amostra analisada apresentou não conformidade com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

\* As não conformidades descritas estão sendo acompanhadas pelo Processo PCSB/CSB/102/2017, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/080/2017.



**ANEXO II – RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES**



**RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES**

Data: 10/12/2019

Usuário: Marcio Gomes  
Rebello Ferreira

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Comercial - Ordens de Serviços (OS)	Ordem de Serviços - Prazos	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 145 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 31 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 32 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 33 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 35 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 34 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 36 da Resolução nº 130/2010 da ARCE	De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no período de maio/19 a julho/19 foram executados, fora do prazo 5,74% dos serviços mais relevantes no SAA de Palhano. -De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no período de maio/19 a julho/19 foram executados, fora do prazo 6,74% dos serviços mais relevantes no SAA



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
1 - Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Comercial - Ordens de Serviços (OS)	Ordem de Serviços - Prazos	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 145 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 31 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 32 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 33 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 35 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 34 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 36 da Resolução nº 130/2010 da ARCE	de Jaguaruana. -De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no período de maio/19 a julho/19 foram executados, fora do prazo 18,50% dos serviços mais relevantes no SAA de Potiretama. -De acordo com o Relatório Consolidado – Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, no período de maio/19 a julho/19 foram executados, fora do prazo 13,42% dos serviços mais



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatção
1 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Comercial - Ordens de Serviços (OS)	Ordem de Serviços - Prazos	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 145 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 31 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 32 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 33 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 35 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 34 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; Art. 36 da Resolução nº 130/2010 da ARCE	relevantes no SAA de Pereiro.



**RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES**

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
2	Saneamento AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE	ETE - Licença de Operação da SEMACE	Recomendação	Não existe licença de operação da SEMACE para os SES de Jaguaribara e Tabuleiro do Norte.
3	Saneamento AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Gerencial	Licença de Operação - Renovação	Recomendação	Não existe licença de operação da SEMACE para os SAA de Fortim, Palhano, Itaipaba, Jaguaruana, Quixerê, Tabuleiro do Norte, Alto Santo, Jaguaribara, Iracema, Potiretama, Ereré e Pereiro.
4	Saneamento AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - RDA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA da Sede de Pereiro e Localidade de Crioulos, no dia 24/10/2019,



RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
4 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - RDA	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades: CAGECE: Sede -Coliformes Totais: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade; -E-coli: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade. Criadouros -Coliformes Totais: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.



RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
4 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - RDA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor. Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	conformidade; -E-coli: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade. NUTEC Sede -Coliformes Totais: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade. Crioulos -Coliformes Totais: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade; -E-coli: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade;



**RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES**

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
4 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - RDA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	conformidade.
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA da Sede de Fortim, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades: - Turbidez: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 35,7%, 41,7%, 90,9%, 58,3%, 30% e 9,1% dos resultados não



**RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES**

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 85,7%, 58,3%, 100%, 66,7%, 70% e 27,3% dos resultados não conformes. -Cloro Residual: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 57,1%, 33,3%, 45,5%, 33,3%, 40% e 54,5% dos resultados não conformes; -Coliformes totais: os meses de mar/19 a jun/19 apresentaram



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatção
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>respectivamente, 14,3%, 14,3%, 18,2% e 18,2% dos resultados não conformes;</p> <p>-E-Coli: o mês de abril apresentou 7,1% do resultado não conforme.</p> <p>-Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA da Sede de Fortim e das Localidades de Jardim, Barra, Maceió, Viçosa e Campestre, no dia 15/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não</p>



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>conformidades: CAGECE: Sede -Ferro Total: das 4 (quatro) amostras analisadas, 2 (duas) apresentaram não conformidades. Jardim -Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade. Campestre -Ferro Total: das 4 (quatro) amostras analisadas, 2 (duas) apresentaram não conformidades. NUTEC: Sede -Ferro Total: das 4 (quatro) amostras analisadas, 2 (duas) apresentaram não</p>



RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	conformidades. Barra -Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade. Viçosa -Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade. Campeste -Ferro Total: as 4 (quatro) amostras analisadas apresentaram não conformidades.  -Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Itaiçaba, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as



**RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES**

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	seguintes não conformidades: -Turbidez: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 4,5%, 5%, 4,5%, 9,1%, 4,5% e 9,1% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 68,2%, 80%, 81,8%, 40,9%, 31,8% e 72,7% dos resultados não conformes. -Cloro Residual: os meses de fev/19, abr/19 e mai/19 apresentaram respectivamente,



**RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES**

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	20%, 4,5% e 4,5% dos resultados não conformes.  -Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA da Sede de Itaipaba, no dia 17/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades: CAGECE: -Ferro Total: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.  -Os resultados dos laudos de amostras



RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	coletadas na RDA de Jaguaruana, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades: -Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 3,7%, 11,1%, 11,1%, 3,7% e 44,4% dos resultados não conformes.  -Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Tabuleiro do Norte, no período de jan/2019 a jun/2019,



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	apresentaram as seguintes não conformidades: -Cor Aparente: os meses de jan/19, mar/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 42,4%, 3% e 18,2% dos resultados não conformes.  -Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA da Sede de Tabuleiro do Norte, no dia 31/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades: CAGECE:



RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>Sede</p> <p>-Cor Aparente: das 8 (oito) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.</p> <p>-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Alto Santo, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades:</p> <p>-Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 66,7%, 26,7%, 6,7%, 13,3%, 6,7% e 6,7% dos resultados não</p>



RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	conformes.  -Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Jaguaribara, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades: -Turbidez: os meses de fev/19 a abr/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 4,2%, 4,2%, 4,2% e 8,3% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/19 a abr/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 16,7%, 4,2%,



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	29,2%, 4,2% e 8,3% dos resultados não conformes.  -Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA da Sede de Iracema, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades: -Turbidez: os meses de jan/19, fev/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 23,5%, 11,8% e 5,9% dos resultados não conformes; -Cor. Aparente: os meses de jan/19 a abr/19



**RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES**

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	apresentaram respectivamente, 76,5%, 17,6%, 46,7% e 17,6% dos resultados não conformes.  -Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA da Sede de Iracema e Localidade de Ema, no dia 17/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades: CAGECE: Ema  -Cor Aparente: as 4 (quatro) amostras analisadas



RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	apresentaram não conformidades. NUTEC Sede -Ferro Total: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade. Ema -Coliformes Totais: as 4 (quatro) amostras analisadas apresentaram não conformidades. -Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA de Potiretama, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não



**RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES**

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>conformidades:</p> <p>-Turbidez: os meses de fev/19, mar/19, abr/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 18,2%, 36,4%, 36,4% e 27,3% dos resultados não conformes;</p> <p>-Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 36,4%, 27,3%, 81,8%, 72,7%, 54,5% e 54,5% dos resultados não conformes.</p> <p>-Os resultados dos laudos das amostras coletadas na RDA de</p>



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>Potiretama, no dia 29/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades: CAGECE: -Cor Aparente: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade; -Coliforme Totais: das 4 (quatro) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou não conformidade.</p> <p>-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na RDA da Sede de Pereiro,</p>



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
5 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Rede de distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades: -Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 72,7%, 9,1%, 18,2%, 36,4% e 45,5% dos resultados não conformes.
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Fortim, no período de jan/2019 a



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades: -Cor Aparente: os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 90%, 25%, 87,5%, 71,4%, 66,7% e 37,5% dos resultados não conformes.</p> <p>-Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Fortim e Localidade de Campestre, no dia 15/10/2019, segundo registros</p>



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades CAGECE: Sede -Cloreto: a amostra analisada apresentou não conformidade; Campestre -Cloreto: a amostra analisada apresentou não conformidade; -Ferro Total: a amostra analisada apresentou não conformidade. NUTEC: Campestre -Ferro Total: a amostra analisada apresentou não



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	conformidade.  Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Itaiçaba, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades: - Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 59,2%, 84,5%, 84,5%, 64,6%, 62,6% e 94,7% dos resultados não conformes; - Cor Aparente: os meses de jan/19 a



RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>jun/19 apresentaram respectivamente, 90%, 87,5%, 62,5%, 33,3%, 11,1% e 50% dos resultados não conformes;</p> <p>-Cloro Residual: os meses de abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 11,1%, 11,1% e 12,5% dos resultados não conformes.</p> <p>Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Itaiçaba, no dia 17/10/2019, segundo <sup>a</sup></p>



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades: CAGECE: -Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade. NUTEC: Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.</p> <p>-Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Jaguaruana, no período de jan/2019</p>



RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 36,8%, 43,3%, 11,3%, 70,1%, 31,5% e 35,8% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 11,1%, 11,1% e 62,5% dos resultados não conformes.  -Os resultados dos



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Quixeré, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de fev/19, mar/19, abr/19 e jun/19 apresentaram, respectivamente, 7,1%, 12,5%, 7,2% e 8,7% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/19, mar/19 e abr/19 apresentaram, respectivamente,



RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	10%, 25% e 11,1% dos resultados não conformes; -Colliformes Totais: o mês de mai/19 apresentou 22,2% de resultado não conforme.  -Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Tabuleiro do Norte, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 a jun/19 apresentaram



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>respectivamente, 33,8%, 46,3%, 48,8%, 52,8%, 40,6% e 29,2% dos resultados não conformes;</p> <p>-Cor Aparente: os meses de jan/19, mar/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 40%, 25% e 11,1% dos resultados não conformes;</p> <p>-Coliformes Totais: o mês de mai/19 apresentou 12,5% de resultado não conforme.</p> <p>-Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA</p>



**RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES**

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	de Tabuleiro do Norte, no dia 31/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades: CAGECE: -Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.  -Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Alto Santo, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as



RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	seguintes não conformidades: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19 e mai/19 apresentaram respectivamente, 24,4% e 6,3% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/19, fev/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 80%, 25% e 11,1% dos resultados não conformes; -Cloro Residual: o mês de abr/19 apresentou 11,1% de resultado não conforme.  -Os resultados dos



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Jaguaribara, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de abr/19 e mai/19 apresentaram respectivamente, 8,3% e 5,6% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/19, fev/19, mar/19, abr/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 16,7%, 4,2%,



RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	29,2%, 4,2% e 8,3% dos resultados não conformes; -Coliformes Totais: os meses de mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 4,2% e 4,2% de resultados não conformes.  -Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Iracema, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de



RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 100%, 99,8%, 99,7%, 99,3%, 99,9% e 98,6% dos resultados não conformes.</p> <p>Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Iracema e Localidade de Ema, no dia 17/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades: CAGECE:</p>



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
6 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída da ETA	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>Sede</p> <p>-Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.</p> <p>Ema</p> <p>-Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade;</p> <p>-Cor Aparente: a amostra analisada apresentou não conformidade.</p> <p>NUTEC</p> <p>Sede</p> <p>-Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.</p>



RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
7 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Potiretama, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de jan/19, fev/19, mar/19, abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 36,9%, 37,8%, 42,3%, 82,4%, 35,2% e 36% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os meses de jan/19,



**RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES**

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
7 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	fev/19, mar/19, abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 50%, 12,5%, 87,5%, 88,9%, 66,7% e 12,5% dos resultados não conformes.  Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Potiretama, no dia 29/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades: CAGECE:



**RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES**

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
7 Saneamento	AF Indireta Regional nº SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	-Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade. NUTEC -Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade.  -Os resultados dos laudos de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA de Pereiro, no período de jan/2019 a jun/2019, apresentaram as seguintes não conformidades: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de



RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
7 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	<p>jan/19 a jun/19 apresentaram respectivamente, 100%, 99,1%, 94,3%, 97,6%, 96,3% e 85,8% dos resultados não conformes;</p> <p>-Cor Aparente: os meses de jan/19, fev/19, mar/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 80%, 14,3%, 12,5%, 55,6% e 62,5% dos resultados não conformes.</p> <p>-Os resultados dos laudos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Pereiro, no dia</p>



## RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
7 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	24/10/2019, segundo a campanha CAGECE/NUTECE, apresentaram as seguintes não conformidades: CAGECE: -Cloreto: a amostra analisada apresentou não conformidade. NUTECE -Turbidez (saída do filtro): a amostra analisada apresentou não conformidade; -Cloreto: a amostra analisada apresentou não conformidade.
8 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle	Qualidade Efluente - Controle da	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art.	Verificando o cumprimento do plano de



**RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES**

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatção
8 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	do Efluente	Qualidade	15 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	monitoramento da CAGECE para a ETE de Tabuleiro do Norte, constataram-se as seguintes não conformidades: -Os parâmetros Coliformes Totais, E-coli e PH não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE que previa frequência de coleta e análise mensal; -Os parâmetros Materiais Flutuantes, Temperatura e OD não atenderam o programa de monitoramento e controle da CAGECE



**RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES**

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
8 Saneamento	AF Indireta Regional no SAA e SES da UN-BBJ	02/12/2019	PCSB/CSB/0170/2019	CSB - Qualidade e Controle do Efluente	Qualidade Efluente - Controle da Qualidade	Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor; Art. 15 da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	que previa frequência de coleta e análise trimestral.



**ANEXO III – QUADROS**

**Quadro 1 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Fortim.**

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jan/19	72,87	96,25
Fev/19	72,65	96,25
Mar/19	72,75	96,25
Abr/19	73,09	96,28
Mar/19	72,23	96,24
Jun/19	72,19	96,24

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

**Quadro 2 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Palhano.**

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jan/19	77,90	96,59
Fev/19	78,23	96,60
Mar/19	78,01	96,60
Abr/19	77,53	96,61
Mar/19	76,26	96,59
Jun/19	76,21	96,59

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

**Quadro 3 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Itaiçaba.**

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jan/19	62,19	92,89
Fev/19	63,18	92,90
Mar/19	63,81	92,91
Abr/19	63,11	92,92
Mar/19	62,40	92,97
Jun/19	61,56	92,98

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.



**Quadro 4** - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Jaguaruana.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jan/19	69,13	98,90
Fev/19	69,21	98,90
Mar/19	68,74	98,90
Abr/19	68,80	98,90
Mai/19	68,38	98,90
Jun/19	68,25	98,90

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

**Quadro 5** - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Quixeré.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jan/19	76,43	96,90
Fev/19	77,10	96,91
Mar/19	76,36	96,91
Abr/19	76,91	96,92
Mai/19	76,29	96,98
Jun/19	76,34	97,01

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

**Quadro 6** - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Tabuleiro do Norte.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jan/19	82,48	98,32
Fev/19	82,53	98,32
Mar/19	82,34	98,32
Abr/19	82,01	98,32
Mai/19	81,78	98,32
Jun/19	81,54	98,31

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.



**Quadro 7** - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Alto Santo.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jan/19	83,69	94,42
Fev/19	81,76	94,65
Mar/19	81,32	95,33
Abr/19	81,68	96,02
Mai/19	86,68	97,79
Jun/19	87,08	98,52

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

**Quadro 8** - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Jaguaribara.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jan/19	88,31	99,84
Fev/19	88,06	99,84
Mar/19	88,52	99,87
Abr/19	87,70	99,84
Mai/19	87,26	99,80
Jun/19	86,52	99,77

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

**Quadro 9** - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Iracema.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jan/19	79,09	99,27
Fev/19	79,05	99,27
Mar/19	77,79	99,25
Abr/19	77,97	99,25
Mai/19	78,34	99,25
Jun/19	78,72	99,25

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.



**Quadro 10 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Potiretama.**

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jan/19	82,76	99,15
Fev/19	82,42	99,15
Mar/19	82,44	99,15
Abr/19	83,14	99,15
Mai/19	83,32	99,15
Jun/19	82,88	99,16

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

**Quadro 11 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Ererê.**

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jan/19	88,00	99,93
Fev/19	87,64	99,93
Mar/19	87,36	99,93
Abr/19	88,19	99,93
Mai/19	88,06	99,93
Jun/19	87,78	99,93

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

**Quadro 12 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA de Pereiro.**

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jan/19	74,66	98,29
Fev/19	72,89	98,30
Mar/19	71,50	98,30
Abr/19	72,16	98,30
Mai/19	71,31	98,30
Jun/19	71,23	98,31

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.



**Quadro 13** – População ativa de água dos SAA de Fortim, Palhano, Itaiçaba, Jaguaruana, Quixeré, Tabuleiro do Norte, Alto Santo, Jaguaribara, Iracema, Potiretama, Ererê e Pereiro.

Mês/Ano	Local	População ativa de água (hab.)
Dez/2018	Fortim	3.664
	Palhano	3.185
	Itaiçaba	2.908
	Jaguaruana	12.074
	Quixeré	5.017
	Tabuleiro do Norte	14.565
	Alto Santo	5.315
	Jaguaribara	6.953
	Iracema	6.879
	Potiretama	2.206
	Ererê	2.590
	Pereiro	3.798

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE



**Quadro 14** – Índice de hidrometração ativa do SAA de Fortim, Palhano, Itaiçaba, Jaguaruana, Quixeré, Tabuleiro do Norte, Alto Santo, Jaguaribara, Iracema, Potiretama, Ererê e Pereiro.

Mês/Ano	Local		Nº de Ligações medidass	Nº de Ligações ativas	Índice de hidrometração (%)
Maio/2019	Fortim	Sede	1.902	1.710	100
		Viçosa	454	406	100
		Campestre	125	107	100
		Barra	665	541	100
		Maceió	625	555	100
	Palhano		2.416	2.144	100
	Itaiçaba		1.831	1.637	100
	Jaguaruana		6.948	5.617	100
	Quixeré		3.070	2.765	100
	Tabuleiro do Norte	Sede	8.525	7.807	100
		Cajueiro	-	-	-
		Tapuiú	-	-	-
	Alto Santo		1.698	1.609	100
	Jaguaribara		3.122	2.828	100
	Iracema	Sede	3.678	3.261	100
		Ema	-	-	-
	Potiretama		5.213	1.111	100
	Ererê		1.381	1.298	100
	Pereiro	Sede	2.604	2.268	100
		Crioulos	-	-	-

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.  
 (-) Dados não informado



**Quadro 15** – População e ligações ativa de esgoto dos SES de Jaguaribara e Tabuleiro do Norte.

Mês/Ano	Local	População ativa de esgoto (hab.)	Nº de Ligações ativas
Dez/2018	Jaguaribara	4.280	1.794
	Tabuleiro do Norte	1.835	1.044

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

**Quadro 16** – Índices de cobertura e atendimento de esgoto dos SES de Jaguaribara.

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jan/19	54,15	60,70
Fev/19	54,08	60,66
Mar/19	53,82	60,69
Abr/19	53,62	60,58
Mai/19	53,67	60,48
Jun/19	53,44	60,44

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

**Quadro 17** – Índices de cobertura e atendimento de esgoto dos SES de Tabuleiro do Norte.

Mês/Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Jan/19	10,38	12,87
Fev/19	10,29	12,90
Mar/19	10,31	12,88
Abr/19	10,28	12,86
Mai/19	10,24	12,83
Jun/19	10,19	12,82

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE



**Quadro 18** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Fortim, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	9	90,0	10	0	0,0
02/19	8	2	25,0	8	0	0,0
03/19	8	7	87,5	8	0	0,0
04/19	7	5	71,4	7	0	0,0
05/19	9	6	66,7	9	0	0,0
06/19	8	3	37,5	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

**Quadro 19** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Fortim, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	0	0,0	10	0	0,0
02/19	8	0	0,0	8	0	0,0
03/19	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	8	0	0,0	8	0	0,0
05/19	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 20** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Fortim, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	14	5	35,7	14	12	85,7	14	8	57,1
02/19	12	5	41,7	12	7	58,3	12	4	33,3
03/19	11	10	90,9	11	11	100,0	11	5	45,5
04/19	12	7	58,3	12	8	66,7	12	4	33,3
05/19	10	3	30,0	10	7	70,0	10	4	40,0
06/19	11	1	9,1	11	3	27,3	11	6	54,5

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 21** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Fortim, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	14	0	0,0	14	0	0,0
02/19	14	0	0,0	14	0	0,0
03/19	14	2	14,3	14	0	0,0
04/19	14	2	14,3	14	1	7,1
05/19	11	2	18,2	11	0	0,0
06/19	11	2	18,2	11	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 22** - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Fortim e Localidade de Campestre, no dia 15/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (uT)		Cor aparente (UH)		pH		Cloro residual (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
				Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017
CAGECE	Sede	1	13225-LC	-	-	10,00	OK	7,62	OK	312,65	NOK	4,00	OK	0,23	OK	0,63	OK	<0,20	OK
	Campestre	1	13234-LC	-	-	15,00	OK	6,65	OK	330,46	NOK	1,00	OK	0,38	NOK	0,51	NOK	<0,20	OK
NUTEC	Sede	1	1583/19	-	-	-	-	6,73	OK	59,30	OK	4,00	OK	0,30	OK	2,90	OK	0,20	OK
	Campestre	1	1578/19	-	-	-	-	6,54	OK	60,30	OK	1,00	OK	0,50	NOK	1,50	OK	0,20	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

**Quadro 23** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Fortim e Localidade de Campestre, no dia 15/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC:

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
				Result	P-5/2017	Result	P-5/2017
CAGECE	Sede	1	13225-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Campestre	1	13234-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	Sede	1	1583/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Campestre	1	1578/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 24** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Fortim e Localidades de Jardim, Barra, Maceió, Viçosa e Campestre, no dia 15/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	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-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017
				<b>CAGECE</b>																	
Sede	1	13226-LC	2,84	OK	15,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,25	OK	-	-	-	-	-		
	2	13227-LC	3,10	OK	15,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,35	NOK	-	-	-	-	-		
	3	13228-LC	3,06	OK	15,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,31	NOK	-	-	-	-	-		
	4	13229-LC	2,53	OK	10,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,25	OK	-	-	-	-	-		
	Jardim	1	13232-LC	0,54	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,33	NOK	-	-	-	-	-	
	Barra	1	13230-LC	2,57	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,23	OK	-	-	-	-	-	
	Maceió	1	13231-LC	1,93	OK	10,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,15	OK	-	-	-	-	-	
Viçosa	1	13233-LC	2,83	OK	15,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,25	OK	-	-	-	-	-		
Campestre	1	13235-LC	3,35	OK	15,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,34	NOK	-	-	-	-	-		
	2	13236-LC	4,01	OK	15,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,27	OK	-	-	-	-	-		
	3	13237-LC	3,48	OK	15,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,35	NOK	-	-	-	-	-		
	4	13238-LC	3,44	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,30	OK	-	-	-	-	-		
<b>NUTEC</b>																					
Sede	1	1584/19	4,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,30	OK	-	-	-	-	-		
	2	1585/19	5,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,30	OK	-	-	-	-	-		
	3	1586/19	5,70	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-	-		
	4	1587/19	4,20	OK	5,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-	-		
Jardim	1	1588/19	0,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-	-		
Barra	1	1589/19	4,60	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-	-		
Maceió	1	1590/19	3,00	OK	5,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,20	OK	-	-	-	-	-		
Viçosa	1	1591/19	5,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-	-		
Campestre	1	1579/19	5,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-	-		
	2	1580/19	6,90	OK	5,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-	-		
	3	1581/19	5,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,50	NOK	-	-	-	-	-		
	4	1582/19	5,60	OK	5,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,40	NOK	-	-	-	-	-		

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.  
 ND – Não detectado.



**Quadro 25** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas rede de distribuição do SAA da Sede de Fortim e Localidades de Jardim, Barra, Maceió, Viçosa e Campestre, no dia 15/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
				Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	Sede	1	13226-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	13227-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	13228-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	13229-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Jardim	1	13232-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Barra	1	13230-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Maceió	1	13231-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Viçosa	1	13233-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Campestre	1	13235-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	13236-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	13237-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	13238-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	Sede	1	1584/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	1585/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	1586/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	1587/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Jardim	1	1588/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Barra	1	1589/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Maceió	1	1590/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Viçosa	1	1591/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Campestre	1	1579/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	1580/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	1581/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	1582/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 26** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saida do tratamento do SAA de Palhano, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saida dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	661	2	0,3	7	0	0,0	7	0	0
02/19	672	1	0,1	8	0	0,0	8	0	0,0
03/19	686	0	0,0	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	655	1	0,2	9	1	11,1	9	0	0,0
05/19	738	6	0,8	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	666	1	0,2	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 27** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saida do tratamento do SAA de Palhano, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	7	0	0,0	7	0	0,0
02/19	8	0	0,0	8	0	0,0
03/19	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	9	1	11,1	9	0	0,0
05/19	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 28** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Palhano, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	1	10,0	10	3	30,0	10	0	0,0
02/19	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0
03/19	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0
04/19	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0
05/19	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0
06/19	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 29** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Palhano, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	0	0,0	10	0	0,0
02/19	11	0	0,0	11	0	0,0
03/19	11	0	0,0	11	0	0,0
04/19	11	0	0,0	11	0	0,0
05/19	11	0	0,0	11	0	0,0
06/19	11	0	0,0	11	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 30 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Palhano, no dia 22/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.**

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Clorato (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	13913-LC	-	-	15,00	OK	7,95	OK	159,56	OK	3,00	OK	0,10	OK	0,26	OK	0,35	OK
	2	13924-LC	< 0,30	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUTEC	1	1642/19	-	-	-	-	6,96	OK	168,80	OK	3,00	OK	0,05	OK	0,06	OK	0,20	OK
	2	1643/19	0,10	OK	3,90	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

**Quadro 31 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Palhano, no dia 22/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	13913-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1642/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 32** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Palhano, no dia 22/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	13918-LC	0,41	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,10	OK	-	-	-	-
	2	13919-LC	0,65	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,10	OK	-	-	-	-
	3	13921-LC	0,87	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,12	OK	-	-	-	-
	4	13922-LC	0,93	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-
	5	13923-LC	0,59	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUTEC	1	1636/19	0,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	2	1637/19	1,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	1638/19	0,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	4	1639/19	0,20	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	5	1640/19	0,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	6	1641/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.  
 ND – Não detectado.

**Quadro 33** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas rede de distribuição do SAA de Palhano, no dia 22/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	13918-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	13919-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	13921-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	13922-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	13923-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	-	-	-	-	-
NUTEC	1	1636/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	1637/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1638/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1639/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	1640/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	1641/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.



**Quadro 34** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saida do tratamento do SAA de Itaiçaba, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	326	193	59,2	10	9	90,0	10	0	0
02/19	304	257	84,5	8	7	87,5	8	0	0,0
03/19	349	295	84,5	8	5	62,5	8	0	0,0
04/19	339	219	64,6	9	3	33,3	9	1	11,1
05/19	358	224	62,6	9	1	11,1	9	1	11,1
06/19	320	303	94,7	8	4	50,0	8	1	12,5

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 35** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saida do tratamento do SAA de Itaiçaba, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	0	0,0	10	0	0,0
02/19	8	0	0,0	8	0	0,0
03/19	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	9	1	11,1	9	0	0,0
05/19	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 36** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Itaiçaba, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	22	1	4,5	22	15	68,2	22	0	0,0
02/19	20	1	5,0	20	16	80,0	20	4	20,0
03/19	22	1	4,5	22	18	81,8	22	0	0,0
04/19	22	2	9,1	22	9	40,9	22	1	4,5
05/19	22	1	4,5	22	7	31,8	22	1	4,5
06/19	22	2	9,1	22	16	72,7	22	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 37** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Itaiçaba, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	22	0	0,0	22	0	0,0
02/19	20	0	0,0	20	0	0,0
03/19	22	0	0,0	22	0	0,0
04/19	22	1	4,5	22	0	0,0
05/19	22	0	0,0	22	0	0,0
06/19	22	0	0,0	22	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 38 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Itaiçaba, no dia 17/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.**

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (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-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017
CAGECE	1	13220-LC	-	-	7,50	OK	7,66	OK	187,69	OK	1,00	OK	0,21	OK	0,04	OK	< 0,20	OK
	2	13914-LC	2,16	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUTEC	1	1604/19	-	-	-	-	6,81	OK	184,90	OK	1,00	OK	0,05	OK	0,06	OK	0,20	OK
	2	1605/19	7,00	NOK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

**Quadro 39 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Itaiçaba, no dia 17/10/2019, 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-5/2017	Result	P-5/2017
CAGECE	1	13220-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1604/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 40** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Itaipaba, no dia 17/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	13221-LC	0,39	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,20	OK	-	-	-	-
	2	13222-LC	0,45	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,28	OK	-	-	-	-
	3	13223-LC	0,48	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,31	NOK	-	-	-	-
	4	13224-LC	0,40	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,23	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	1606/19	0,70	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	2	1607/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	1608/19	0,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	4	1609/19	0,60	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.  
 ND – Não detectado.

**Quadro 41** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas rede de distribuição do SAA de Itaipaba, no dia 17/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	13221-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	13222-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	13223-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	13224-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1606/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	1607/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1608/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1609/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 42** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saida do tratamento do SAA de Jaguaruana, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	1463	538	36,8	10	0	0,0	10	0	0
02/19	1293	560	43,3	8	0	0,0	8	0	0,0
03/19	1475	167	11,3	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	1407	987	70,1	9	1	11,1	9	0	0,0
05/19	1458	459	31,5	9	1	11,1	9	0	0,0
06/19	1420	509	35,8	8	5	62,5	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 43** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saida do tratamento do SAA de Jaguaruana, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	0	0,0	10	0	0,0
02/19	8	0	0,0	8	0	0,0
03/19	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	9	0	0,0	9	0	0,0
05/19	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 44** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Jaguaruana, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	27	0	0,0	27	1	3,7	27	0	0,0
02/19	27	0	0,0	27	3	11,1	27	0	0,0
03/19	27	0	0,0	27	0	0,0	27	0	0,0
04/19	27	0	0,0	27	3	11,1	27	0	0,0
05/19	27	0	0,0	27	1	3,7	27	0	0,0
06/19	27	0	0,0	27	12	44,4	27	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 45** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Jaguaruana, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	27	0	0,0	27	0	0,0
02/19	27	0	0,0	27	0	0,0
03/19	27	1	3,7	27	0	0,0
04/19	27	0	0,0	27	0	0,0
05/19	27	0	0,0	27	0	0,0
06/19	27	0	0,0	27	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 46 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Jaguaruana, no dia 24/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.**

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (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-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	13936-LC	-	-	10,00	OK	7,51	OK	169,12	OK	3,00	OK	0,02	OK	0,47	OK	< 0,20	OK
	2	13935-LC	0,33	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUTEC	1	1680/19	-	-	-	-	7,00	OK	177,90	OK	3,00	OK	0,05	OK	0,06	OK	0,20	OK
	2	1681/19	0,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

**Quadro 47 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Jaguaruana, no dia 24/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	13936-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1680/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 48 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Jaguaruana, no dia 24/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEK.**

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	13926-LC	1,00	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,02	OK	-	-	-	-
	2	13927-LC	0,44	OK	7,50	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,03	OK	-	-	-	-
	3	13928-LC	0,34	OK	7,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,03	OK	-	-	-	-
	4	13929-LC	0,33	OK	7,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,02	OK	-	-	-	-
	5	13930-LC	< 0,30	OK	7,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,03	OK	-	-	-	-
	6	13931-LC	0,50	OK	7,50	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,02	OK	-	-	-	-
	7	13932-LC	< 0,30	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,02	OK	-	-	-	-
	8	13933-LC	0,37	OK	7,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,02	OK	-	-	-	-
	9	13934-LC	< 0,30	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,03	OK	-	-	-	-
NUTEK	1	1671/19	0,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	2	1672/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	1673/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	4	1674/19	1,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	5	1675/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	6	1676/19	0,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	7	1677/19	1,20	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	8	1678/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	9	1679/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

( - ) - Amostra não realizada.

**ND** – Não detectado.



**Quadro 49** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas rede de distribuição do SAA de Jaguaruana, no dia 24/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
			AUSÊNCIA	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	13926-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	13927-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	13928-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	13929-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	13930-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	13931-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	7	13932-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	8	13933-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	9	13934-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1671/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	1672/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1673/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1674/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	1675/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	1676/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	7	1677/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	8	1678/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	9	1679/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 50** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saida do tratamento do SAA de Quixeré, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saida dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	403	4	1,0	10	1	10,0	10	2	20
02/19	364	26	7,1	7	0	0,0	7	0	0,0
03/19	391	49	12,5	8	2	25,0	8	0	0,0
04/19	374	27	7,2	9	1	11,1	9	0	0,0
05/19	396	6	1,5	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	390	34	8,7	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 51** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saida do tratamento do SAA de Quixeré, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	0	0,0	10	0	0,0
02/19	7	0	0,0	7	0	0,0
03/19	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	9	0	0,0	9	0	0,0
05/19	9	2	22,2	9	0	0,0
06/19	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 52** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Quixeré, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	12	0	0,0	12	0	0,0	12	0	0,0
02/19	12	0	0,0	12	0	0,0	12	0	0,0
03/19	12	0	0,0	12	1	8,3	12	0	0,0
04/19	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0
05/19	12	0	0,0	12	0	0,0	12	0	0,0
06/19	12	0	0,0	12	0	0,0	12	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 53** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Quixeré, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	12	0	0,0	12	0	0,0
02/19	12	1	8,3	12	0	0,0
03/19	12	0	0,0	12	0	0,0
04/19	11	1	9,1	11	0	0,0
05/19	12	0	0,0	12	0	0,0
06/19	12	0	0,0	12	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 54 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Quixeré, no dia 29/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.**

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (uT)		Cor aparente (UH)		pH		Cloro residual (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	14217-LC	-	-	10,00	OK	8,04	OK	86,86	OK	3,00	OK	0,02	OK	0,12	OK	0,32	OK
	2	14224-LC	< 0,30	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUTEC	1	1698/19	-	-	-	-	7,48	OK	84,40	OK	3,00	OK	0,05	OK	0,06	OK	0,06	OK
	2	1699/19	0,20	OK	1,60	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

**Quadro 55 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Quixeré, no dia 29/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	14217-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1698/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 56** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Quixeré, no dia 29/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (JT)		Cor Aparente (UH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	14218-LC	0,38	OK	7,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,02	OK	-	-	-	-
	2	14218-LC	0,51	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,03	OK	-	-	-	-
	3	14220-LC	< 0,30	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,04	OK	-	-	-	-
	4	14221-LC	0,35	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,03	OK	-	-	-	-
	5	14222-LC	0,38	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,03	OK	-	-	-	-
	6	14223-LC	0,43	OK	15,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,03	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	1692/19	0,20	OK	1,10	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	2	1693/19	0,10	OK	2,20	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	1694/19	0,10	OK	1,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	4	1695/19	0,10	OK	2,60	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	5	1696/19	0,10	OK	1,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	6	1697/19	0,20	OK	2,90	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.  
 ND – Não detectado.

**Quadro 57** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas rede de distribuição do SAA de Quixeré, no dia 29/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	14218-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	14218-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	14220-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	14221-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	14222-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	14223-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1692/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	1693/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1694/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1695/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	1696/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	1697/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 58** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na saida do tratamento do SAA de Tabuleiro do Norte, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	1714	579	33,8	10	4	40,0	10	0	0
02/19	1394	646	46,3	8	0	0,0	8	0	0,0
03/19	1800	879	48,8	8	2	25,0	8	0	0,0
04/19	1717	907	52,8	9	1	11,1	9	0	0,0
05/19	1721	698	40,6	8	0	0,0	8	0	0,0
06/19	1610	470	29,2	7	0	0,0	7	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 59** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saida do tratamento do SAA de Tabuleiro do Norte, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	0	0,0	10	0	0,0
02/19	8	0	0,0	8	0	0,0
03/19	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	9	0	0,0	9	0	0,0
05/19	8	1	12,5	8	0	0,0
06/19	7	0	0,0	7	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 60** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Tabuleiro do Norte, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	33	0	0,0	33	14	42,4	33	0	0,0
02/19	33	0	0,0	33	0	0,0	33	0	0,0
03/19	33	0	0,0	33	1	3,0	33	0	0,0
04/19	33	0	0,0	33	6	18,2	33	0	0,0
05/19	33	0	0,0	33	0	0,0	33	0	0,0
06/19	33	0	0,0	33	0	0,0	33	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 61** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Tabuleiro do Norte, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	33	0	0,0	33	0	0,0
02/19	33	0	0,0	33	0	0,0
03/19	33	0	0,0	33	0	0,0
04/19	33	1	3,0	33	0	0,0
05/19	33	1	3,0	33	0	0,0
06/19	33	0	0,0	33	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 62** - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Tabuleiro do Norte, no dia 31/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (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-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	14241-LC	-	-	15,00	OK	8,18	OK	72,61	OK	3,00	OK	0,05	OK	0,04	OK	0,38	OK
	2	14250-LC	0,79	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUTEC	1	1721/19	-	-	-	-	7,44	OK	78,40	OK	3,00	OK	0,05	OK	0,06	OK	0,20	OK
	2	1722/19	0,30	OK	1,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

**Quadro 63** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Tabuleiro do Norte, no dia 31/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	14241-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1721/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 64** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Tabuleiro do Norte e Localidades de Cajueiro e Tapuiú, no dia 31/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (DT)		Cor Aparente (dH)		pH		Cloro Total (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
				Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	Sede	1	14242-LC	0,56	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,08	OK	-	-	-	-
		2	14243-LC	0,52	OK	10,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,06	OK	-	-	-	-
		3	14244-LC	0,56	OK	15,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,06	OK	-	-	-	-
		4	14245-LC	0,55	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,07	OK	-	-	-	-
		5	14246-LC	0,80	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-
		6	14249-LC	0,58	OK	15,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,07	OK	-	-	-	-
		7	14247-LC	0,49	OK	10,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,07	OK	-	-	-	-
		8	14248-LC	0,45	OK	15,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	Cajueiro	1	14251-LC	0,80	OK	10,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-
Tapuiú	1	14252-LC	0,46	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,06	OK	-	-	-	-	
NUTEC	Sede	1	1713/19	0,80	OK	3,40	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
		2	1714/19	0,70	OK	3,50	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
		3	1715/19	0,40	OK	3,70	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
		4	1716/19	0,50	OK	2,10	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
		5	1717/19	0,60	OK	5,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
		6	1718/19	0,30	OK	2,90	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
		7	1719/19	1,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
		8	1720/19	0,50	OK	2,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	Cajueiro	1	1723/19	1,10	OK	3,80	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
Tapuiú	1	1724/19	0,60	OK	2,10	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-	

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.  
 ND – Não detectado.



**Quadro 65** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Tabuleiro do Norte e Localidades de Cajueiro e Tapuiú, no dia 31/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
				Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	Sede	1	14242-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	14243-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	14244-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	14245-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		5	14246-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		6	14249-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		7	14247-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		8	14248-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Cajueiro	1	14251-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Tapuiú	1	14252-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	Sede	1	1713/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	1714/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	1715/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	1716/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		5	1717/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		6	1718/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		7	1719/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		8	1720/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Cajueiro	1	1723/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Tapuiú	1	1724/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 66** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Alto Santo, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	635	155	24,4	10	8	80,0	10	0	0
02/19	542	10	1,8	8	2	25,0	8	0	0,0
03/19	618	12	1,9	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	645	21	3,3	9	1	11,1	9	1	11,1
05/19	686	43	6,3	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	710	27	3,8	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

**Quadro 67** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Alto Santo, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	0	0,0	10	0	0,0
02/19	8	0	0,0	8	0	0,0
03/19	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	9	0	0,0	9	0	0,0
05/19	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 68** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Alto Santo, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	15	0	0,0	15	10	66,7	15	0	0,0
02/19	15	1	6,7	15	4	26,7	15	0	0,0
03/19	15	0	0,0	15	1	6,7	15	0	0,0
04/19	15	1	6,7	15	2	13,3	15	0	0,0
05/19	15	0	0,0	15	1	6,7	15	0	0,0
06/19	15	0	0,0	15	1	6,7	15	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 69** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Alto Santo, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	15	0	0,0	15	0	0,0
02/19	15	0	0,0	15	0	0,0
03/19	15	0	0,0	15	0	0,0
04/19	15	0	0,0	15	0	0,0
05/19	15	0	0,0	15	0	0,0
06/19	15	1	6,7	15	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 70 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Alto Santo, no dia 03/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.**

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (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-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	11364-LC	-	-	2,50	OK	7,57	OK	29,09	OK	2,00	OK	0,05	OK	0,11	OK	0,25	OK
NUTEC	1	1444/19	-	-	-	-	7,58	OK	29,10	OK	2,00	OK	0,05	OK	0,06	OK	0,20	OK
	2	1445/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

**Quadro 71 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Alto Santo, no dia 03/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	11364-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1444/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 72** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Alto Santo, no dia 03/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Turbidez (UT)		Cor Aparente (uH)		pH		Clorato (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	11365-LC	0,63	OK	2,50	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	2	11366-LC	0,61	OK	2,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,06	OK	-	-	-	-
	3	11367-LC	0,87	OK	2,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,08	OK	-	-	-	-
	4	11368-LC	0,66	OK	2,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,06	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	1446/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	2	1447/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	1448/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	4	1449/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.  
 ND – Não detectado.

**Quadro 73** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas rede de distribuição do SAA de Alto Santo, no dia 03/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	11365-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	11366-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	11367-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	11368-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1446/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	1447/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1448/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1449/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 74** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Jaguaribara, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	1479	47	3,2	24	4	16,7	24	0	0
02/19	1343	43	3,2	24	1	4,2	24	0	0,0
03/19	1424	59	4,1	24	7	29,2	24	0	0,0
04/19	1102	92	8,3	24	1	4,2	24	0	0,0
05/19	1476	82	5,6	24	0	0,0	24	0	0,0
06/19	1408	27	1,9	24	2	8,3	24	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

**Quadro 75** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Jaguaribara CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	24	0	0,0	24	0	0,0
02/19	24	0	0,0	24	0	0,0
03/19	24	0	0,0	24	0	0,0
04/19	24	0	0,0	24	0	0,0
05/19	24	1	4,2	24	0	0,0
06/19	24	1	4,2	24	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 76** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Jaguaribara, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	24	0	0,0	24	4	16,7	24	0	0,0
02/19	24	1	4,2	24	1	4,2	24	0	0,0
03/19	24	1	4,2	24	7	29,2	24	0	0,0
04/19	24	1	4,2	24	1	4,2	24	0	0,0
05/19	24	0	0,0	24	0	0,0	24	0	0,0
06/19	24	2	8,3	24	2	8,3	24	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 77** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Jaguaribara, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	24	0	0,0	24	0	0,0
02/19	24	0	0,0	24	0	0,0
03/19	24	0	0,0	24	0	0,0
04/19	24	0	0,0	24	0	0,0
05/19	24	1	4,2	24	0	0,0
06/19	24	1	4,2	24	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 78 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Jaguaribara, no dia 22/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.**

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (uT)		Cor aparente (uH)		pH		Cloro residual (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	13866-LC	-	-	7,50	OK	7,38	OK	64,12	OK	2,00	OK	0,10	OK	0,28	OK	0,61	OK
	2	13917-LC	0,38	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUTEC	1	1634/19	-	-	-	-	7,36	OK	63,70	OK	2,00	OK	0,05	OK	0,06	OK	0,20	OK
	2	1635/19	0,20	OK	3,60	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

**Quadro 79 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Jaguaribara, no dia 22/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	13866-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1634/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 80** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Jaguaribara, no dia 22/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	13867-LC	0,35	OK	7,50	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,09	OK	-	-	-	-
	2	13908-LC	0,33	OK	7,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-
	3	13909-LC	< 0,30	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-
	4	13910-LC	0,35	OK	7,50	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,10	OK	-	-	-	-
	5	13911-LC	0,35	OK	7,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,12	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	1629/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	2	1630/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	1631/19	0,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	4	1632/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	5	1633/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.  
 ND – Não detectado.

**Quadro 81** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas rede de distribuição do SAA de Jaguaribara, no dia 22/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	13867-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	13908-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	13909-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	13910-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	13911-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1629/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	1630/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1631/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1632/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	1633/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 82** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Iracema, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	1064	1064	100,0	10	9	90,0	10	0	0
02/19	891	889	99,8	7	0	0,0	7	0	0,0
03/19	996	993	99,7	7	0	0,0	7	0	0,0
04/19	982	975	99,3	8	0	0,0	8	0	0,0
05/19	996	995	99,9	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	935	922	98,6	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

**Quadro 83** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Iracema pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	0	0,0	10	0	0,0
02/19	7	0	0,0	7	0	0,0
03/19	7	0	0,0	7	0	0,0
04/19	8	0	0,0	8	0	0,0
05/19	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.



**Quadro 84** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Iracema, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	17	4	23,5	17	13	76,5	17	0	0,0
02/19	17	2	11,8	17	3	17,6	17	0	0,0
03/19	15	0	0,0	15	7	46,7	15	0	0,0
04/19	17	1	5,9	17	3	17,6	17	0	0,0
05/19	17	0	0,0	17	0	0,0	17	0	0,0
06/19	17	0	0,0	17	0	0,0	17	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 85** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Iracema, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	17	0	0,0	17	0	0,0
02/19	17	0	0,0	17	0	0,0
03/19	15	0	0,0	15	0	0,0
04/19	17	0	0,0	17	0	0,0
05/19	17	0	0,0	17	0	0,0
06/19	17	0	0,0	17	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 86** - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Iracema e Localidade de Ema, no dia 17/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (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-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017
CAGECE	Sede	1	13239-LC	-	-	10,00	OK	8,13	OK	42,94	OK	2,00	OK	0,11	OK	0,15	OK	0,30	OK
		2	13916-LC	0,64	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ema	1	13246-LC	-	-	20,00	NOK	7,58	OK	128,52	OK	1,50	OK	0,24	OK	< 0,005	OK	0,63	OK
		2	13915-LC	0,55	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUTEC	Sede	1	1616/19	-	-	-	-	7,42	OK	45,20	OK	2,00	OK	0,05	OK	0,06	OK	0,20	OK
		2	1617/19	0,70	NOK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ema	1	1618/19	-	-	-	-	7,95	OK	126,60	OK	1,50	OK	0,05	OK	0,06	OK	0,20	OK
		2	1619/19	0,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

**Quadro 87** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Iracema e Localidade de Ema, no dia 17/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
				Result	P-5/2017	Result	P-5/2017
CAGECE	Sede	1	13239-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Ema	1	13246-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	Sede	1	1616/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Ema	1	1618/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 88** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Iracema e Localidade de Ema, no dia 17/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	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-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017
CAGECE	Sede	1	13240-LC	0,63	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,12	OK	-	-	-	-
		2	13241-LC	0,62	OK	10,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,11	OK	-	-	-	-
		3	13242-LC	0,59	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,11	OK	-	-	-	-
		4	13243-LC	0,59	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,11	OK	-	-	-	-
		5	13244-LC	0,59	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,10	OK	-	-	-	-
		6	13245-LC	1,01	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,24	OK	-	-	-	-
	Ema	1	13247-LC	0,51	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,20	OK	0,13	OK	-	-	-	-
		2	13248-LC	0,59	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,20	OK	0,10	OK	-	-	-	-
		3	13249-LC	0,47	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,20	OK	0,11	OK	-	-	-	-
		4	13250-LC	1,01	OK	20,00	NOK	-	-	-	-	0,80	OK	0,12	OK	-	-	-	-
NUTEC	Sede	1	1610/19	0,20	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
		2	1611/19	0,70	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
		3	1612/19	1,00	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
		4	1613/19	5,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,50	NOK	-	-	-	-
		5	1614/19	0,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
		6	1615/19	0,80	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	Ema	1	1620/19	0,70	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,05	OK	-	-	-	-
		2	1621/19	0,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,05	OK	-	-	-	-
		3	1622/19	0,70	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,20	OK	0,05	OK	-	-	-	-
		4	1623/19	1,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,20	OK	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.  
 ND – Não detectado.



**Quadro 89** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas rede de distribuição do SAA da Sede de Iracema e Localidade de Ema, no dia 17/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Pontc de Coleta	N° do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
				Result	P-5/2017	Result	P-5/2017
CAGECE	Sede	1	13240-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	13241-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	13242-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	13243-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		5	13244-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		6	13245-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Ema	1	13247-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	13248-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
3		13249-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
4		13250-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
NUTEC	Sede	1	1610/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	1611/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	1612/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	1613/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		5	1614/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		6	1615/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Ema	1	1620/19	PRESENCIA	NOK	AUSÊNCIA	OK
		2	1621/19	PRESENCIA	NOK	AUSÊNCIA	OK
		3	1622/19	PRESENCIA	NOK	AUSÊNCIA	OK
		4	1623/19	PRESENCIA	NOK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 90** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Potiretama, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	904	334	36,9	10	5	50,0	10	0	0,0
02/19	768	290	37,8	8	1	12,5	8	0	0,0
03/19	927	392	42,3	8	7	87,5	8	0	0,0
04/19	841	693	82,4	9	8	88,9	9	0	0,0
05/19	1010	356	35,2	9	6	66,7	9	0	0,0
06/19	986	355	36,0	8	1	12,5	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

**Quadro 91** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Potiretama, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	0	0,0	10	0	0,0
02/19	8	0	0,0	8	0	0,0
03/19	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	9	0	0,0	9	0	0,0
05/19	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 92** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Potiretama, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	11	0	0,0	11	4	36,4	11	0	0,0
02/19	11	2	18,2	11	3	27,3	11	0	0,0
03/19	11	4	36,4	11	9	81,8	11	0	0,0
04/19	11	4	36,4	11	8	72,7	11	0	0,0
05/19	11	0	0,0	11	6	54,5	11	0	0,0
06/19	11	3	27,3	11	6	54,5	11	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 93** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Potiretama, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	11	0	0,0	11	0	0,0
02/19	11	1	9,1	11	1	9,1
03/19	11	0	0,0	11	0	0,0
04/19	11	0	0,0	11	0	0,0
05/19	11	0	0,0	11	0	0,0
06/19	11	0	0,0	11	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 94** - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Potiretama, no dia 29/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrito (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	14211-LC	-	-	15,00	OK	7,90	OK	37,67	OK	2,50	OK	0,05	OK	0,09	OK	0,20	OK
	2	14216-LC	0,64	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUTEC	1	1704/19	-	-	-	-	7,26	OK	34,20	OK	2,50	OK	0,05	OK	0,06	OK	0,20	OK
	2	05/19	1,00	NOK	6,90	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

**Quadro 95** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Potiretama, no dia 29/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	14211-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1704/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 96** – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Potiretama, no dia 29/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	14212-LC	0,88	OK	15,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,04	OK	-	-	-	-
	2	14213-LC	0,61	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,03	OK	-	-	-	-
	3	14214-LC	0,84	OK	15,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,04	OK	-	-	-	-
	4	14215-LC	3,87	OK	35,00	NOK	-	-	-	-	3,00	OK	0,23	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	1700/19	5,50	OK	10,70	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,20	OK	-	-	-	-
	2	1701/19	0,90	OK	5,80	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	1702/19	0,50	OK	2,60	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	4	1703/19	0,90	OK	5,10	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.  
 ND – Não detectado.

**Quadro 97** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Potiretama, no dia 13/06/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	14212-LC	<b>PRESENÇA</b>	<b>NOK</b>	AUSÊNCIA	OK
	2	14213-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	14214-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	14215-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1700/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	1701/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1702/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1703/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 98** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Ererê, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	0	0,0	10	2	20
02/19	8	0	0,0	8	0	0
03/19	8	1	12,5	8	0	0
04/19	9	0	0,0	9	0	0
05/19	9	0	0,0	9	0	0
06/19	8	0	0,0	8	0	0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

**Quadro 99** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Ererê, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	2	20,0	10	2	20,0
02/19	8	0	0,0	8	0	0,0
03/19	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	9	0	0,0	9	0	0,0
05/19	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 100** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Ererê, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0
02/19	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0
03/19	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0
04/19	11	0	0,0	11	1	9,1	11	0	0,0
05/19	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0
06/19	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 101** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Ererê, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	11	3	27,3	11	1	9,1
02/19	11	1	9,1	11	0	0,0
03/19	11	2	18,2	11	0	0,0
04/19	11	1	9,1	11	0	0,0
05/19	11	1	9,1	11	0	0,0
06/19	11	1	9,1	11	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 102 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Ererê, no dia 15/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	11370-LC	0,43	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,00	OK	-	-	-	-
	2	11371-LC	1,01	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,01	OK	-	-	-	-
	3	11372-LC	0,45	OK	7,50	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,00	OK	-	-	-	-
	4	11373-LC	0,46	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,00	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	1592/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	2	1593/19	0,30	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	3	1594/19	0,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	4	1595/19	2,80	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,10	OK	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

**Quadro 103 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas rede de distribuição do SAA de Ererê, no dia 15/10/2019, 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-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	1	11370-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	11371-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	11372-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	11373-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1592/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	1593/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	1594/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	1595/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 104** - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (saída dos filtros)			Cor Aparente			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	120	120	100,0	10	8	80,0	10	0	0
02/19	106	105	99,1	7	1	14,3	7	0	0,0
03/19	122	115	94,3	8	1	12,5	8	0	0,0
04/19	126	123	97,6	9	0	0,0	9	0	0,0
05/19	162	156	96,3	9	5	55,6	9	0	0,0
06/19	176	151	85,8	8	5	62,5	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

(-) - amostra não realizada.

**Quadro 105** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	10	0	0,0	10	0	0,0
02/19	7	0	0,0	7	0	0,0
03/19	8	0	0,0	8	0	0,0
04/19	9	0	0,0	9	0	0,0
05/19	9	0	0,0	9	0	0,0
06/19	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 106** - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	11	0	0,0	11	8	72,7	11	0	0,0
02/19	11	0	0,0	11	1	9,1	11	0	0,0
03/19	11	0	0,0	11	0	0,0	11	0	0,0
04/19	11	0	0,0	11	2	18,2	11	0	0,0
05/19	11	0	0,0	11	4	36,4	11	0	0,0
06/19	11	0	0,0	11	5	45,5	11	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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

**Quadro 107** - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a junho/2019, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
01/19	11	1	9,1	11	0	0,0
02/19	11	0	0,0	11	0	0,0
03/19	11	0	0,0	11	0	0,0
04/19	11	0	0,0	11	0	0,0
05/19	11	0	0,0	11	0	0,0
06/19	11	1	9,1	11	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

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



**Quadro 108 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA de Pereiro, no dia 24/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.**

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (Saída do Filtro) (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-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017	Result	P-5/2017
CAGECE	1	13942-LC	-	-	15,00	OK	7,52	OK	500,25	NOK	3,00	OK	0,06	OK	1,62	OK	0,50	OK
NUTEC	1	1665/19	-	-	-	-	7,40	OK	486,40	NOK	3,00	OK	0,05	OK	1,40	OK	0,20	OK
	2	1666/19	1,20	NOK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.

**Quadro 109 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA de Pereiro, no dia 24/10/2019, 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-5/2017	Result	P-5/2017
CAGECE	1	13942-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	1665/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 110 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro e Localidade de Crioulo, no dia 24/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.**

Laboratório	Local	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-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
				CAGECE	Sede	1	13943-LC	1,11	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,15	OK	-	-
2	13944-LC	0,82	OK			7,50	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,07	OK	-	-	-	-		
3	13945-LC	1,33	OK			10,00	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,17	OK	-	-	-	-		
4	13946-LC	1,11	OK			15,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,16	OK	-	-	-	-		
5	13947-LC	1,00	OK			10,00	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,15	OK	-	-	-	-		
6	13948-LC	1,31	OK			10,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,19	OK	-	-	-	-		
Crioulos	1	13950-LC	2,76		OK	10,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,13	OK	-	-	-	-		
	2	13951-LC	0,61		OK	15,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,12	OK	-	-	-	-		
	3	13952-LC	5,16	OK	15,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,14	OK	-	-	-	-			
	4	13953-LC	3,57	OK	10,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,13	OK	-	-	-	-			
NUTEC	Sede	1	1659/19	1,90	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		2	1660/19	1,90	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		3	1661/19	2,20	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,20	OK	-	-	-	-		
		4	1662/19	1,60	OK	5,00	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		5	1663/19	2,20	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,20	OK	-	-	-	-		
		6	1664/19	1,20	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
	Crioulos	1	1667/19	9,00	OK	5,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,20	OK	-	-	-	-		
		2	1668/19	6,00	OK	5,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,20	OK	-	-	-	-		
		3	1669/19	1,00	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		4	1670/19	5,00	OK	5,00	OK	-	-	-	-	5,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-		

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
 (-) - Amostra não realizada.  
 ND – Não detectado.



**Quadro 111** – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Pereiro e Localidade de Crioulos, no dia 24/10/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
				Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017
CAGECE	Sede	1	13943-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	13944-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	13945-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	13946-LC	PRESENCIA	NOK	PRESENCIA	NOK
		5	13947-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		6	13948-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Crioulos	1	13950-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	13951-LC	PRESENCIA	NOK	PRESENCIA	NOK
		3	13952-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	13953-LC	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	Sede	1	1659/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	1660/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	1661/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		4	1662/19	PRESENCIA	NOK	AUSÊNCIA	OK
		5	1663/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		6	1664/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Crioulos	1	1667/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		2	1668/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
		3	1669/19	PRESENCIA	NOK	PRESENCIA	NOK
		4	1670/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

Legenda: **OK** – Amostra em conformidade com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.  
**NOK** - Amostra não conforme com os padrões estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS 5/2017.



**Quadro 112** – Verificação dos laudos físico-químicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos meses de junho/2019 a novembro/2019, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE de Tabuleiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	pH (mg/L) (5,0 – 9,0)	DQO Filt. (mg/L) (NE)	DBO Filt. (120 mg/L)	SST (150 mg/L)	Sól. Sed. (1,0mg/L)	Sulfeto (1,0 mg/L)	Temp. (°C) (<40,0)	Mat. Flut. (mg/L) (Ausente)	Ól. E Grax. (100 mg/L)
04/06/2019		66,41	-	102,00	-	-	-	-	-
02/07/2019	5,90	79,35	-	122,00	-	-	-	-	-
28/08/2019	8,00	90,19	107,55	130,00	<0,50	0,67	26,70	Ausente	< 10,00
24/09/2019	-	122,70	-	206,00	-	-	-	-	-
22/10/2019	-	266,50	-	190,00	-	-	-	-	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BBJ.

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.

ND – Amostra não detectada.

**Quadro 113** - Verificação dos laudos bacteriológicos da CAGECE, resultantes do monitoramento nos meses de junho/2019 a outubro/2019, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE de Tabuleiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data da coleta	C. Totais (NMP/100 mL)	E. Coli (NMP/ 100 mL)
04/06/2019	6.800.000,00	1.000.000,00
02/07/2019	1.200.000,00	240.000,00
28/08/2019	-	-
24/09/2019	-	-
22/10/2019	-	-

Fonte: Relatório de Verificação de Conformidade Legal e Ambiental e Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-BBJ.



**Quadro 114** - Verificação dos laudos físico-químicos resultantes da campanha NUTEC, realizada no dia 31/10/2019, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE de Tabuleiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

ESGOTO TRATADO									
CAMPANHA	Nº Laudo	Ph 7,5 a 10	DBO Tr. (120 mg/L)	DQO Fr. (NE)	OD (NE)	SST (150 mg/L)	Sol. Sed. (1 mg/L)	Sulfeto (1 mg/L)	Sulfato (NE mg/L)
NUTEC	1725/19	7,39	110,00	156,00	2,60	22,40	1,00	1,20	6,10

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.  
NE - Não especificado.

**Quadro 115** - Verificação do laudo bacteriológico resultante da campanha NUTEC, realizada no dia 31/10/2019, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE de tabuleiro do Norte, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

CAMPANHA	Nº do Laudo	Coliformes totais		Coliformes termotolerantes Escheríhcia Coli (VMP/ 5.000 mL)	
		Resultado	RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/17	Resultado	RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/17
NUTEC	1725/19	16.000	NE	16.000	5.000

Legenda: (-) Dado não disponível ou inexistente.



**Quadro 116** - Quantidade e frequência das análises executadas pela CAGECE, no monitoramento da estação de tratamento de esgoto da ETE de Tabuleiro do Norte, nos meses de junho/2019 a novembro/2019.

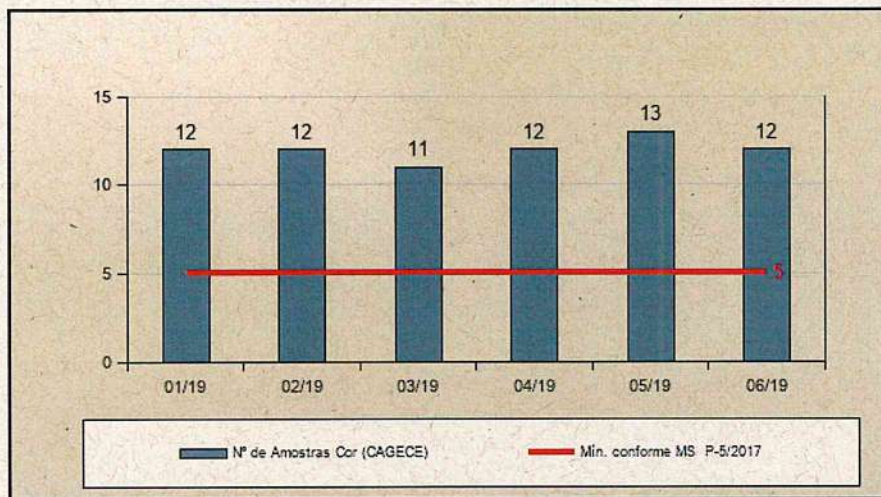
CAGECE ETE Tabuleiro do Norte							
TIPO DE TRATAMENTO: Lagoa de Estabilização							
Tabela 2 – Plano de Monitoramento da CAGECE							
PARAMETROS		2019					
		JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV
E. Coli	PREVISTO	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	*	*	*	*
Coliformes totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	*	*	*	*
DBO filtrada	PREVISTO	-	-	1	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	-
DBO	PREVISTO	-	-	1	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	-
DQO filtrada	PREVISTO	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1
DQO	PREVISTO	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1
Materias flutuantes	PREVISTO	-	-	1	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	*
Óleos e graxas	PREVISTO	-	-	1	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	-
pH	PREVISTO	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	*	*	*
Sólidos Sedimentáveis	PREVISTO	-	-	1	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	-
Sólidos Suspensos Totais	PREVISTO	1	1	1	1	1	1
	EXECUTADO	1	1	1	1	1	1
Sulfeto	PREVISTO	-	-	1	-	-	-
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	-
Temperatura	PREVISTO	-	-	1	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	*
Oxigênio Dissolvido	PREVISTO	-	-	1	-	-	1
	EXECUTADO	-	-	1	-	-	*

Legenda: \* - Não executado.  
\*\* - Dados não informado pela CAGECE

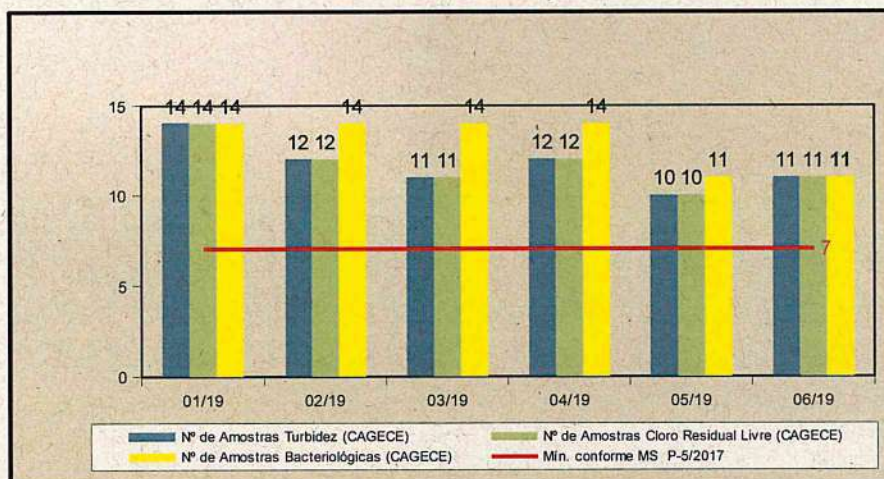


### ANEXO IV – GRÁFICOS

**Gráfico 1** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Fortim, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

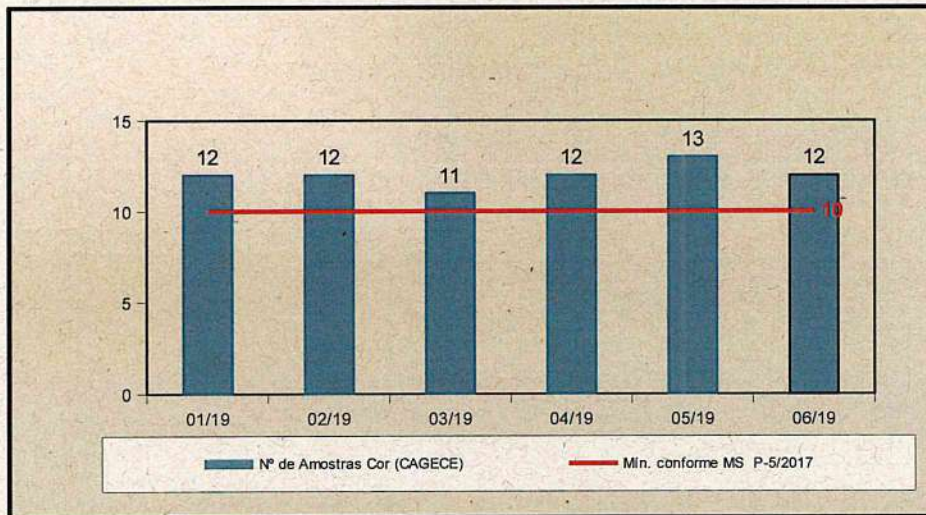


**Gráfico 2** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Fortim, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

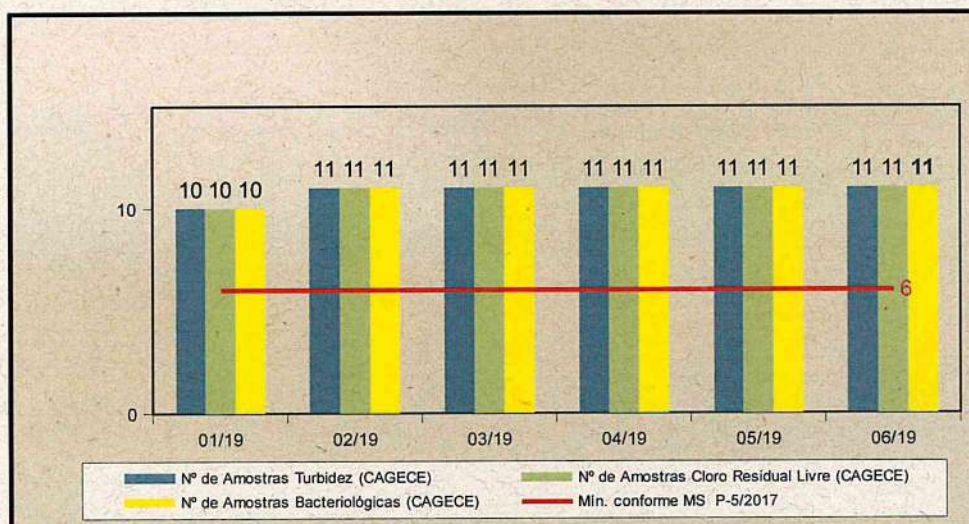




**Gráfico 3** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Palhano, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

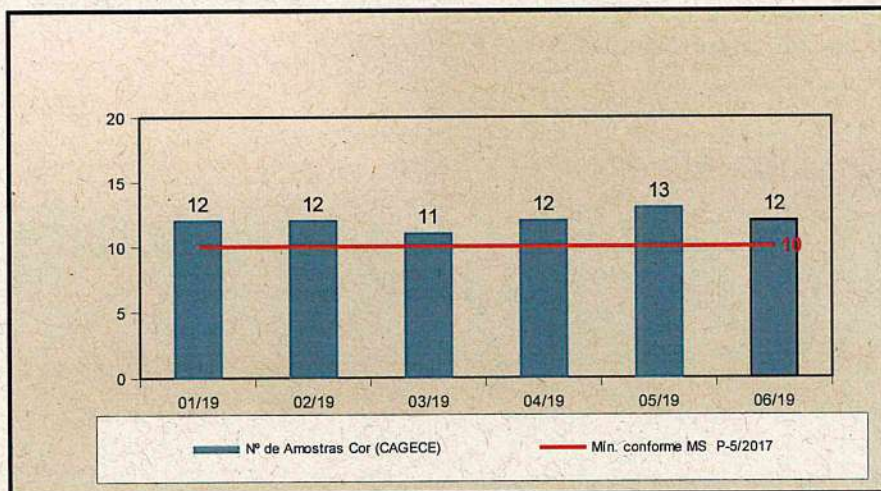


**Gráfico 4** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Palhano, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

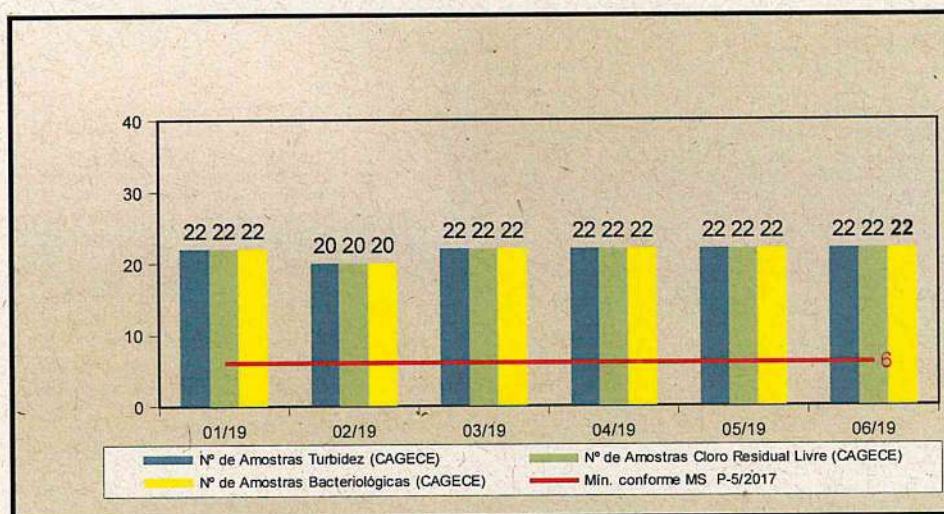




**Gráfico 5** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Itaiçaba, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

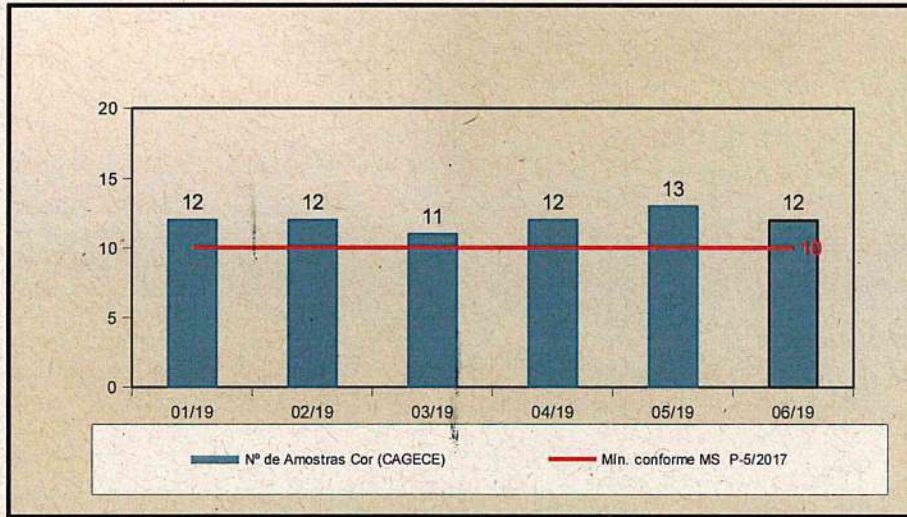


**Gráfico 6** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Itaiçaba, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

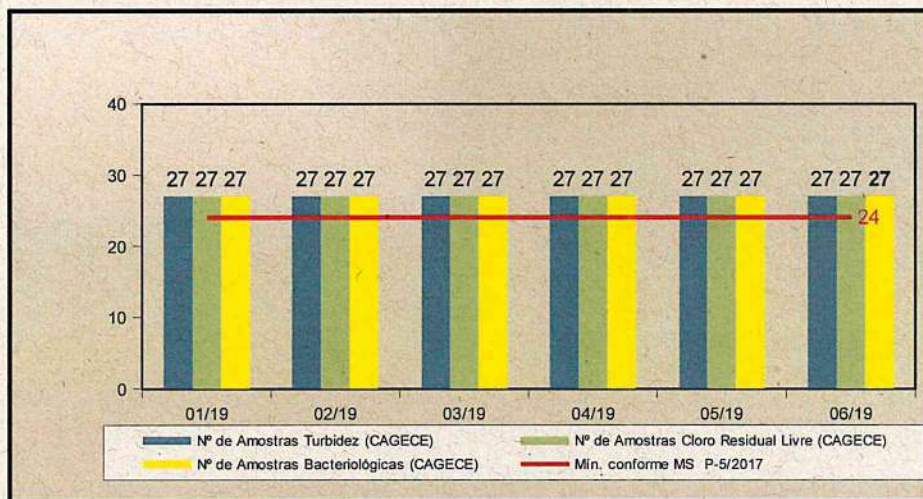




**Gráfico 7** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Jaguaruana, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

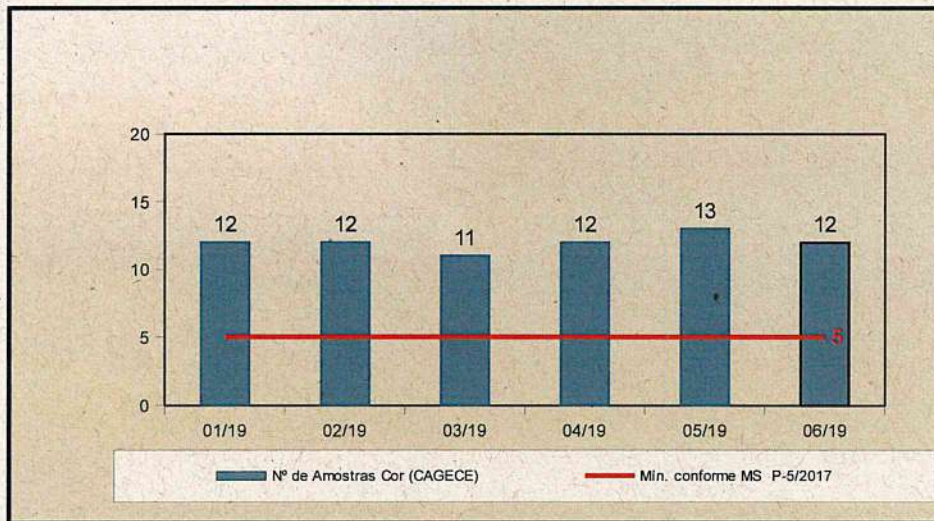


**Gráfico 8** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Jaguaruana, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

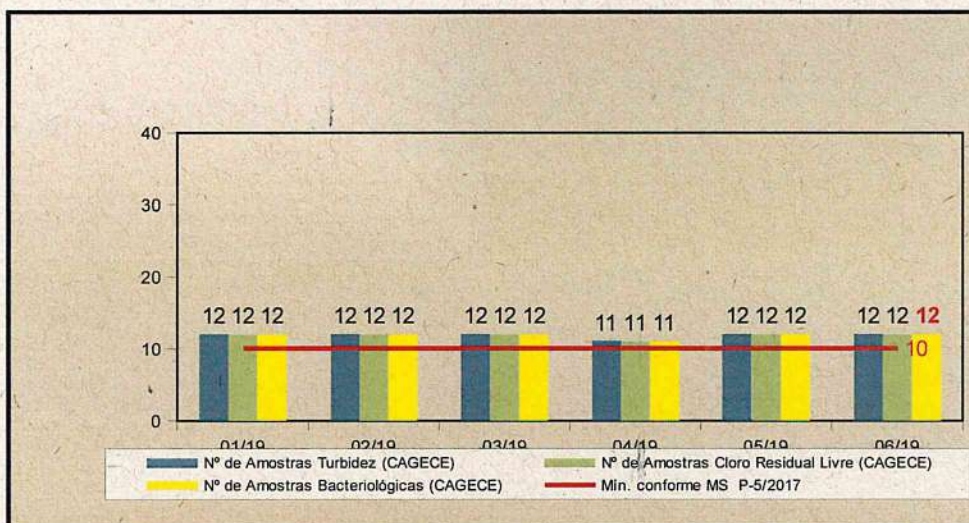




**Gráfico 9** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Quixeré, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

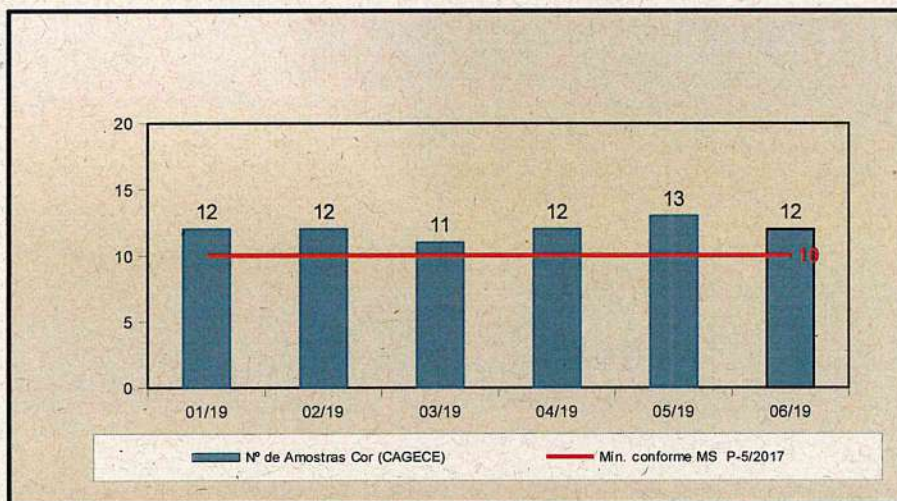


**Gráfico 10** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Quixeré, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

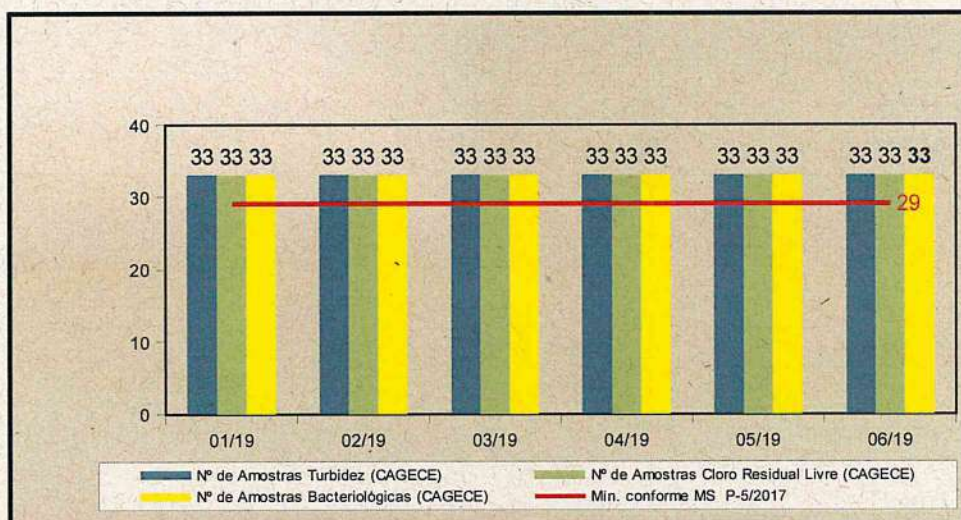




**Gráfico 11** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Tabuleiro do Norte, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

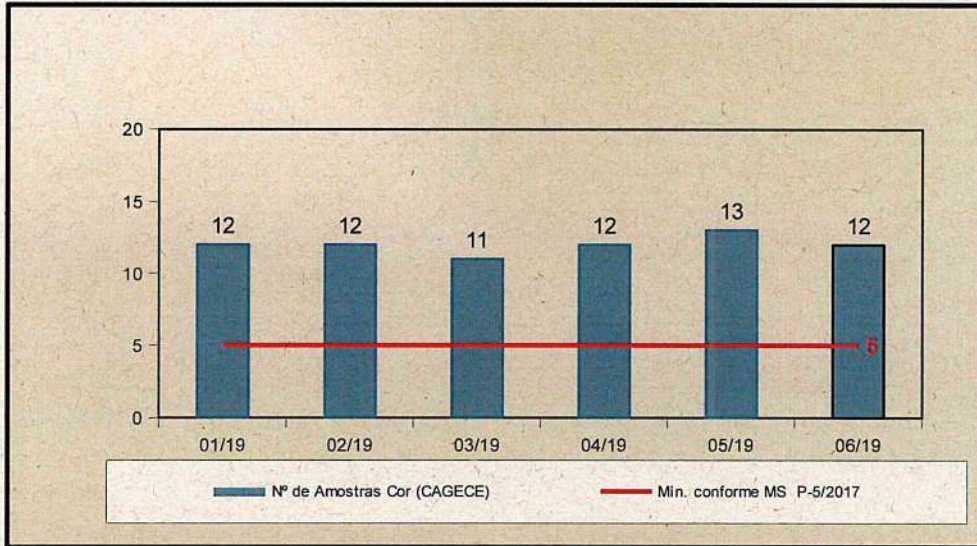


**Gráfico 12** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Tabuleiro do Norte, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

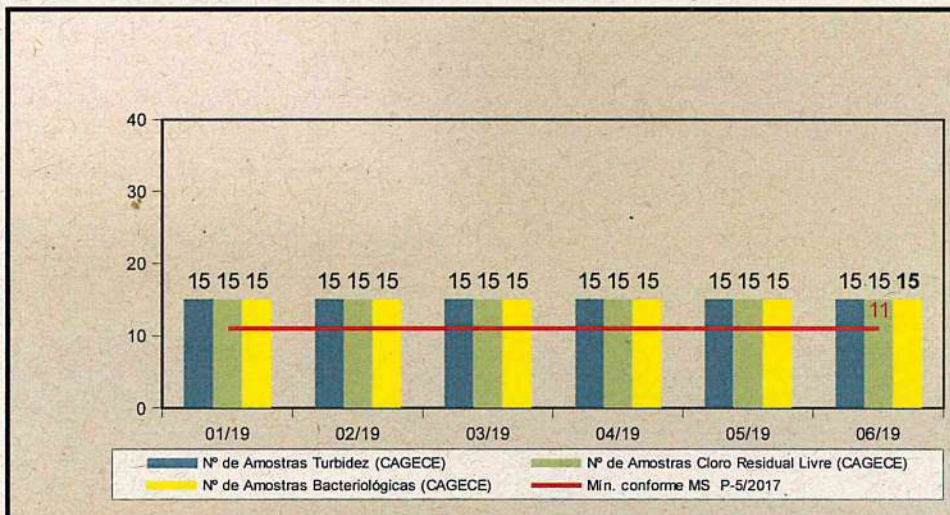




**Gráfico 13** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA de Alto Santo, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

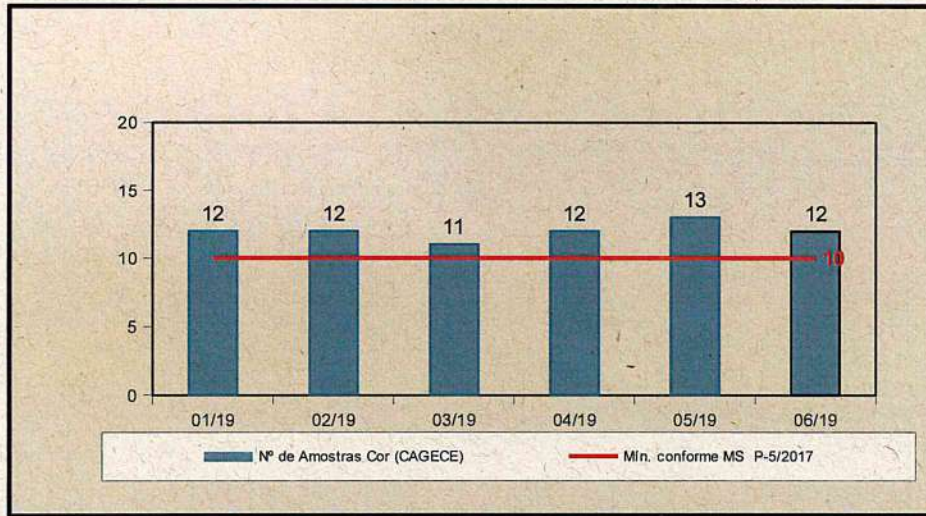


**Gráfico 14** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Alto Santo, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

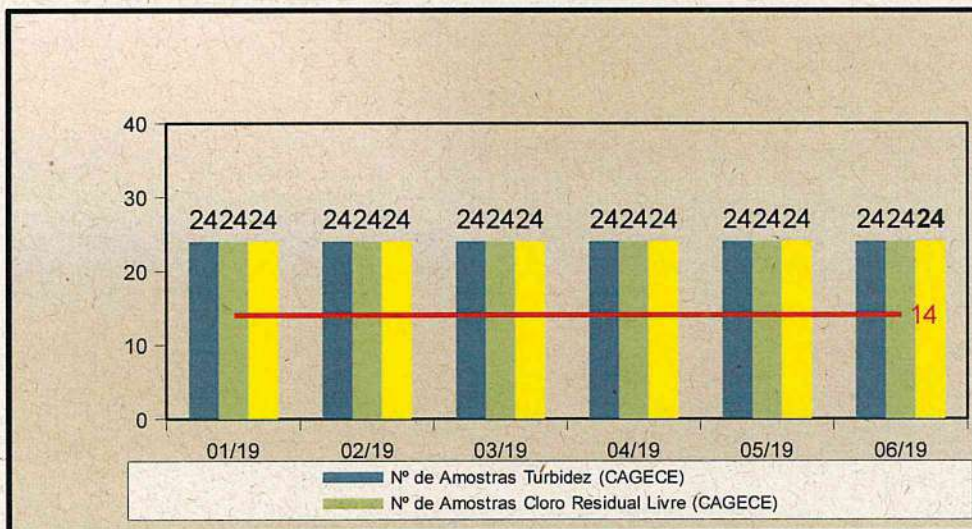




**Gráfico 15** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Jaguaribara, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

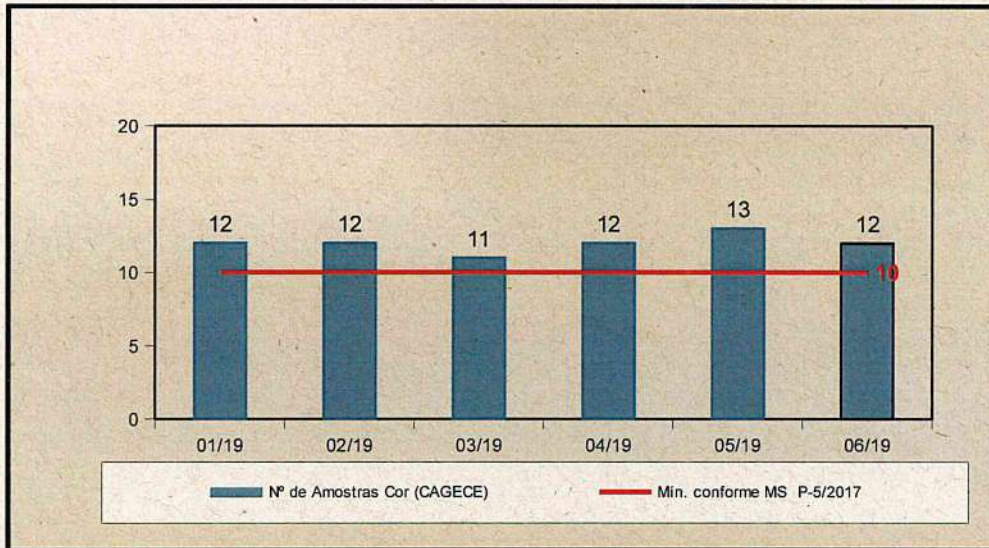


**Gráfico 16** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Jaguaribara, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

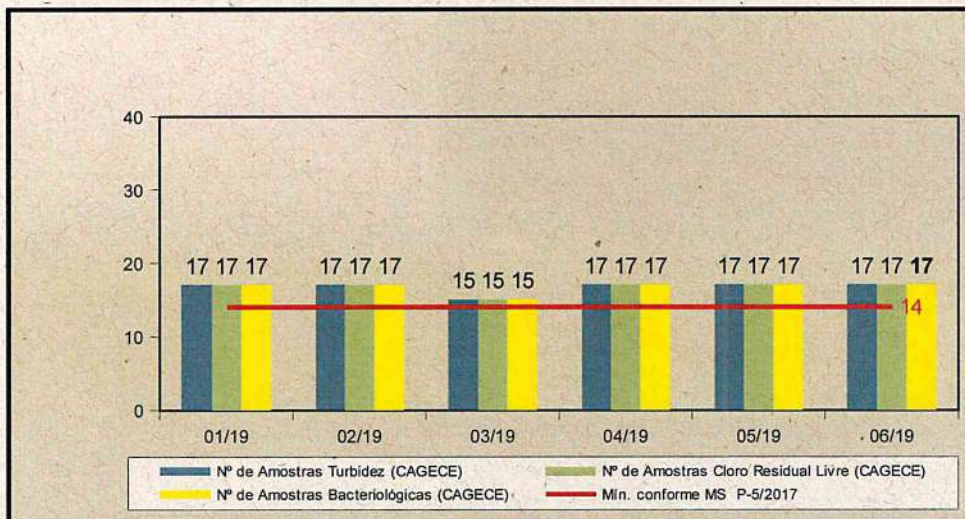




**Gráfico 17** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Iracema, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

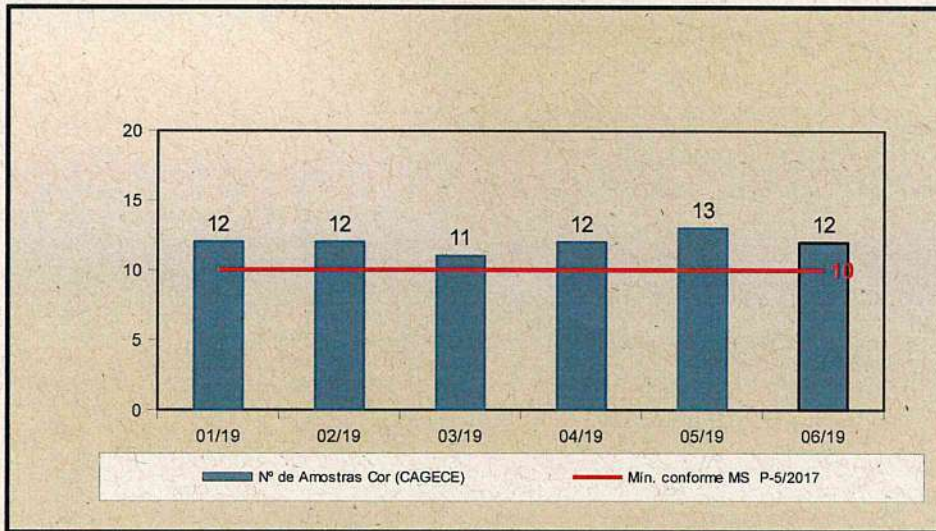


**Gráfico 18** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Iracema, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

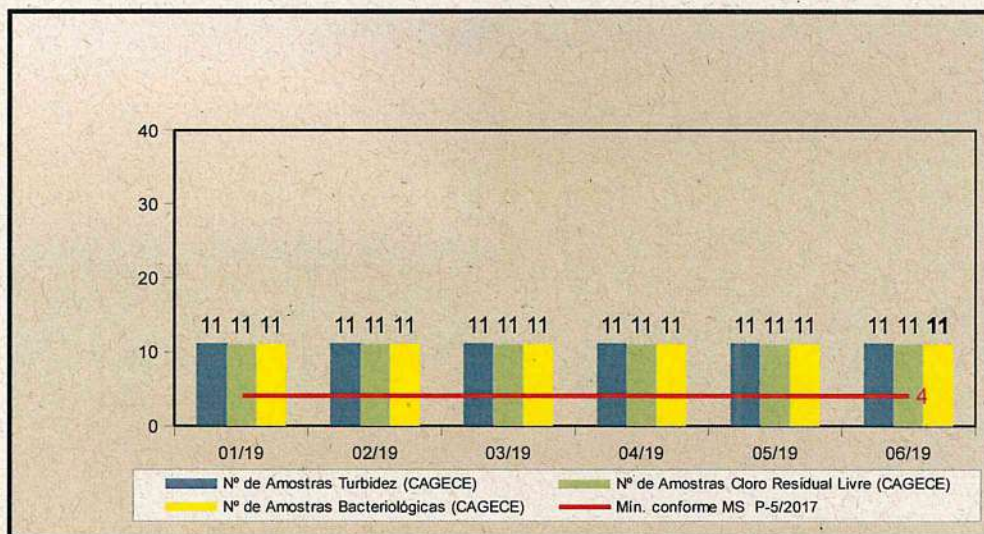




**Gráfico 19** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Potiretama, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

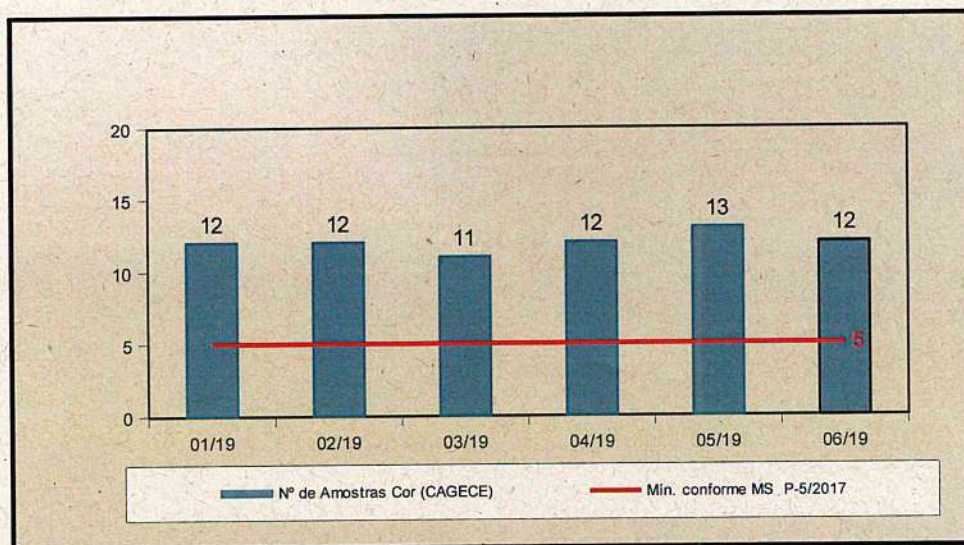


**Gráfico 20** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Potiretama, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

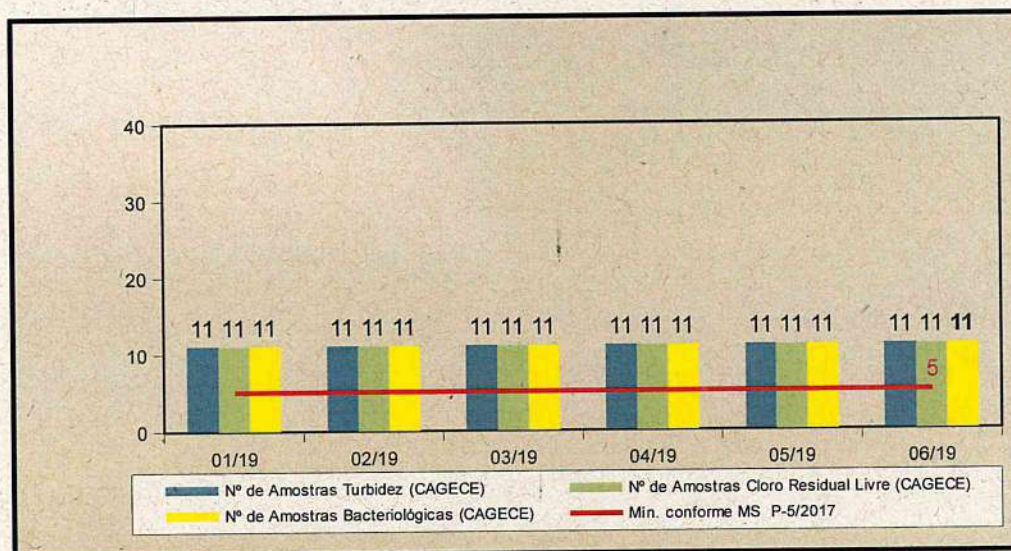




**Gráfico 21** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Ererê, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

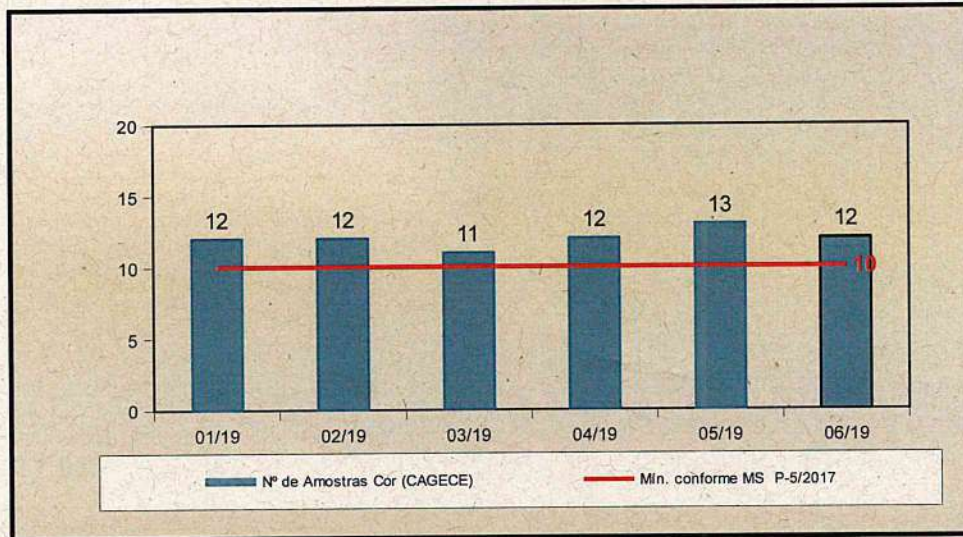


**Gráfico 22** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Ererê, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.





**Gráfico 23** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Pereiro, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.



**Gráfico 24** – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Pereiro, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

