



AGÊNCIA
REGULADORA
DO ESTADO
DO CEARÁ

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/002/2018
(PCSB/CSB/0001/2018)**

Assunto: Fiscalização Indireta para verificar a
Qualidade da Água tratada e distribuída do Sistema
de Abastecimento de Água do Município de Piquet
Carneiro

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
março / 2018

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO.....	4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO.....	4
3. OBJETIVO.....	5
4. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS.....	5
5. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES.....	5
6. EQUIPE TÉCNICA.....	10
7. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.....	10
ANEXOS.....	11

GLOSSÁRIO

AAB	Adução de Água Bruta
AAT	Adução de Água Tratada
EEAT	Estação Elevatória de Água Tratada
EECS	Estação Elevatória de Captação Superficial
ETA	Estação de Tratamento de Água
GECOQ	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
PT	Poço Tubular
PV	Poço de Visita
QC	Quadro de Comando
RAP	Reservatório Apoiado
RASO	Relatório de Análise da Situação Operacional
RDA	Rede de Distribuição de Água
RECOP	Relatório de Controle Operacional
REL	Reservatório Elevado
SAA	Sistema de Abastecimento de Água
UN - BBA	Unidade de Negócio da Bacia do Banabuiú
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-BBA End.: Av. Estados Unidos, 1515 – São João – Quixadá/CE. CEP: 63.900-000 Telefone: (88) 3445-1050
Localidade	Município de Piquet Carneiro
Escopo	Verificação da qualidade da água tratada e distribuída
Comunicação à Empresa	OF/CSB/0135/2018, de 01 de fevereiro de 2018
Legislação	Portaria nº 2.914/2011 do Ministério da Saúde; Lei Federal nº 8.078/1990; Lei Federal nº 11.445/2007; Lei Estadual nº 14.394/2009; Resoluções ARCE nº 122/2009, nº 130/2010, nº 147/2010, nº 152/2011 e nº 206/2016.

3. OBJETIVO

A ação de fiscalização indireta tem como objetivo verificar a qualidade da água tratada e distribuída no SAA do Município de Piquet Carneiro, em atendimento ao disposto na Resolução ARCE nº 130/2010.

4. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS

Em 01 de fevereiro de 2018, a Coordenadoria de Saneamento Básico, através do Ofício nº OF/CSB/0135/2018, solicitou os laudos ou resultados da qualidade da água tratada e distribuída do Município de Piquet Carneiro dos últimos 6 (seis) meses. A CAGECE forneceu as informações, referentes ao período de julho/2017 a janeiro/2018, em 15 de fevereiro de 2018, por meio de mensagem eletrônica. Em 20 de fevereiro de 2018, foi realizada coleta conjunta de água CAGECE/NUTEC na Estação de Tratamento de Água – ETA e na rede de distribuição do SAA do Município de Piquet Carneiro.

5. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES

CONSTATAÇÃO C1

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBA, provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Piquet Carneiro, no período de outubro/2017 a janeiro/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 2; Anexo III - Quadro 2):

- Turbidez: os meses de out/17, nov/17, dez/17 e jan/18 apresentaram, respectivamente, 88,9%, 94,4%, 83,3% e 80% dos resultados não conformes;
- Cor: os meses de out/17, nov/17 e dez/17 apresentaram, 44,4% dos resultados não conformes.

Quadro 2 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Piquet Carneiro, no período de outubro/2017 a janeiro/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			pH			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/17	18	16	88,9	18	8	44,4	18	0	0,0	18	0	0,0
11/17	18	17	94,4	18	8	44,4	18	0	0,0	18	0	0,0
12/17	18	15	83,3	18	8	44,4	18	0	0,0	18	0	0,0
01/18	15	12	80,0	-	-	-	15	0	0,0	15	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

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

(-) - amostra não realizada.

Os resultados dos laudos físico-químicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Piquet Carneiro no dia 20/02/2018, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 2; Anexo III - Quadro 3):

CAGECE:

- Turbidez: a amostra analisada apresentou resultado não conforme;

NUTEC:

- Turbidez: a amostra analisada apresentou resultado não conforme;
- Cloreto: a amostra analisada apresentou resultado não conforme.

Quadro 3 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Piquet Carneiro no dia 20/02/2018 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	N° do Laudo	Turbidez (uT)		Cor aparente (uH)		pH		Cloro residual (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	2028279-A/18	5,84	NOK	7,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,02	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA-0213.14	10,60	NOK	10,00	OK	7,06	OK	421,20	NOK	3,00	OK	≤ 0,05	OK	6,40	OK	≤ 0,2	OK

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

Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BBA, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Piquet Carneiro, no período de julho/2017 a dezembro/2017, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 1; Anexo III - Quadro 8):

- Turbidez: os meses de jul/17, ago/17, set/17, out/17, nov/17 e dez/17 apresentaram, respectivamente 58,3%, 38,5%, 23,1%, 7,7%, 7,7% e 23,1% dos resultados não conformes;
- Cor: os meses de jul/17, ago/17, set/17, out/17, nov/17 e dez/17 apresentaram, respectivamente 100%, 50%, 41,7%, 25%, 8,3% e 50% dos resultados não conformes.

Quadro 8 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Piquet Carneiro pela CAGECE, no período de julho/2017 a dezembro/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual. Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
07/17	12	7	58,3	12	12	100,0	12	1	8,3
08/17	13	5	38,5	12	6	50,0	13	0	0,0
09/17	13	3	23,1	12	5	41,7	13	0	0,0
10/17	13	1	7,7	12	3	25,0	13	0	0,0
11/17	13	1	7,7	12	1	8,3	13	0	0,0
12/17	13	3	23,1	12	6	50,0	13	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

INC – índice de não-conformidades (n° de amostra não-conformes x 100/ n° total de amostras).

Os resultados dos laudos físico-químicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Piquet Carneiro no dia 20/02/2018, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 1; Anexo III - Quadro 9):

CAGECE:

- Cloreto: a amostra analisada apresentou resultado não conforme;
- Cloro Residual: das 6 (seis) amostras analisadas, 2 (duas) apresentaram resultados não conformes.
- Nitrito: a amostra analisada apresentou resultado não conforme.

NUTEC:

- Turbidez: das 6 (seis) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou resultado não conforme.
- Cloro Residual: das 6 (seis) amostras analisadas, 2 (duas) apresentaram resultados não conformes.

Quadro 9 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Piquet Carneiro no dia 20/02/2018 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (uT)		Cor aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P. 2914/11	Result.	P. 2914/11	Result.	P. 2914/11	Result.	P. 2914/11	Result.	P. 2914/11	Result.	P. 2914/11	Result.	P. 2914/11	Result.	P. 2914/11
CAGECE	1	2028271-A/18	1,67	OK	2,50	OK	7,37	OK	460,50	NOK	7,00	NOK	0,02	OK	16,22	NOK	0,42	OK
	2	2028275-A/18	4,88	OK	7,50	OK	-	-	-	-	10,00	NOK	0,02	OK	-	-	-	-
	3	2028277-A/18	0,24	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,01	OK	-	-	-	-
	4	2028281-A/18	3,10	OK	7,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,01	OK	-	-	-	-
	5	2028283-A/18	1,38	OK	2,50	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,08	OK	-	-	-	-
	6	2028286-A/18	0,66	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,02	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA-0210/18	1,70	OK	2,00	OK	-	-	-	-	7,00	NOK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	2	QA-0211/18	10,20	NOK	8,00	OK	-	-	-	-	10,00	NOK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	3	QA-0212/18	1,00	OK	1,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	4	QA-0214/18	4,30	OK	6,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,08	OK	-	-	-	-
	5	QA-0215/18	1,70	OK	2,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	6	QA-0216/18	1,00	OK	1,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-

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

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

(-) - Amostra não realizada.

ND – Não detectado.

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 de documentação: 30 dias.

6. 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

7. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 27 de março de 2018.

ANEXOS

ANEXO I – QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO

ANEXO II – RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES

ANEXO III – QUADROS

Quadro 1 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Piquet Carneiro.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		PH		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978181-A/17/UN-BBA	03/10/2017	2,66	NOK	15,00	OK	7,62	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978179-A/17/UN-BBA	05/10/2017	1,31	NOK	25,00	NOK	7,31	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978183-A/17/UN-BBA	05/10/2017	2,63	NOK	12,50	OK	7,38	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1979422-A/17/UN-BBA	09/10/2017	2,85	NOK	10,00	OK	7,71	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1979430-A/17/UN-BBA	09/10/2017	1,90	NOK	10,00	OK	7,73	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1979425-A/17/UN-BBA	10/10/2017	6,15	NOK	25,00	NOK	7,50	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1979426-A/17/UN-BBA	10/10/2017	17,70	NOK	30,00	NOK	7,56	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1983081-A/17/UN-BBA	17/10/2017	0,35	OK	7,50	OK	7,33	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1983087-A/17/UN-BBA	17/10/2017	0,79	OK	7,50	OK	7,57	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1983089-A/17/UN-BBA	19/10/2017	3,10	NOK	25,00	NOK	7,68	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985835-A/17/UN-BBA	24/10/2017	1,14	NOK	5,00	OK	7,66	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985837-A/17/UN-BBA	24/10/2017	1,19	NOK	7,50	OK	7,71	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985844-A/17/UN-BBA	25/10/2017	1,41	NOK	12,50	OK	7,48	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985847-A/17/UN-BBA	25/10/2017	1,54	NOK	10,00	OK	7,41	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985832-A/17/UN-BBA	26/10/2017	3,20	NOK	20,00	NOK	7,41	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985833-A/17/UN-BBA	26/10/2017	4,16	NOK	20,00	NOK	7,54	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1987470-A/17/UN-BBA	31/10/2017	18,60	NOK	25,00	NOK	7,58	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1987471-A/17/UN-BBA	31/10/2017	23,20	NOK	25,00	NOK	7,57	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1989999-A/17/UN-BBA	06/11/2017	5,86	NOK	25,00	NOK	7,64	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1990003-A/17/UN-BBA	06/11/2017	3,83	NOK	12,50	OK	7,59	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1990004-A/17/UN-BBA	09/11/2017	1,75	NOK	25,00	NOK	7,41	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1990005-A/17/UN-BBA	09/11/2017	0,80	OK	15,00	OK	7,55	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992404-A/17/UN-BBA	14/11/2017	22,50	NOK	40,00	NOK	7,48	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992406-A/17/UN-BBA	14/11/2017	6,20	NOK	20,00	NOK	7,66	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992409-A/17/UN-BBA	16/11/2017	3,09	NOK	15,00	OK	7,54	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992412-A/17/UN-BBA	16/11/2017	5,76	NOK	20,00	NOK	7,46	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994901-A/17/UN-BBA	21/11/2017	2,61	NOK	20,00	NOK	7,66	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994904-A/17/UN-BBA	21/11/2017	7,98	NOK	10,00	OK	7,51	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994906-A/17/UN-BBA	23/11/2017	1,64	NOK	5,00	OK	7,55	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994910-A/17/UN-BBA	23/11/2017	1,08	NOK	5,00	OK	7,51	OK	4,00	OK

Continuação – Quadro 1.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		PH		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998979-A/17/UN-BBA	27/11/2017	3,75	NOK	12,50	OK	7,62	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998980-A/17/UN-BBA	27/11/2017	1,60	NOK	5,00	OK	7,51	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998981-A/17/UN-BBA	28/11/2017	2,69	NOK	25,00	NOK	7,58	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998982-A/17/UN-BBA	28/11/2017	2,64	NOK	5,00	OK	7,50	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998983-A/17/UN-BBA	29/11/2017	1,96	NOK	10,00	OK	7,32	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998984-A/17/UN-BBA	29/11/2017	2,67	NOK	20,00	NOK	7,73	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001517-A/17/UN-BBA	05/12/2017	7,50	NOK	12,50	OK	7,69	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001518-A/17/UN-BBA	05/12/2017	6,41	NOK	12,50	OK	7,44	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001519-A/17/UN-BBA	07/12/2017	1,23	NOK	10,00	OK	7,39	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001520-A/17/UN-BBA	07/12/2017	4,82	NOK	20,00	NOK	7,74	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004769-A/17/UN-BBA	13/12/2017	2,75	NOK	12,50	OK	7,47	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004771-A/17/UN-BBA	13/12/2017	0,86	OK	10,00	OK	7,54	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004772-A/17/UN-BBA	12/12/2017	2,06	NOK	20,00	NOK	7,49	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004773-A/17/UN-BBA	12/12/2017	6,21	NOK	25,00	NOK	7,66	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004774-A/17/UN-BBA	14/12/2017	0,42	OK	7,50	OK	7,49	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004775-A/17/UN-BBA	14/12/2017	0,69	OK	10,00	OK	7,53	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006827-A/17/UN-BBA	19/12/2017	1,58	NOK	7,50	OK	7,60	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006828-A/17/UN-BBA	19/12/2017	4,63	NOK	25,00	NOK	7,55	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006831-A/17/UN-BBA	21/12/2017	1,14	NOK	20,00	NOK	7,41	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006834-A/17/UN-BBA	21/12/2017	1,28	NOK	25,00	NOK	7,54	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009577-A/17/UN-BBA	26/12/2017	2,96	NOK	15,00	OK	7,43	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009578-A/17/UN-BBA	26/12/2017	1,63	NOK	15,00	OK	7,44	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009579-A/17/UN-BBA	28/12/2017	2,56	NOK	20,00	NOK	7,29	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009581-A/17/UN-BBA	28/12/2017	14,00	NOK	30,00	NOK	7,54	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011414-A/18/UN-BBA	02/01/2018	1,28	NOK	-	-	7,44	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011415-A/18/UN-BBA	02/01/2018	8,23	NOK	-	-	7,69	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011417-A/18/UN-BBA	04/01/2018	0,95	OK	-	-	7,72	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011419-A/18/UN-BBA	04/01/2018	1,41	NOK	-	-	7,50	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013956-A/18/UN-BBA	09/01/2018	43,30	NOK	-	-	7,50	OK	5,00	OK

Continuação – **Quadro 1.**

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		PH		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013958-A/18/UN-BBA	09/01/2018	3,46	NOK	-	-	7,66	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013960-A/18/UN-BBA	11/01/2018	3,29	NOK	-	-	7,35	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013962-A/18/UN-BBA	11/01/2018	2,64	NOK	-	-	7,55	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017291-A/18/UN-BBA	16/01/2018	0,60	OK	-	-	7,51	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017293-A/18/UN-BBA	16/01/2018	0,32	OK	-	-	7,22	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017295-A/18/UN-BBA	18/01/2018	16,00	NOK	-	-	7,59	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020521-A/18/UN-BBA	25/01/2018	2,95	NOK	-	-	7,62	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020522-A/18/UN-BBA	25/01/2018	3,97	NOK	-	-	7,60	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2022994-A/18/UN-BBA	30/01/2018	2,02	NOK	-	-	7,30	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2022996-A/18/UN-BBA	30/01/2018	9,98	NOK	-	-	7,44	OK	5,00	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

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

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

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 2 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Piquet Carneiro, no período de outubro/2017 a janeiro/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			pH			Cloro Residual		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/17	18	16	88,9	18	8	44,4	18	0	0,0	18	0	0,0
11/17	18	17	94,4	18	8	44,4	18	0	0,0	18	0	0,0
12/17	18	15	83,3	18	8	44,4	18	0	0,0	18	0	0,0
01/18	15	12	80,0	-	-	-	15	0	0,0	15	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

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

(-) - amostra não realizada.

Quadro 3 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Piquet Carneiro, no dia 20/02/2018, e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	2028279-A/18	5,84	NOK	7,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,02	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA – 0213.14	10,60	NOK	10,00	OK	7,06	OK	421,20	NOK	3,00	OK	≤ 0,05	OK	6,40	OK	≤ 0,2	OK

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

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

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 4 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Piquet Carneiro pela CAGECE, no período de outubro/2017 a janeiro/2018, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
10/17	18	0	0,0	18	0	0,0
11/17	18	0	0,0	18	0	0,0
12/17	18	0	0,0	18	0	0,0
01/18	15	0	0,0	15	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 5 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Piquet Carneiro, no dia 20/02/2018, e Índices de Não-Conformidade, segundo registros da Campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
			Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	2028279-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA- 0213.14	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

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

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

Quadro 6 - Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA do Município de Piquet Carneiro, no período de outubro/2017 a janeiro/2018.

Mês / Ano	N° de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
10/17	3	4	2	9	18
11/17	2	4	6	6	18
12/17	4	6	4	4	18
01/18	4	4	3	4	15

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA.

Quadro 7 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Piquet Carneiro.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1942308-A/17/UN-BBA	04/07/2017	9,13	NOK	50,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1942313-A/17/UN-BBA	04/07/2017	8,99	NOK	40,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1942318-A/17/UN-BBA	06/07/2017	4,00	OK	40,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1942322-A/17/UN-BBA	06/07/2017	9,17	NOK	60,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1946869-A/17/UN-BBA	11/07/2017	17,30	NOK	180,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1946876-A/17/UN-BBA	11/07/2017	11,80	NOK	150,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1949758-A/17/UN-BBA	18/07/2017	1,25	OK	25,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1949759-A/17/UN-BBA	18/07/2017	2,19	OK	30,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1949760-A/17/UN-BBA	20/07/2017	3,44	OK	60,00	NOK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1952201-A/17/UN-BBA	25/07/2017	0,44	OK	25,00	NOK	0,10	NOK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1952191-A/17/UN-BBA	27/07/2017	11,70	NOK	80,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1952202-A/17/UN-BBA	27/07/2017	17,30	NOK	80,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1955274-A/17/UN-BBA	01/08/2017	3,99	OK	7,50	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1955276-A/17/UN-BBA	01/08/2017	3,93	OK	15,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1955281-A/17/UN-BBA	03/08/2017	29,20	NOK	60,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1955290-A/17/UN-BBA	03/08/2017	70,00	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1957680-A/17/UN-BBA	08/08/2017	1,79	OK	10,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1957682-A/17/UN-BBA	08/08/2017	1,82	OK	15,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1957684-A/17/UN-BBA	10/08/2017	1,15	OK	7,50	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1959915-A/17/UN-BBA	15/08/2017	2,92	OK	20,00	NOK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1959917-A/17/UN-BBA	17/08/2017	4,36	OK	30,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962375-A/17/UN-BBA	22/08/2017	12,50	NOK	25,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962380-A/17/UN-BBA	24/08/2017	0,87	OK	7,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1964654-A/17/UN-BBA	29/08/2017	7,50	NOK	20,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1964655-A/17/UN-BBA	31/08/2017	46,30	NOK	80,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1965934-A/17/UN-BBA	05/09/2017	5,88	NOK	20,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1965935-A/17/UN-BBA	05/09/2017	5,66	NOK	20,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1968001-A/17/UN-BBA	12/09/2017	4,14	OK	10,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1968003-A/17/UN-BBA	12/09/2017	2,50	OK	15,00	OK	3,00	OK

Continuação – Quadro 7.

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1968006-A/17/UN-BBA	14/09/2017	6,92	NOK	20,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1968008-A/17/UN-BBA	14/09/2017	3,61	OK	7,50	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1971010-A/17/UN-BBA	19/09/2017	3,92	OK	12,50	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1971014-A/17/UN-BBA	19/09/2017	2,57	OK	10,00	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1971017-A/17/UN-BBA	21/09/2017	1,20	OK	20,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1971020-A/17/UN-BBA	21/09/2017	1,76	OK	20,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1973365-A/17/UN-BBA	26/09/2017	3,69	OK	15,00	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1973368-A/17/UN-BBA	26/09/2017	3,03	OK	15,00	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1973373-A/17/UN-BBA	28/09/2017	0,36	OK	-	-	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978187-A/17/UN-BBA	03/10/2017	3,11	OK	20,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978189-A/17/UN-BBA	03/10/2017	2,91	OK	20,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978198-A/17/UN-BBA	05/10/2017	2,19	OK	10,00	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978203-A/17/UN-BBA	05/10/2017	2,22	OK	10,00	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1979434-A/17/UN-BBA	10/10/2017	3,10	OK	15,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1979436-A/17/UN-BBA	10/10/2017	2,85	OK	15,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1983090-A/17/UN-BBA	17/10/2017	0,32	OK	10,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1983091-A/17/UN-BBA	17/10/2017	0,57	OK	7,50	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1983093-A/17/UN-BBA	19/10/2017	4,16	OK	15,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1983095-A/17/UN-BBA	19/10/2017	3,31	OK	25,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985852-A/17/UN-BBA	24/10/2017	0,59	OK	5,00	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985858-A/17/UN-BBA	25/10/2017	2,10	OK	10,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1987475-A/17/UN-BBA	31/10/2017	22,00	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1990013-A/17/UN-BBA	06/11/2017	3,59	OK	10,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1990015-A/17/UN-BBA	06/11/2017	3,51	OK	10,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1990019-A/17/UN-BBA	09/11/2017	0,54	OK	15,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1990021-A/17/UN-BBA	09/11/2017	0,63	OK	15,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992423-A/17/UN-BBA	14/11/2017	1,16	OK	10,00	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992426-A/17/UN-BBA	14/11/2017	1,49	OK	10,00	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992430-A/17/UN-BBA	16/11/2017	1,89	OK	10,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992432-A/17/UN-BBA	16/11/2017	6,33	NOK	7,50	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994918-A/17/UN-BBA	21/11/2017	4,33	OK	20,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994923-A/17/UN-BBA	21/11/2017	1,98	OK	7,50	OK	3,00	OK

Continuação – Quadro 7.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		Cloro Res. Livre (mg/L)	
		Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994936-A/17/UN-BBA	23/11/2017	2,69	OK	7,50	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998985-A/17/UN-BBA	28/11/2017	3,38	OK	7,50	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998986-A/17/UN-BBA	29/11/2017	1,49	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001522-A/17/UN-BBA	05/12/2017	8,67	NOK	7,50	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001521-A/17/UN-BBA	05/12/2017	2,82	OK	20,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001523-A/17/UN-BBA	07/12/2017	4,08	OK	7,50	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001524-A/17/UN-BBA	07/12/2017	0,96	OK	10,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004778-A/17/UN-BBA	12/12/2017	1,48	OK	25,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004777-A/17/UN-BBA	12/12/2017	8,84	NOK	10,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004779-A/17/UN-BBA	14/12/2017	0,94	OK	7,50	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004780-A/17/UN-BBA	14/12/2017	0,65	OK	25,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006837-A/17/UN-BBA	19/12/2017	11,00	NOK	17,50	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006839-A/17/UN-BBA	19/12/2017	1,15	OK	25,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006842-A/17/UN-BBA	21/12/2017	1,82	OK	15,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009583-A/17/UN-BBA	26/12/2017	2,37	OK	20,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009584-A/17/UN-BBA	28/12/2017	3,08	OK	-	-	1,00	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

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

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

(-) - Amostra não realizada.

Quadro 8 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Piquet Carneiro pela CAGECE, no período de julho/2017 a dezembro/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez (uT)			Cor Aparente (uH)			Cloro Residual Livre (mg/L)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
07/17	12	7	58,3	12	12	100,0	12	1	8,3
08/17	13	5	38,5	12	6	50,0	13	0	0,0
09/17	13	3	23,1	12	5	41,7	13	0	0,0
10/17	13	1	7,7	12	3	25,0	13	0	0,0
11/17	13	1	7,7	12	1	8,3	13	0	0,0
12/17	13	3	23,1	12	6	50,0	13	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 9 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Piquet Carneiro, no dia 20/02/2018, e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Nitrato (mg/L)		Fluoreto (mg/L)	
			Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	2028271-A/18	1,67	OK	2,50	OK	7,37	OK	460,50	NOK	7,00	NOK	0,02	OK	16,22	NOK	0,42	OK
	2	2028275-A/18	4,88	OK	7,50	OK	-	-	-	-	10,00	NOK	0,02	OK	-	-	-	-
	3	2028277-A/18	0,24	OK	5,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	0,01	OK	-	-	-	-
	4	2028281-A/18	3,10	OK	7,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,01	OK	-	-	-	-
	5	2028283-A/18	1,38	OK	2,50	OK	-	-	-	-	4,00	OK	0,08	OK	-	-	-	-
	6	2028286-A/18	0,66	OK	5,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,02	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA-0210/18	1,70	OK	2,00	OK	-	-	-	-	7,00	NOK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	2	QA-0211/18	10,20	NOK	8,00	OK	-	-	-	-	10,00	NOK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	3	QA-0212/18	1,00	OK	1,00	OK	-	-	-	-	0,50	OK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	4	QA-0214/18	4,30	OK	6,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,08	OK	-	-	-	-
	5	QA-0215/18	1,70	OK	2,00	OK	-	-	-	-	4,00	OK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	6	QA-0216/18	1,00	OK	1,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-

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

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

(-) - Amostra não realizada.

ND – Não detectado.

Quadro 10 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Piquet Carneiro pela CAGECE, no período de julho/2017 a dezembro/2017, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
07/17	12	0	0,0	12	0	0,0
08/17	13	1	7,7	13	0	0,0
09/17	13	0	0,0	13	0	0,0
10/17	13	0	0,0	13	0	0,0
11/17	13	0	0,0	13	0	0,0
12/17	13	0	0,0	13	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA.

Legenda: NTA – número total de amostras no mês.

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

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

Quadro 11 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Piquet Carneiro, no dia 20/02/2018, e Índices de Não-Conformidade, segundo registros da Campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Coliformes Totais (NMP/100mL)		Coliformes Termotolerantes (ESCHERICHIA COLI) (NMP/100mL)	
			Result.	P-2914/11	Result.	P-2914/11
CAGECE	1	2028271-A/18	-	-	-	-
	2	2028275-A/18	-	-	-	-
	3	2028277-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	2028281-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	2028283-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	2028286-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA-0210/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	QA-0211/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	QA-0212/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	QA-0214/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	QA-0215/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	QA-0216/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK

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

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

Quadro 12 - Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE na rede de distribuição do SAA do Município de Piquet Carneiro, no período de julho/2017 a dezembro/2017.

Mês / Ano	N° de Amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre				Total
	Dias 1 a 7	Dias 8 a 15	Dias 16 a 23	Dias 24 a 31	
07/17	4	2	3	3	12
08/17	4	4	2	3	13
09/17	2	4	4	3	13
10/17	4	2	4	3	13
11/17	2	4	5	2	13
12/17	4	4	3	2	13

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA.