



AGÊNCIA
REGULADORA
DO ESTADO
DO CEARÁ

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/025/2019
(PCSB/CSB/0134/2019)**

Assunto: Fiscalização Indireta para verificar a Qualidade e controle da Água tratada e distribuída e do atendimento comercial dos Sistemas de Abastecimento de Água da Sede do Município de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina.

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
Setembro/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 RECOMENDAÇÕES.....	5
6. RECOMENDAÇÃO.....	14
7. EQUIPE TÉCNICA.....	14
8. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.....	14
ANEXOS.....	15

GLOSSÁRIO

AAB	Adutora de Água Bruta
AAT	Adutora de Água Tratada
EEAB	Estação Elevatória de Água Bruta
EEAT	Estação Elevatória de Água Tratada
EECS	Estação Elevatória de Captação Superficial
EELF	Estação Elevatória de Lavagem dos Filtros
EERD	Estação Elevatória de Rede
ETA	Estação de Tratamento de Água
ETRG	Estação de Tratamento de Regeitos
GECOQ	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
PT	Poço Tubular
PV	Poço de Visita
QC	Quadro de Comando
RAP	Reservatório Apoiado
RASO	Relatório de Análise da Situação Operacional
RDA	Rede de Distribuição de Água
RECOP	Relatório de Controle Operacional
REL	Reservatório Elevado
RSE	Reservatório Semi Enterrado
SAA	Sistema de Abastecimento de Água
UN - BAJ	Unidade de Negócio da Bacia do Alto Jaguaribe
VMP	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, Cambéba - 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: Sistema de Abastecimento de Água	
Tipo de Auditoria	Fiscalização Indireta.
Unidade Auditada	Sede da UN-BAJ. End.: Emídio Alves de Almeida, 510, Centro – Acopiara/CE CEP: 63.560-000 Telefone: (88) 3565-9502.
Localidade	Orós (Sede) e Guassussê e Palestina.
Escopo	Verificação da qualidade e controle da água tratada e distribuída e o atendimento comercial dos sistemas de abastecimento de água.
Comunicação à Empresa	OF/CSB/0578/2019, de 01 de julho 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.
Nº de Ligações Ativas de Água	Orós: 3.820 (Fev./2019); Guassussê: 1.109 (Fev./2019); Palestina: 719 (Fev./2019).

3. OBJETIVO

A ação de fiscalização indireta tem como objetivo verificar a qualidade e controle da água tratada e distribuída e o atendimento comercial dos sistemas de abastecimento de água da Sede do Município de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina pertencentes à Unidade de Negócio da Bacia do Alto Jaguaribe, em atendimento ao disposto nas Resoluções ARCE nº 122/2009 e nº 130/2010.

4. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS

Em 01 de julho de 2019, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, através do Ofício nº OF/CSB/0578/2019, solicitou os laudos ou resultados da qualidade da água tratada e distribuída da Sede do Município de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina 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 10 e 12 de julho de 2019, por meio de mensagem eletrônica. No dia 11 de julho de 2019, foram realizadas coletas conjunta de água CAGECE/NUTEC, na Estação de Tratamento de Água – ETA e na Rede de Distribuição de água da Sede do Município de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina.

5. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E RECOMENDAÇÕES

CONSTATAÇÃO C1

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA da Sede de Orós, no período de janeiro/2019 a julho/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 3; Anexo III - Quadros 8 e 9):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de fev/19, mar/19, abr/19, mai/19, jun/19 e jul/19 apresentaram 100% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de fev/19, mar/19, abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 63,1%, 84,1%, 84,1%, 69,2% e 27,2% dos resultados não conformes;

- Coliformes Totais: os meses de fev/19 a mai/19 apresentaram respectivamente, 12,5%, 12,5%, 10% e 28,6% dos resultados não conformes.

Quadro 8 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Orós, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a julho/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	-	-	-	-	-	-	10	0	0,0
02/19	1008	1008	100,0	336	212	63,1	8	0	0,0
03/19	1116	1116	100,0	372	313	84,1	8	0	0,0
04/19	1022	1022	100,0	358	301	84,1	10	0	0,0
05/19	1110	1110	100,0	370	256	69,2	7	0	0,0
06/19	1248	1248	100,0	360	98	27,2	8	0	0,0
07/19	1488	1488	100,0	372	0	0,0	-	-	-

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria 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 9 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Orós, 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	1	12,5	8	0	0,0
03/19	8	1	12,5	8	0	0,0
04/19	10	1	10,0	10	0	0,0
05/19	7	2	28,6	7	0	0,0
06/19	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria 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 físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA da Localidade de Palestina, no período de janeiro/2019 a julho/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 3; Anexo III - Quadro 14):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de fev/19, mar/19, abr/19, mai/19, jun/19 e jul/19 apresentaram respectivamente, 60%, 87,4%, 73,6%, 55%, 63,8% e 66,1% dos resultados não conformes.

Quadro 14 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Palestina, pela CAGECCE, no período de janeiro/2019 a julho/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	-	-	-	-	-	-	10	0	0,0
02/19	109	66	60,6	109	0	0,0	8	0	0,0
03/19	119	104	87,4	119	0	0,0	8	0	0,0
04/19	110	81	73,6	110	0	0,0	10	0	0,0
05/19	120	66	55,0	120	0	0,0	7	0	0,0
06/19	116	74	63,8	116	0	0,0	8	0	0,0
07/19	242	160	66,1	242	0	0,0	-	-	-

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

INC – índice de não-conformidades.

(-) - amostra não realizada.

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA da Localidade de Guassussê, no período de janeiro/2019 a julho/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 3; Anexo III - Quadro 20):

- Turbidez (saída dos filtros): os meses de fev/19, mar/19, abr/19, mai/19, jun/19 e jul/19 apresentaram respectivamente, 98,6%, 99,2%, 100%, 95,9%, 79,9% e 97,5% dos resultados não conformes.

Quadro 20 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Guassussê, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a julho/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	-	-	-	-	-	-	9	1	11,11
02/19	217	214	98,6	217	109	50,2	10	2	20,0
03/19	266	264	99,2	266	143	53,8	9	0	0,0
04/19	252	252	100,0	252	45	17,9	8	3	37,5
05/19	269	258	95,9	269	0	0,0	9	0	0,0
06/19	268	214	79,9	268	0	0,0	9	0	0,0
07/19	276	269	97,5	276	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria 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 físicos-químicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina, no dia 11/07/2019, segundo registro da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 3; Anexo III – Quadros 26 e 27):

CAGECE:

Sede

- Turbidez: a amostra analisada apresentou não conformidade;
- Coliformes Totais: a amostra analisada apresentou não conformidade.

Quadro 26 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina, no dia 11/07/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (Escala do F&O)		Cor Absoluta (UdC)		pH		Cloro Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Manganês (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		
CAGECE	Sede	1	2208763-A/19	-	-	2,50	OK	7,83	OK	50,90	OK	3,00	OK	0,02	OK	0,45	OK	0,44	OK
		2	2208765-A/19	0,64	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guassussê	1	2208780-A/19	-	-	2,50	OK	7,22	OK	62,32	OK	3,00	OK	0,14	OK	0,06	OK	0,41	OK
		2	2208782-A/19	0,39	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palestina	1	2208793-A/19	-	-	2,50	OK	7,34	OK	124,35	OK	2,50	OK	0,01	OK	3,77	OK	0,35	OK
		2	2208796-A/19	0,36	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUTEC	Sede	1	955/19	-	-	-	-	7,60	OK	51,30	OK	3,00	OK	0,05	OK	0,30	OK	0,20	OK
		2	956/19	0,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guassussê	1	961/19	-	-	-	-	7,61	OK	62,30	OK	3,00	OK	0,08	OK	0,30	OK	0,20	OK
		2	962/19	0,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palestina	1	967/19	-	-	-	-	7,69	OK	122,60	OK	2,50	OK	0,05	OK	2,60	OK	0,20	OK
		2	968/19	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.

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 27 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina, no dia 11/07/2019, 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	2208763-A/19	PRESENÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	Guassussê	1	2208780-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Palestina	1	2208793-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	Sede	1	955/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Guassussê	1	961/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Palestina	1	967/19	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 físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Orós, no período de janeiro/2019 a junho/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 2; Anexo III – Quadro 11):

- Turbidez: os meses de jan/19, fev/19, mar/19, abr/19 e mai/19 apresentaram respectivamente, 11,1%, 61,1%, 50%, 5,6% e 5,6% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/19, fev/19, mar/19, abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 44,4%, 100%, 100%, 100%, 100% e 77,8% dos resultados não conformes.

Quadro 11 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Orós, 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	18	2	11,1	18	8	44,4	18	0	0,0
02/19	18	11	61,1	18	18	100,0	18	0	0,0
03/19	18	9	50,0	18	18	100,0	18	0	0,0
04/19	18	1	5,6	18	18	100,0	18	0	0,0
05/19	18	1	5,6	18	18	100,0	18	0	0,0
06/19	18	0	0,0	18	14	77,8	18	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria 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 físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Palestina, no período de janeiro/2019 a junho/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 2; Anexo III – Quadro 17):

- Cor Aparente: os meses de fev/19, abr/19 e mai/19 apresentaram respectivamente, 10%, 10% e 20% dos resultados não conformes.

Quadro 17 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Palestina, 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	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0
02/19	10	0	0,0	10	1	10,0	10	0	0,0
03/19	10	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0
04/19	10	0	0,0	10	1	10,0	10	0	0,0
05/19	10	0	0,0	10	2	20,0	10	0	0,0
06/19	10	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria 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 físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Guassussê, no período de janeiro/2019 a junho/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (Anexo II – item 2; Anexo III – Quadro 23):

- Turbidez: os meses de fev/19, mar/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 50%, 20% e 10% dos resultados não conformes;
- Cor Aparente: os meses de jan/19, fev/19, mar/19, abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 10%, 80%, 70%, 20%, 20% e 10% dos resultados não conformes.

Quadro 23 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Guassussê, 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	0	0,0	10	1	10,0	10	0	0,0
02/19	10	5	50,0	10	8	80,0	10	0	0,0
03/19	10	2	20,0	10	7	70,0	10	0	0,0
04/19	10	1	10,0	10	2	20,0	10	0	0,0
05/19	10	0	0,0	10	2	20,0	10	0	0,0
06/19	10	0	0,0	10	1	10,0	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

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

(-) - amostra não realizada.

Não conformidade NC1 – 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 D1 – A CAGECE deve fornecer água dentro dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C1.

Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.

6. RECOMENDAÇÃO

CONSTATAÇÃO C2

- As licenças de operação da SEMACE para as ETA's do SAA da Sede de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina estão vencidas desde 11/12/2011 (Anexo II – item 1);

R1 - A CAGECE deve providenciar a renovação da Licença Operacional da SEMACE para as ETA's do SAA da Sede de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina.

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

Fortaleza – CE, 25 de setembro de 2019.

ANEXOS

ANEXO I – QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO

Questionário da Fiscalização

Dados da Fiscalização

Nome da Fiscalização: AF Indireta no SAA de Orós (Sede e Localidades)

Coordenadoria: Coordenadoria de Saneamento

Objeto Fiscalizado: AF Indireta no SAA de Orós (Sede e Localidades)

Detalhamento: AF Indireta no SAA de Orós (Sede e Localidades de Guassussê)

Dados do Questionário

Data da Inspeção: 02/09/2019

Responsável da Inspeção: Marcelo Silva de Almeida

Categoria	Resposta
CSB - Comercial - Leitura e Faturamento	
No caso de consumo presumido, todas os consumidores foram faturados por volume abaixo de 20m ³ ?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" 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
CSB - Comercial - Ordens de Serviços (OS)	
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 checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	
A ETA tem Licença de Operação no prazo de validade?	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A
As licenças de operação da SEMACE para as ETA's do SAA da Sede de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina estão vencidas desde 11/12/2011.	
CSB - Gerencial	
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
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
A ARCE foi informada da situação de emergência / contingência?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
O sistema tem Licença de Operação da SEMACE?	<input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A
CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída	
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
<p>Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Orós, no período de janeiro/2019 a junho/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017:</p> <p>-Turbidez: os meses de jan/19, fev/19, mar/19, abr/19 e mai/19 apresentaram respectivamente, 11,1%, 61,1%, 50%, 5,6% e 5,6% 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, 44,4%, 100%, 100%, 100%, 100% e 77,8% dos resultados não conformes.</p> <p>-Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Palestina, no período de janeiro/2019 a junho/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017:</p> <p>-Cor Aparente: os meses de fev/19, abr/19 e mai/19 apresentaram respectivamente, 10%, 10% e 20% dos resultados não conformes.</p> <p>-Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Guassussê, no período de janeiro/2019 a junho/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017:</p> <p>-Turbidez: os meses de fev/19, mar/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 50%, 20% e 10% 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, 10%, 80%, 70%, 20%, 20% e 10% dos resultados não conformes.</p>	
A água tratada (saída do tratamento - filtro / poço) 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
<p>Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA da Sede de Orós, no período de janeiro/2019 a julho/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017:</p> <p>-Turbidez (saída dos filtros): os meses de fev/19, mar/19, abr/19, mai/19, jun/19 e jul/19 apresentaram 100% dos resultados não conformes;</p>	

-Cor Aparente: os meses de fev/19, mar/19, abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 63,1%, 84,1%, 84,1%, 69,2% e 27,2% dos resultados não conformes;

-Coliformes Totais: os meses de fev/19 a mai/19 apresentaram respectivamente, 12,5%, 12,5%, 10% e 28,6% dos resultados não conformes.

-Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA da Localidade de Palestina, no período de janeiro/2019 a julho/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017:

-Turbidez (saída dos filtros): os meses de fev/19, mar/19, abr/19, mai/19, jun/19 e jul/19 apresentaram respectivamente, 60%, 87,4%, 73,6%, 55%, 63,8% e 66,1% dos resultados não conformes.

-Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA da Localidade de Guassussê, no período de janeiro/2019 a julho/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017:

-Turbidez (saída dos filtros): os meses de fev/19, mar/19, abr/19, mai/19, jun/19 e jul/19 apresentaram respectivamente, 98,6%, 99,2%, 100%, 95,9%, 79,9% e 97,5% dos resultados não conformes.

-Os resultados dos laudos físicos-químicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina, no dia 11/07/2019, segundo registro da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017:

CAGECE:

Sede

-Turbidez: a amostra analisada apresentou não conformidade;

-Coliformes Totais: a amostra analisada apresentou não conformidade.

ANEXO II – RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Data: 25/09/2019

Usuário: Marcio Gomes
Rebello Ferreira

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
1	Saneamento	AF Indireta no SAA de Orós (Sede e Localidades)	02/09/2019	PCSB/CSB/0134/2019	CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza	ETA - Licença de Operação da SEMACE	Recomendação	As licenças de operação da SEMACE para as ETA's do SAA da Sede de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina estão vencidas desde 11/12/2011.
2	Saneamento	AF Indireta no SAA de Orós (Sede e Localidades)	02/09/2019	PCSB/CSB/0134/2019	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 físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Orós, no período de janeiro/2019 a junho/2019,

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 no SAA de Orós (Sede e Localidades)	02/09/2019	PCSB/CSB/0134/2019	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>apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017:</p> <p>-Turbidez: os meses de jan/19, fev/19, mar/19, abr/19 e mai/19 apresentaram respectivamente, 11,1%, 61,1%, 50%, 5,6% e 5,6% 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</p>

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 no SAA de Orós (Sede e Localidades)	02/09/2019	PCSB/CSB/0134/2019	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, 44,4%, 100%, 100%, 100%, 100% e 77,8% dos resultados não conformes.</p> <p>-Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Palestina, no período de janeiro/2019 a junho/2019, 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	
2	Saneamento	AF Indireta no SAA de Orós (Sede e Localidades)	02/09/2019	PCSB/CSB/0134/2019	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 com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017:</p> <p>-Cor Aparente: os meses de fev/19, abr/19 e mai/19 apresentaram respectivamente, 10%, 10% e 20% dos resultados não conformes.</p> <p>-Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas</p>

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 no SAA de Orós (Sede e Localidades)	02/09/2019	PCSB/CSB/0134/2019	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. na rede de distribuição do SAA da Localidade de Guassussê, no período de janeiro/2019 a junho/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez: os meses de fev/19, mar/19 e abr/19 apresentaram respectivamente, 50%, 20% e 10% dos resultados não conformes; -Cor Aparente: os

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 no SAA de Orós (Sede e Localidades)	02/09/2019	PCSB/CSB/0134/2019	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.	meses de jan/19, fev/19, mar/19, abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 10%, 80%, 70%, 20%, 20% e 10% dos resultados não conformes.
3	Saneamento	AF Indireta no SAA de Orós (Sede e Localidades)	02/09/2019	PCSB/CSB/0134/2019	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 físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA da Sede de Orós, no período de janeiro/2019 a julho/2019,

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
3 Saneamento	AF Indireta no SAA de Orós (Sede e Localidades)	02/09/2019	PCSB/CSB/0134/2019	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>apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017:</p> <p>-Turbidez (saída dos filtros): os meses de fev/19, mar/19, abr/19, mai/19, jun/19 e jul/19 apresentaram 100% dos resultados não conformes;</p> <p>-Cor Aparente: os meses de fev/19, mar/19, abr/19, mai/19 e jun/19 apresentaram respectivamente, 63,1%, 84,1%,</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
3 Saneamento	AF Indireta no SAA de Orós (Sede e Localidades)	02/09/2019	PCSB/CSB/0134/2019	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.	84,1%, 69,2% e 27,2% dos resultados não conformes; -Coliformes Totais: os meses de fev/19 a mai/19 apresentaram respectivamente, 12,5%, 12,5%, 10% e 28,6% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação	
3	Saneamento	AF Indireta no SAA de Orós (Sede e Localidades)	02/09/2019	PCSB/CSB/0134/2019	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.	do SAA da Localidade de Palestina, no período de janeiro/2019 a julho/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de fev/19, mar/19, abr/19, mai/19, jun/19 e jul/19 apresentaram respectivamente, 60%, 87,4%, 73,6%, 55%, 63,8% e 66,1% dos

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
3 Saneamento	AF Indireta no SAA de Orós (Sede e Localidades)	02/09/2019	PCSB/CSB/0134/2019	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>resultados não conformes.</p> <p>-Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA da Localidade de Guassussê, no período de janeiro/2019 a julho/2019, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade</p>

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
3 Saneamento	AF Indireta no SAA de Orós (Sede e Localidades)	02/09/2019	PCSB/CSB/0134/2019	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.	estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: -Turbidez (saída dos filtros): os meses de fev/19, mar/19, abr/19, mai/19, jun/19 e jul/19 apresentaram respectivamente, 98,6%, 99,2%, 100%, 95,9%, 79,9% e 97,5% dos resultados não conformes. -Os resultados dos laudos físicos-químicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Orós e Localidades de

RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

Coordenadoria	Objeto Fiscalizado	Data de Inspeção	Processo de Fiscalização	Categoria	Item de Verificação	Fundamento Legal	Constatação
3 Saneamento	AF Indireta no SAA de Orós (Sede e Localidades)	02/09/2019	PCSB/CSB/0134/2019	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.	Guassussê e Palestina, no dia 11/07/2019, segundo registro da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017: CAGECE: Sede -Turbidez: a amostra analisada apresentou não conformidade; -Coliformes Totais: a amostra analisada apresentou não conformidade.

ANEXO III – QUADROS

Quadro 1 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA da Sede de Orós.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	79,69	99,72
Jan/19	79,60	99,72
Fev/19	79,52	99,72
Mar/19	79,49	99,72
Abr/19	79,23	99,72
Mai/19	78,99	99,70

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 2 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA da Localidade de Palestina.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	80,56	96,06
Jan/19	80,67	96,06
Fev/19	91,45	96,07
Mar/19	80,12	96,07
Abr/19	79,21	96,07
Mai/19	79,33	96,07

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 3 - Índices de cobertura e atendimento de água do SAA da Localidade de Guassussê.

Mês/ Ano	Índice de Atendimento Ativo de Água (%)	Índice de Cobertura de Água (%)
Dez/19	81,45	99,85
Jan/19	81,91	99,85
Fev/19	81,77	99,85
Mar/19	81,34	99,85
Abr/19	80,66	99,85
Mai/19	80,60	99,85

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 4 – População ativa de água do SAA da Sede de Orós.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2018	8.516

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 5 – População ativa de água do SAA da Localidade de Palestina.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2018	1.320

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 6 – População ativa de água do SAA da Localidade de Guassussê.

Mês/Ano	População ativa de água (hab.)
Dez/2018	1.973

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE

Quadro 7 – Índice de hidrometração ativa do SAA da Sede de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina.

Mês/Ano	Local	Nº de ligações medidas (unid.)	Nº de Ligações ativas	Índice de hidrometração (%)
Fev/2019	Orós	4.349	3.820	100
	Guassussê	1.241	1.109	100
	Palestina	821	719	100

Fonte: Coordenadoria de Gestão de Informações da CAGECE.

(-) Dados não informado

Quadro 8 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Orós, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a julho/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	-	-	-	-	-	-	10	0	0,0
02/19	1008	1008	100,0	336	212	63,1	8	0	0,0
03/19	1116	1116	100,0	372	313	84,1	8	0	0,0
04/19	1022	1022	100,0	358	301	84,1	10	0	0,0
05/19	1110	1110	100,0	370	256	69,2	7	0	0,0
06/19	1248	1248	100,0	360	98	27,2	8	0	0,0
07/19	1488	1488	100,0	372	0	0,0	-	-	-

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria 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 9 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Orós, 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	1	12,5	8	0	0,0
03/19	8	1	12,5	8	0	0,0
04/19	10	1	10,0	10	0	0,0
05/19	7	2	28,6	7	0	0,0
06/19	8	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 10 – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na saída do tratamento do SAA da Sede de Orós, no período de janeiro/2019 a junho/2019.

Mês / Ano	Nº de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
01/19	3	2	3	2	10
02/19	2	2	2	2	8
03/19	2	2	2	2	8
04/19	4	2	2	2	10
05/19	2	2	1	2	7
06/19	2	2	2	2	8

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Quadro 11 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Orós, 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	18	2	11,1	18	8	44,4	18	0	0,0
02/19	18	11	61,1	18	18	100,0	18	0	0,0
03/19	18	9	50,0	18	18	100,0	18	0	0,0
04/19	18	1	5,6	18	18	100,0	18	0	0,0
05/19	18	1	5,6	18	18	100,0	18	0	0,0
06/19	18	0	0,0	18	14	77,8	18	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 12 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Orós, 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	18	0	0,0	18	0	0,0
02/19	18	0	0,0	18	0	0,0
03/19	18	0	0,0	18	0	0,0
04/19	18	1	5,6	18	0	0,0
05/19	18	0	0,0	18	0	0,0
06/19	18	0	0,0	18	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 13 – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Sede de Orós, no período de janeiro/2019 a junho/2019.

Mês / Ano	Nº de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
01/19	6	6	2	4	18
02/19	8	3	3	4	18
03/19	4	8	4	2	18
04/19	12	4	-	2	18
05/19	4	4	6	4	18
06/19	3	6	5	4	18

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Quadro 14 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Palestina, pela CAGECCE, no período de janeiro/2019 a julho/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	-	-	-	-	-	-	10	0	0,0
02/19	109	66	60,6	109	0	0,0	8	0	0,0
03/19	119	104	87,4	119	0	0,0	8	0	0,0
04/19	110	81	73,6	110	0	0,0	10	0	0,0
05/19	120	66	55,0	120	0	0,0	7	0	0,0
06/19	116	74	63,8	116	0	0,0	8	0	0,0
07/19	242	160	66,1	242	0	0,0	-	-	-

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria 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 15 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Palestina, 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	8	0	0,0	8	0	0,0
02/19	8	0	0,0	8	0	0,0
03/19	8	1	11,1	8	0	0,0
04/19	10	0	0,0	10	0	0,0
05/19	7	0	0,0	7	0	0,0
06/19	8	0	0,0	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 16 – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na saída do tratamento do SAA da Localidade de Palestina, no período de Janeiro/2019 a junho/2019.

Mês / Ano	Nº de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
01/19	3	3	2	2	10
02/19	2	2	2	2	8
03/19	2	2	2	2	8
04/19	3	3	2	2	10
05/19	2	2	1	2	7
06/19	2	2	2	2	8

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Quadro 17 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Palestina, 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	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0
02/19	10	0	0,0	10	1	10,0	10	0	0,0
03/19	10	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0
04/19	10	0	0,0	10	1	10,0	10	0	0,0
05/19	10	0	0,0	10	2	20,0	10	0	0,0
06/19	10	0	0,0	10	0	0,0	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria 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 18 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Palestina, 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	10	1	1,0	10	0	0,0
03/19	10	0	0,0	10	0	0,0
04/19	10	0	0,0	10	0	0,0
05/19	10	0	0,0	10	0	0,0
06/19	10	0	0,0	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 19 – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Localidade de Palestina, no período de janeiro/2019 a junho/2019.

Mês / Ano	Nº de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
01/19	4	2	2	2	10
02/19	4	2	2	2	10
03/19	2	4	2	2	10
04/19	4	4	1	1	10
05/19	2	4	2	2	10
06/19	2	3	3	2	10

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Quadro 20 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Guassussê, pela CAGECE, no período de janeiro/2019 a julho/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	-	-	-	-	-	-	9	1	11,11
02/19	217	214	98,6	217	109	50,2	10	2	20,0
03/19	266	264	99,2	266	143	53,8	9	0	0,0
04/19	252	252	100,0	252	45	17,9	8	3	37,5
05/19	269	258	95,9	269	0	0,0	9	0	0,0
06/19	268	214	79,9	268	0	0,0	9	0	0,0
07/19	276	269	97,5	276	0	0,0	8	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria 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 21 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Localidade de Guassussê, 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	8	0	0,0	8	0	0,0
02/19	10	3	30,0	10	0	0,0
03/19	9	1	11,11	9	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	9	0	0,0	9	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 22 – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na saída do tratamento do SAA da Localidade de Guassussê, no período de janeiro/2019 a junho/2019.

Mês / Ano	Nº de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
01/19	2	2	2	2	8
02/19	2	3	2	3	10
03/19	2	3	2	2	9
04/19	2	3	2	1	8
05/19	2	2	3	2	9
06/19	2	2	3	2	9

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Quadro 23 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Guassussê, 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	0	0,0	10	1	10,0	10	0	0,0
02/19	10	5	50,0	10	8	80,0	10	0	0,0
03/19	10	2	20,0	10	7	70,0	10	0	0,0
04/19	10	1	10,0	10	2	20,0	10	0	0,0
05/19	10	0	0,0	10	2	20,0	10	0	0,0
06/19	10	0	0,0	10	1	10,0	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria 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 24 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Localidade de Guassussê, 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	1	1,0	10	0	0,0
02/19	10	0	0,0	10	0	0,0
03/19	10	0	0,0	10	0	0,0
04/19	10	0	0,0	10	0	0,0
05/19	10	0	0,0	10	0	0,0
06/19	10	0	0,0	10	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 25 – Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Localidade de Guassussê, no período de janeiro/2019 a junho/2019.

Mês / Ano	Nº de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
01/19	4	2	2	2	10
02/19	4	2	2	2	10
03/19	2	4	2	2	10
04/19	4	2	3	1	10
05/19	2	4	1	3	10
06/19	2	3	3	2	10

Fonte: Laboratório Regional – UN-BAJ.

Quadro 26 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina, no dia 11/07/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (Unidade em Fibra)		Cor Aparente (u/f)		pH		Cloro		Cloro-Res. Livre		Ferro Total		Manganês		Fluoretos			
				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	2208763-A/19	-	-	2,50	OK	7,83	OK	50,90	OK	3,00	OK	0,02	OK	0,45	OK	0,44	OK		
		2	2208765-A/19	0,64	NOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Guassussê	1	2208780-A/19	-	-	2,50	OK	7,22	OK	62,32	OK	3,00	OK	0,14	OK	0,06	OK	0,41	OK		
		2	2208782-A/19	0,39	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Palestina	1	2208793-A/19	-	-	2,50	OK	7,34	OK	124,35	OK	2,50	OK	0,01	OK	3,77	OK	0,35	OK		
		2	2208796-A/19	0,36	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NUTEC	Sede	1	955/19	-	-	-	-	7,60	OK	51,30	OK	3,00	OK	0,05	OK	0,30	OK	0,20	OK		
		2	956/19	0,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Guassussê	1	961/19	-	-	-	-	7,61	OK	62,30	OK	3,00	OK	0,08	OK	0,30	OK	0,20	OK		
		2	962/19	0,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Palestina	1	967/19	-	-	-	-	7,69	OK	122,60	OK	2,50	OK	0,05	OK	2,60	OK	0,20	OK		
		2	968/19	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.

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 27 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA da Sede de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina, no dia 11/07/2019, 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	2208763-A/19	PRESENÇA	NOK	AUSÊNCIA	OK
	Guassussê	1	2208780-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Palestina	1	2208793-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	Sede	1	955/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Guassussê	1	961/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	Palestina	1	967/19	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 28 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina, no dia 11/07/2019, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Local	Pontos de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (NT)		Cor Aparente (PCU)		pH		Cloro: (mg/L)		Cloro Frio, Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Manganês (mg/L)		Fluoretos (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	2208767-A/19	0,87	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,02	OK	-	-	-	-		
		2	2208770-A/19	0,55	OK	2,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,01	OK	-	-	-	-		
		3	2208772-A/19	0,54	OK	2,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,01	OK	-	-	-	-		
		4	2208774-A/19	1,24	OK	10,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,02	OK	-	-	-	-		
		5	2208776-A/19	0,55	OK	2,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,02	OK	-	-	-	-		
		6	2208778-A/19	0,76	OK	2,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,17	OK	-	-	-	-		
	Guassussê	1	2208784-A/19	1,13	OK	2,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-		
		2	2208786-A/19	0,57	OK	2,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,15	OK	-	-	-	-		
		3	2208788-A/19	1,19	OK	2,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,15	OK	-	-	-	-		
		4	2208790-A/19	0,98	OK	2,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,06	OK	-	-	-	-		
	Palestina	1	2208799-A/19	0,37	OK	2,50	OK	-	-	-	-	0,30	OK	ND	OK	-	-	-	-		
		2	2208801-A/19	0,31	OK	2,50	OK	-	-	-	-	0,50	OK	ND	OK	-	-	-	-		
3		2208803-A/19	0,30	OK	2,50	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,03	OK	-	-	-	-			
4		2208807-A/19	0,35	OK	2,50	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,10	OK	-	-	-	-			
NUTEC	Sede	1	949/19	1,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		2	950/19	1,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		3	951/19	0,70	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		4	952/19	1,60	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		5	953/19	1,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		6	954/19	0,60	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
	Guassussê	1	957/19	2,10	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,20	OK	-	-	-	-		
		2	958/19	2,70	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,10	OK	-	-	-	-		
		3	959/19	2,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,20	OK	-	-	-	-		
		4	960/19	2,80	OK	5,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,08	OK	-	-	-	-		
	Palestina	1	963/19	1,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,30	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		2	964/19	1,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		3	965/19	0,50	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,80	OK	0,05	OK	-	-	-	-		
		4	966/19	1,40	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,50	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.

Quadro 29 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA da Sede de Orós e Localidades de Guassussê e Palestina, no dia 11/07/2019, 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	2208767-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		2	2208770-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		3	2208772-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		4	2208774-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		5	2208776-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		6	2208778-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
	Guassussê	1	2208784-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		2	2208786-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		3	2208788-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		4	2208790-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
	Palestina	1	2208799-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		2	2208801-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		3	2208803-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		4	2208807-A/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
	NUTEC	Sede	1	949/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
			2	950/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
3			951/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
4			952/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
5			953/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
6			954/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
Guassussê		1	957/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		2	958/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		3	959/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		4	960/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
Palestina		1	963/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		2	964/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		3	965/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	
		4	966/19	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK	

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

ANEXO IV – GRÁFICOS

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

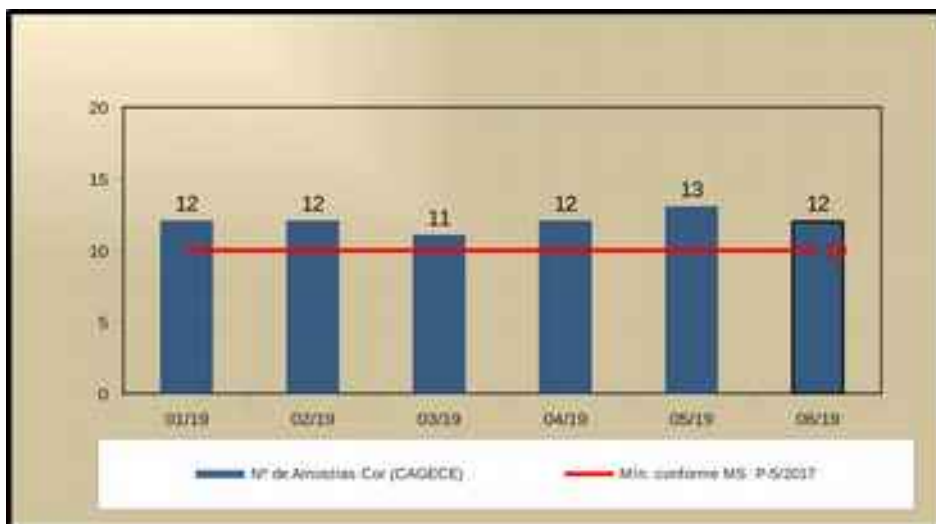


Gráfico 2 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Sede de Orós, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/17, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

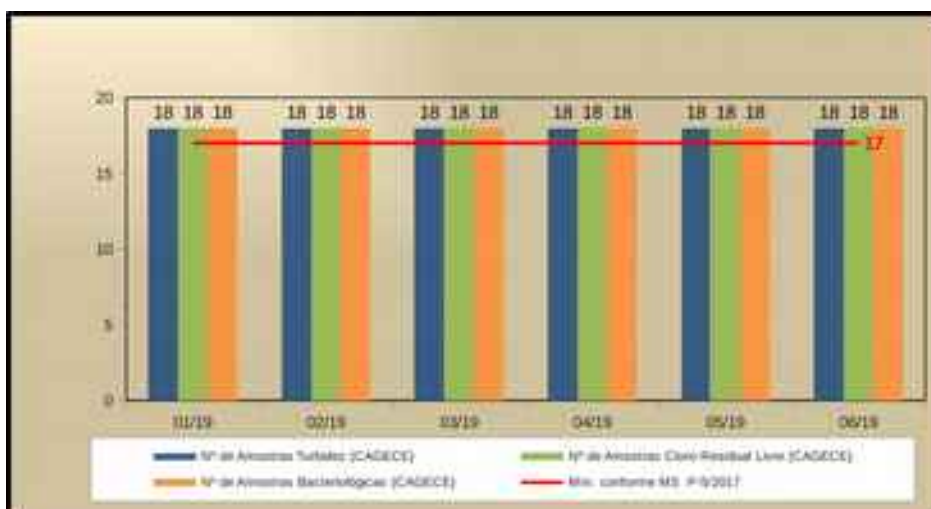


Gráfico 3 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Localidade de Palestina, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

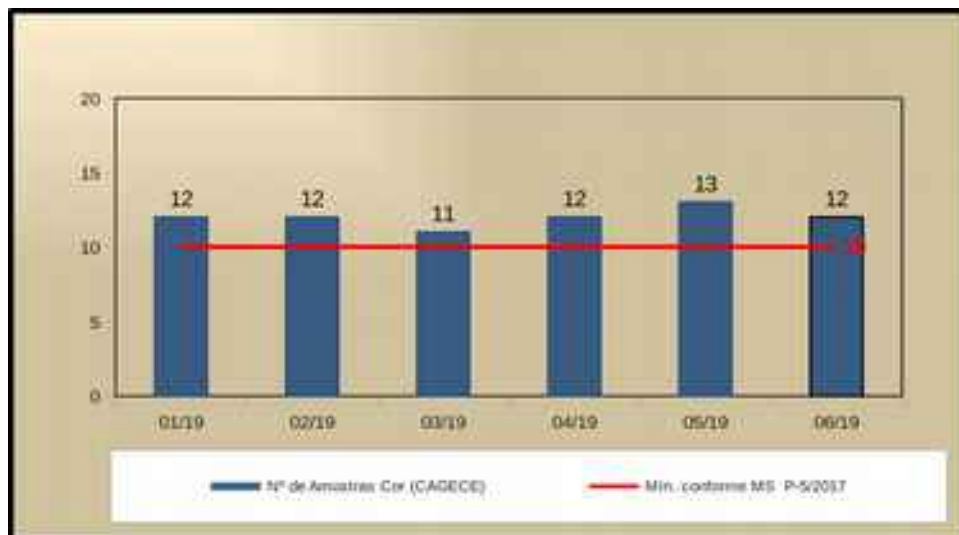


Gráfico 4 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Localidade de Palestina, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/17, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

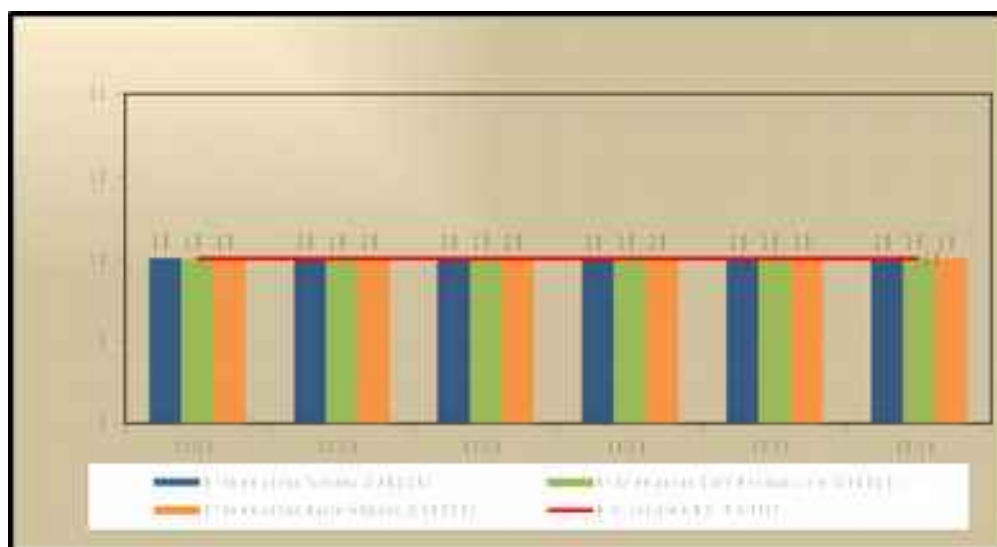


Gráfico 5 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Localidade de Guassussê, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

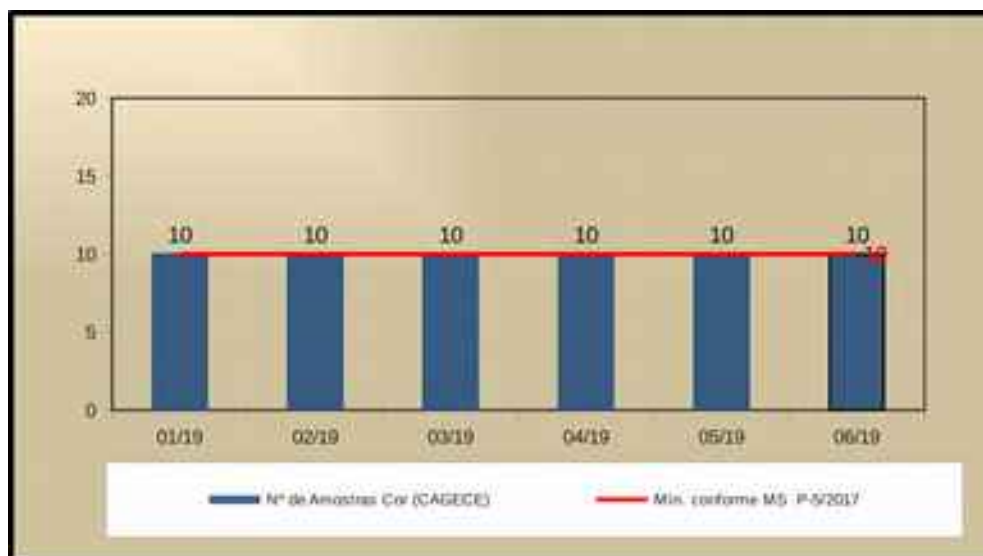


Gráfico 6 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA da Localidade de Guassussê, no período de janeiro/2019 a junho/2019, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/17, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez.

