



AGÊNCIA
REGULADORA
DO ESTADO
DO CEARÁ

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/003/2018
(PCSB/CSB/0002/2018)**

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

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. CONSTATAÇÃO LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES.....	5
6. EQUIPE TÉCNICA.....	11
7. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.....	11
ANEXOS.....	12

GLOSSÁRIO

AAB	Adutora de Água Bruta
AAT	Adutora de Água Tratada
EEAT	Estação Elevatória de Água Tratada
EECS	Estação Elevatória de Captação Superficial
ETA	Estação de Tratamento de Água
GECOQ	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
PT	Poço Tubular
PV	Poço de Visita
QC	Quadro de Comando
RAP	Reservatório Apoiado
RASO	Relatório de Análise da Situação Operacional
RDA	Rede de Distribuição de Água
RECOP	Relatório de Controle Operacional
REL	Reservatório Elevado
SAA	Sistema de Abastecimento de Água
UN - 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, Cambeba - CEP: 60.822-325, Fortaleza/CE.

Telefone: (85) 3194-5605 – 3194-5606

CAGECE - Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará

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

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

1. 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 Mombaça
Escopo	Verificação da qualidade da água tratada e distribuída
Comunicação à Empresa	OF/CSB/0136/2018, 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.

2. OBJETIVO

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

3. DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS

Em 01 de fevereiro de 2018, a Coordenadoria de Saneamento Básico, através do ofício nº OF/CSB/0136/2018, solicitou os laudos ou resultados da qualidade da água tratada e distribuída de Mombaça dos últimos 6 (seis) meses. A CAGECE forneceu as informações, referentes ao período de agosto/2017 a janeiro/2018, em 15 de fevereiro de 2018, por meio de mensagem eletrônica. Em 27 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 Mombaça.

4. 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 da ETA e do Reservatório de União do SAA do Município de Mombaça, no período de agosto/2017 a janeiro/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 2; Anexo III - Quadros 3 e 4):

ETA

- Turbidez: os meses de ago/17 a jan/18 apresentaram 100% dos resultados não conformes;
- Cor aparente: os meses de ago/17 a dez/18 apresentaram 100% dos resultados não conformes.

Reservatório de União

- Turbidez: os meses de ago/17 a jan/18 apresentaram 100% dos resultados não conformes;
- Cor aparente: os meses de ago/17 e set/17 a dez/17 apresentaram, respectivamente 90% e 100% dos resultados não conformes.

Quadro 3 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento da ETA do SAA do Município de Mombaça, no período de agosto/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 (%)
08/17	10	10	100,0	10	10	100,0	10	0	0,0	10	0	0,0
09/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
10/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
11/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
12/17	8	8	100,0	8	8	100,0	8	0	0,0	8	0	0,0
01/18	8	8	100,0	0	0	0,0	8	0	0,0	8	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).

Quadro 4 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do Reservatório de União do SAA do Município de Mombaça, no período de agosto/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 (%)
08/17	10	10	100,0	10	9	90,0	10	0	0,0	10	0	0,0
09/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
10/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
11/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
12/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
01/18	8	8	100,0	-	-	-	8	0	0,0	8	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).

Os resultados dos laudos físico-químicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Mombaça no dia 27/02/2018, 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 5):

CAGECE:

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

NUTEC:

- Turbidez: a amostra analisada apresentou resultado não conforme;

Quadro 5 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Mombaça no dia 27/02/2018 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 (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	2031419-A/18	2,21	NOK	30,00	NOK	7,48	OK	235,90	OK	3,00	OK	0,11	OK	1,82	OK	0,23	OK
NUTEC	1	QA-0247/18	3,50	NOK	4,00	OK	7,07	OK	227,70	OK	3,00	OK	0,07	OK	1,70	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.

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 Mombaça, no período de agosto/2017 a janeiro/2018, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (Anexo II – item 1; Anexo III - Quadro 12):

- Turbidez: os meses de ago/17, set/17, out/17, nov/17, dez/17 e jan/18 apresentaram, respectivamente 19,4%, 6,5%, 41,9%, 9,7%, 26,7% e 21,9% dos resultados não conformes;
- Cor aparente: os meses de ago/17, set/17, out/17, nov/17, dez/17 e jan/18 apresentaram, respectivamente 50%, 50%, 92,3%, 50%, 58,3% e 84,6% dos resultados não conformes.

Quadro 12 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Mombaça pela CAGECE, no período de agosto/2017 a janeiro/2018, 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 (%)
08/17	31	6	19,4	12	6	50,0	31	0	0,0
09/17	31	2	6,5	12	6	50,0	31	0	0,0
10/17	31	13	41,9	13	12	92,3	31	0	0,0
11/17	31	3	9,7	12	6	50,0	31	0	0,0
12/17	30	8	26,7	12	7	58,3	30	0	0,0
01/18	32	7	21,9	13	11	84,6	32	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).

Os resultados dos laudos físico-químicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Mombaça no dia 27/02/2018, 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; Quadro 13):

CAGECE:

- Turbidez: das 9 (nove) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou resultado não conforme;
- Cor Aparente: das 9 (nove) amostras analisadas, 1 (um) apresentou resultado não conforme;
- Cloro Residual: das 9 (nove) amostras analisadas, 1 (um) apresentou resultado não conforme;
- Ferro Total: das 9 (nove) amostras analisadas, 1 (um) apresentou resultado não conforme.

NUTEC:

- Turbidez: das 9 (nove) amostras analisadas, 2 (duas) apresentaram resultados não conformes;

- Cloro Residual: das 9 (nove) amostras analisadas, 1 (uma) apresentou resultado não conforme;
- Ferro Total: das 9 (nove) amostras analisadas, 2 (duas) apresentaram resultados não conformes.

Quadro 13 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Mombaça no dia 27/02/2018, e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE/NUTEC.

Laboratório	Ponto de Coleta	Nº do Laudo	Turbidez (uT)		CorAparente (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	2031421-A/18	2,42	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,08	OK	-	-	-	-
	2	2031485-A/18	0,71	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,11	OK	-	-	-	-
	3	2031467-A/18	0,19	OK	2,50	OK	-	-	-	-	ND	NOK	0,03	OK	-	-	-	-
	4	2031471-A/18	1,06	OK	7,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	5	2031476-A/18	0,45	OK	2,50	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,12	OK	-	-	-	-
	6	2031487-A/18	1,65	OK	7,50	OK	-	-	-	-	0,30	OK	0,09	OK	-	-	-	-
	7	2031490-A/18	1,56	OK	7,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	8	2031507-A/18	5,28	NOK	40,00	NOK	-	-	-	-	1,50	OK	0,35	NOK	-	-	-	-
	9	2031512-A/18	1,10	OK	7,50	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,09	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA-0238/18	5,30	NOK	6,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	3,00	NOK	-	-	-	-
	2	QA-0242/18	1,50	OK	2,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	3	QA-0239/18	1,00	OK	1,00	OK	-	-	-	-	0,00	NOK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	4	QA-0240/18	2,40	OK	4,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	5	QA-0241/18	1,00	OK	1,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	6	QA-0243/18	2,80	OK	4,00	OK	-	-	-	-	0,30	OK	0,08	OK	-	-	-	-
	7	QA-0244/18	3,20	OK	4,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,09	OK	-	-	-	-
	8	QA-0245/18	6,90	NOK	8,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,50	NOK	-	-	-	-
	9	QA-0246/18	2,80	OK	4,00	OK	-	-	-	-	1,50	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.

5. 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 Mombaça.

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 Nº195228-A/17/UN-BBA	01/08/2017	2,77	NOK	20,00	NOK	7,34	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº195229-A/17/UN-BBA	03/08/2017	2,46	NOK	25,00	NOK	7,26	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1957627-A/17/UN-BBA	08/08/2017	3,18	NOK	20,00	NOK	7,30	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1957633-A/17/UN-BBA	10/08/2017	3,90	NOK	25,00	NOK	7,29	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1959868-A/17/UN-BBA	15/08/2017	1,50	NOK	20,00	NOK	7,45	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1959878-A/17/UN-BBA	17/08/2017	4,00	NOK	30,00	NOK	7,58	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962308-A/17/UN-BBA	22/08/2017	3,73	NOK	25,00	NOK	7,41	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962322-A/17/UN-BBA	24/08/2017	2,40	NOK	25,00	NOK	7,26	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1964638-A/17/UN-BBA	29/08/2017	1,05	NOK	20,00	NOK	7,44	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1964640-A/17/UN-BBA	31/08/2017	3,83	NOK	30,00	NOK	7,66	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1965811-A/17/UN-BBA	04/09/2017	4,52	NOK	25,00	NOK	7,72	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1965813-A/17/UN-BBA	05/09/2017	5,60	NOK	40,00	NOK	7,60	OK	4,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1967893-A/17/UN-BBA	12/09/2017	1,78	NOK	20,00	NOK	7,34	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1967896-A/17/UN-BBA	14/09/2017	5,85	NOK	25,00	NOK	7,59	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1970973-A/17/UN-BBA	18/09/2017	4,63	NOK	40,00	NOK	7,54	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1970974-A/17/UN-BBA	19/09/2017	9,28	NOK	60,00	NOK	7,54	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1970975-A/17/UN-BBA	21/09/2017	6,08	NOK	60,00	NOK	7,35	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1972743-A/17/UN-BBA	26/09/2017	4,52	NOK	65,00	NOK	7,58	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1973208-A/17/UN-BBA	28/09/2017	1,52	NOK	30,00	NOK	7,57	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978118-A/17/UN-BBA	03/10/2017	9,06	NOK	80,00	NOK	7,51	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978120-A/17/UN-BBA	05/10/2017	14,30	NOK	120,00	NOK	7,49	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1979383-A/17/UN-BBA	09/10/2017	26,20	NOK	140,00	NOK	7,37	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1979392-A/17/UN-BBA	10/10/2017	15,30	NOK	110,00	NOK	7,51	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1982865-A/17/UN-BBA	17/10/2017	15,90	NOK	60,00	NOK	7,45	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1982869-A/17/UN-BBA	19/10/2017	34,90	NOK	210,00	NOK	7,34	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985795-A/17/UN-BBA	24/10/2017	4,73	NOK	50,00	NOK	7,51	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985798-A/17/UN-BBA	26/10/2017	3,28	NOK	35,00	NOK	7,73	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 Nº1987457-A/17/UN-BBA	31/10/2017	10,80	NOK	70,00	NOK	7,62	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1989721-A/17/UN-BBA	06/11/2017	10,90	NOK	110,00	NOK	7,60	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1989723-A/17/UN-BBA	09/11/2017	25,90	NOK	160,00	NOK	7,51	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992312-A/17/UN-BBA	13/11/2017	11,80	NOK	100,00	NOK	7,41	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992318-A/17/UN-BBA	16/11/2017	10,10	NOK	80,00	NOK	7,23	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994718-A/17/UN-BBA	21/11/2017	10,80	NOK	80,00	NOK	7,51	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994732-A/17/UN-BBA	23/11/2017	18,70	NOK	120,00	NOK	7,51	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998913-A/17/UN-BBA	27/11/2017	11,70	NOK	80,00	NOK	7,50	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998921-A/17/UN-BBA	28/11/2017	18,70	NOK	130,00	NOK	7,45	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998929-A/17/UN-BBA	29/11/2017	5,57	NOK	65,00	NOK	7,33	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001468-A/17/UN-BBA	07/12/2017	31,00	NOK	110,00	NOK	7,73	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004746-A/17/UN-BBA	13/12/2017	8,15	NOK	70,00	NOK	7,44	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004745-A/17/UN-BBA	14/12/2017	12,00	NOK	100,00	NOK	7,39	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006784-A/17/UN-BBA	19/12/2017	9,38	NOK	80,00	NOK	7,68	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006780-A/17/UN-BBA	21/12/2017	4,94	NOK	60,00	NOK	7,45	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009513-A/17/UN-BBA	25/12/2017	2,26	NOK	30,00	NOK	7,60	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009517-A/17/UN-BBA	26/12/2017	4,55	NOK	50,00	NOK	7,59	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009521-A/17/UN-BBA	28/12/2017	6,29	NOK	70,00	NOK	7,49	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011371-A/18/UN-BBA	02/01/2018	3,95	NOK	-	-	7,57	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011373-A/18/UN-BBA	04/01/2018	2,77	NOK	-	-	7,35	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013877-A/18/UN-BBA	09/01/2018	3,55	NOK	-	-	7,48	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013880-A/18/UN-BBA	11/01/2018	6,39	NOK	-	-	7,54	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017198-A/18/UN-BBA	16/01/2018	3,50	NOK	-	-	7,56	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017200-A/18/UN-BBA	18/01/2018	2,52	NOK	-	-	7,54	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020426-A/18/UN-BBA	25/01/2018	2,52	NOK	-	-	7,76	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2022976-A/18/UN-BBA	30/01/2018	4,31	NOK	-	-	7,39	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 Reservatório de União do SAA do Município de Mombaça.

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 Nº1955230-A/17/UN-BBA	01/08/2017	1,84	NOK	25,00	NOK	7,34	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1955231-A/17/UN-BBA	03/08/2017	5,40	NOK	30,00	NOK	7,26	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1957629-A/17/UN-BBA	08/08/2017	2,09	NOK	25,00	NOK	7,30	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1957647-A/17/UN-BBA	10/08/2017	4,51	NOK	30,00	NOK	7,29	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1959875-A/17/UN-BBA	15/08/2017	3,89	NOK	30,00	NOK	7,45	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1959881-A/17/UN-BBA	17/08/2017	5,06	NOK	3,00	OK	7,58	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962314-A/17/UN-BBA	22/08/2017	2,78	NOK	35,00	NOK	7,41	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962327-A/17/UN-BBA	24/08/2017	2,87	NOK	40,00	NOK	7,26	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1964639-A/17/UN-BBA	29/08/2017	6,22	NOK	30,00	NOK	7,48	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1964643-A/17/UN-BBA	31/08/2017	2,70	NOK	25,00	NOK	7,66	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1965812-A/17/UN-BBA	04/09/2017	7,48	NOK	25,00	NOK	7,78	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1965814-A/17/UN-BBA	05/09/2017	2,79	NOK	30,00	NOK	7,81	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1967894-A/17/UN-BBA	12/09/2017	3,96	NOK	30,00	NOK	7,60	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1967899-A/17/UN-BBA	14/09/2017	3,52	NOK	30,00	NOK	7,80	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1970978-A/17/UN-BBA	19/09/2017	4,56	NOK	55,00	NOK	7,85	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1970977-A/17/UN-BBA	20/09/2017	6,57	NOK	40,00	NOK	7,71	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1970979-A/17/UN-BBA	21/09/2017	2,73	NOK	50,00	NOK	7,66	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1972745-A/17/UN-BBA	26/09/2017	3,39	NOK	40,00	NOK	7,73	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1973213-A/17/UN-BBA	28/09/2017	3,10	NOK	50,00	NOK	7,68	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978119-A/17/UN-BBA	03/10/2017	2,95	NOK	35,00	NOK	7,66	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978121-A/17/UN-BBA	05/10/2017	3,49	NOK	35,00	NOK	7,68	OK	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1979390-A/17/UN-BBA	09/10/2017	1,40	NOK	25,00	NOK	7,73	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1979394-A/17/UN-BBA	10/10/2017	3,13	NOK	30,00	NOK	7,69	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1982867-A/17/UN-BBA	17/10/2017	4,11	NOK	30,00	NOK	7,80	OK	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1982871-A/17/UN-BBA	19/10/2017	2,62	NOK	25,00	NOK	7,73	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985797-A/17/UN-BBA	24/10/2017	6,82	NOK	40,00	NOK	7,70	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985801-A/17/UN-BBA	26/10/2017	3,12	NOK	25,00	NOK	8,01	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1987460-A/17/UN-BBA	31/10/2017	4,90	NOK	40,00	NOK	7,13	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1989719-A/17/UN-BBA	06/11/2017	3,72	NOK	40,00	NOK	7,79	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992303-A/17/UN-BBA	13/11/2017	2,61	NOK	30,00	NOK	7,70	OK	5,00	OK

Continuação – Quadro 2.

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 Nº1992310-A/17/UN-BBA	14/11/2017	1,39	NOK	25,00	NOK	7,72	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992317-A/17/UN-BBA	16/11/2017	2,15	NOK	30,00	NOK	7,56	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994704-A/17/UN-BBA	21/11/2017	3,26	NOK	30,00	NOK	7,71	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994726-A/17/UN-BBA	23/11/2017	6,05	NOK	35,00	NOK	7,63	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998908-A/17/UN-BBA	27/11/2017	4,54	NOK	30,00	NOK	7,59	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998917-A/17/UN-BBA	28/11/2017	3,12	NOK	25,00	NOK	7,57	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998925-A/17/UN-BBA	29/11/2017	3,85	NOK	40,00	NOK	7,57	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001463-A/17/UN-BBA	05/12/2017	3,37	NOK	35,00	NOK	7,63	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001469-A/17/UN-BBA	07/12/2017	1,5	NOK	25,00	NOK	7,83	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004747-A/17/UN-BBA	14/12/2017	2,47	NOK	40,00	NOK	7,70	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006778-A/17/UN-BBA	18/12/2017	8,43	NOK	30,00	NOK	7,82	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006785-A/17/UN-BBA	19/12/2017	5,44	NOK	50,00	NOK	7,75	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006782-A/17/UN-BBA	21/12/2017	11,7	NOK	60,00	NOK	7,72	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009516-A/17/UN-BBA	25/12/2017	2,41	NOK	40,00	NOK	7,76	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009519-A/17/UN-BBA	26/12/2017	4,49	NOK	50,00	NOK	7,78	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009523-A/17/UN-BBA	28/12/2017	7,92	NOK	50,00	NOK	7,71	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011374-A/18/UN-BBA	02/01/2018	6,66	NOK	-	-	7,76	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011375-A/18/UN-BBA	04/01/2018	3,67	NOK	-	-	7,68	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013883-A/18/UN-BBA	11/01/2018	3,88	NOK	-	-	7,73	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017199-A/18/UN-BBA	16/01/2018	4,33	NOK	-	-	7,79	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017196-A/18/UN-BBA	17/01/2018	8,49	NOK	-	-	7,75	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017203-A/18/UN-BBA	18/01/2018	6,59	NOK	-	-	7,73	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020428-A/18/UN-BBA	25/01/2018	2,76	NOK	-	-	7,47	OK	5,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2022977-A/18/UN-BBA	30/01/2018	3,21	NOK	-	-	7,58	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 3 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Mombaça, no período de agosto/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 (%)
08/17	10	10	100,0	10	10	100,0	10	0	0,0	10	0	0,0
09/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
10/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
11/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
12/17	8	8	100,0	8	8	100,0	8	0	0,0	8	0	0,0
01/18	8	8	100,0	-	-	-	8	0	0,0	8	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 4 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na saída do tratamento do Reservatório de União do SAA do Município de Mombaça, no período de agosto/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 (%)
08/17	10	10	100,0	10	9	90,0	10	0	0,0	10	0	0,0
09/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
10/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
11/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
12/17	9	9	100,0	9	9	100,0	9	0	0,0	9	0	0,0
01/18	8	8	100,0	-	-	-	8	0	0,0	8	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 5 - Resultados das análises físico-químicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Mombaça, no dia 27/02/2018 e Índices de Não Conformidade, segundo registros da campanha CAGECE//UTEC.

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	2031419-A/18	2,21	NOK	30,00	NOK	7,48	OK	235,90	OK	3,00	OK	0,11	OK	1,82	OK	0,23	OK
NUTEC	1	QA-0247/18	3,50	NOK	4,00	OK	7,07	OK	227,70	OK	3,00	OK	0,07	OK	1,70	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.

Quadro 6 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Mombaça pela CAGECE, no período de agosto/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 (%)
08/17	10	0	0,0	10	0	0,0
09/17	9	0	0,0	9	0	0,0
10/17	9	0	0,0	9	0	0,0
11/17	9	0	0,0	9	0	0,0
12/17	8	0	0,0	8	0	0,0
01/18	8	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 7 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na saída do tratamento do Reservatório de União do SAA do Município de Mombaça pela CAGECE, no período de agosto/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 (%)
08/17	10	0	0,0	10	0	0,0
09/17	9	0	0,0	9	0	0,0
10/17	9	0	0,0	9	0	0,0
11/17	9	0	0,0	9	0	0,0
12/17	9	0	0,0	9	0	0,0
01/18	8	0	0,0	8	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 8 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na saída do tratamento do SAA do Município de Mombaça, no dia 27/02/2018, 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	2031419-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	4	QA-0247/18	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 9 - Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do SAA do Município de Mombaça, no período de agosto/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	
08/17	2	3	2	3	10
09/17	2	2	3	2	9
10/17	2	2	2	3	9
11/17	1	2	3	3	9
12/17	1	2	2	3	8
01/18	2	2	2	2	8

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA.

Quadro 10 - Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE na saída do tratamento do Reservatório de União do SAA do Município de Mombaça, no período de agosto/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	
08/17	2	3	2	3	10
09/17	2	2	3	2	9
10/17	2	2	2	3	9
11/17	1	2	3	3	9
12/17	2	1	3	3	9
01/18	2	1	3	2	8

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA.

Quadro 11 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Mombaça.

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 Nº1955232-A/17/UN-BBA	01/08/2017	0,71	OK	7,50	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1955233-A/17/UN-BBA	01/08/2017	2,46	OK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1955234-A/17/UN-BBA	01/08/2017	1,38	OK	5,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1955235-A/17/UN-BBA	01/08/2017	2,95	OK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1955239-A/17/UN-BBA	03/08/2017	1,88	OK	-	-	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1955243-A/17/UN-BBA	03/08/2017	0,76	OK	12,50	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1955244-A/17/UN-BBA	03/08/2017	1,59	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1957651-A/17/UN-BBA	08/08/2017	9,25	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1957656-A/17/UN-BBA	08/08/2017	1,33	OK	25,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1957660-A/17/UN-BBA	08/08/2017	1,64	OK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1957664-A/17/UN-BBA	10/08/2017	4,43	OK	30,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1957666-A/17/UN-BBA	10/08/2017	27,3	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1957670-A/17/UN-BBA	10/08/2017	7,13	NOK	-	-	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1959883-A/17/UN-BBA	15/08/2017	0,85	OK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1959887-A/17/UN-BBA	15/08/2017	1,43	OK	25,00	NOK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1959889-A/17/UN-BBA	15/08/2017	4,62	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1959893-A/17/UN-BBA	17/08/2017	13,8	NOK	12,50	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1959894-A/17/UN-BBA	17/08/2017	24,4	NOK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1959896-A/17/UN-BBA	17/08/2017	2,39	OK	30,00	NOK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962329-A/17/UN-BBA	22/08/2017	3,07	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962333-A/17/UN-BBA	22/08/2017	2,04	OK	35,00	NOK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962337-A/17/UN-BBA	22/08/2017	2,59	OK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962341-A/17/UN-BBA	24/08/2017	3,10	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962348-A/17/UN-BBA	24/08/2017	0,89	OK	12,50	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1962351-A/17/UN-BBA	24/08/2017	2,04	OK	-	-	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1964644-A/17/UN-BBA	29/08/2017	2,87	OK	-	-	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1964645-A/17/UN-BBA	29/08/2017	2,93	OK	-	-	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1964646-A/17/UN-BBA	29/08/2017	1,16	OK	7,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1964647-A/17/UN-BBA	31/08/2017	1,97	OK	30,00	NOK	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1964648-A/17/UN-BBA	31/08/2017	3,14	OK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1964649-A/17/UN-BBA	31/08/2017	24,40	NOK	-	-	4,00	OK

Continuação – **Quadro 11.**

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 Nº1965815-A/17/UN-BBA	04/09/2017	0,77	OK	7,50	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1965816-A/17/UN-BBA	04/09/2017	0,64	OK	7,50	OK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1965910-A/17/UN-BBA	04/09/2017	2,65	OK	7,50	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1965912-A/17/UN-BBA	04/09/2017	1,56	OK	35,00	NOK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1965916-A/17/UN-BBA	04/09/2017	4,89	OK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1967902-A/17/UN-BBA	12/09/2017	2,23	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1967904-A/17/UN-BBA	12/09/2017	3,66	OK	-	-	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1967905-A/17/UN-BBA	12/09/2017	2,30	OK	-	-	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1967910-A/17/UN-BBA	12/09/2017	1,94	OK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1967911-A/17/UN-BBA	12/09/2017	1,61	OK	20,00	NOK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1967912-A/17/UN-BBA	14/09/2017	1,86	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1967913-A/17/UN-BBA	14/09/2017	1,35	OK	10,00	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1967914-A/17/UN-BBA	14/09/2017	3,21	OK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1967915-A/17/UN-BBA	14/09/2017	1,56	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1967917-A/17/UN-BBA	14/09/2017	1,13	OK	20,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1970980-A/17/UN-BBA	19/09/2017	3,21	OK	-	-	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1970982-A/17/UN-BBA	19/09/2017	25,50	NOK	-	-	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1970983-A/17/UN-BBA	19/09/2017	1,69	OK	20,00	NOK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1970985-A/17/UN-BBA	19/09/2017	4,68	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1970986-A/17/UN-BBA	21/09/2017	2,69	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1970988-A/17/UN-BBA	21/09/2017	2,64	OK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1970989-A/17/UN-BBA	21/09/2017	6,19	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1970992-A/17/UN-BBA	21/09/2017	1,39	OK	20,00	NOK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1972746-A/17/UN-BBA	26/09/2017	1,03	OK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1972747-A/17/UN-BBA	26/09/2017	1,20	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1972748-A/17/UN-BBA	26/09/2017	0,71	OK	15,00	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1972750-A/17/UN-BBA	26/09/2017	0,43	OK	12,50	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1973233-A/17/UN-BBA	28/09/2017	1,35	OK	20,00	NOK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1973239-A/17/UN-BBA	28/09/2017	1,49	OK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1973246-A/17/UN-BBA	28/09/2017	1,57	OK	-	-	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1973252-A/17/UN-BBA	28/09/2017	2,37	OK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978128-A/17/UN-BBA	03/10/2017	3,23	OK	35,00	NOK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978129-A/17/UN-BBA	03/10/2017	15,20	NOK	30,00	NOK	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978130-A/17/UN-BBA	03/10/2017	2,41	OK	30,00	NOK	2,00	OK

Continuação – Quadro 11.

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 Nº1978131-A/17/UN-BBA	03/10/2017	7,87	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978132-A/17/UN-BBA	05/10/2017	4,36	OK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978133-A/17/UN-BBA	05/10/2017	9,29	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978134-A/17/UN-BBA	05/10/2017	8,44	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1978135-A/17/UN-BBA	05/10/2017	3,09	OK	40,00	NOK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1979395-A/17/UN-BBA	10/10/2017	2,07	OK	25,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1979396-A/17/UN-BBA	10/10/2017	1,25	OK	25,00	NOK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1979397-A/17/UN-BBA	10/10/2017	3,28	OK	-	-	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1979399-A/17/UN-BBA	10/10/2017	18,50	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1982874-A/17/UN-BBA	17/10/2017	1,07	OK	20,00	NOK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1982877-A/17/UN-BBA	17/10/2017	1,86	OK	30,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1982879-A/17/UN-BBA	17/10/2017	34,60	NOK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1982880-A/17/UN-BBA	17/10/2017	16,90	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1982897-A/17/UN-BBA	19/10/2017	1,97	OK	30,00	NOK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1982899-A/17/UN-BBA	19/10/2017	5,65	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1982900-A/17/UN-BBA	19/10/2017	16,90	NOK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1983054-A/17/UN-BBA	19/10/2017	14,70	NOK	-	-	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985803-A/17/UN-BBA	26/10/2017	2,09	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985806-A/17/UN-BBA	24/10/2017	3,12	OK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985809-A/17/UN-BBA	24/10/2017	2,67	OK	10,00	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985813-A/17/UN-BBA	24/10/2017	8,99	NOK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985814-A/17/UN-BBA	26/10/2017	0,93	OK	20,00	NOK	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985816-A/17/UN-BBA	26/10/2017	4,15	OK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985818-A/17/UN-BBA	26/10/2017	1,19	OK	20,00	NOK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1985819-A/17/UN-BBA	26/10/2017	2,29	OK	-	-	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1987463-A/17/UN-BBA	31/10/2017	6,36	NOK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1987465-A/17/UN-BBA	31/10/2017	3,05	OK	30,00	NOK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1987467-A/17/UN-BBA	31/10/2017	7,10	NOK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1989896-A/17/UN-BBA	06/11/2017	4,27	OK	-	-	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1989899-A/17/UN-BBA	06/11/2017	3,97	OK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1989903-A/17/UN-BBA	06/11/2017	2,33	OK	25,00	NOK	3,00	OK

Continuação – Quadro 11.

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 Nº1989909-A/17/UN-BBA	06/11/2017	3,64	OK	25,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1989912-A/17/UN-BBA	09/11/2017	3,54	OK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1989916-A/17/UN-BBA	09/11/2017	5,35	NOK	-	-	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1989922-A/17/UN-BBA	09/11/2017	1,82	OK	25,00	NOK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1989924-A/17/UN-BBA	09/11/2017	3,44	OK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992327-A/17/UN-BBA	16/11/2017	1,63	OK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992337-A/17/UN-BBA	14/11/2017	0,33	OK	7,50	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992341-A/17/UN-BBA	14/11/2017	0,27	OK	7,50	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992345-A/17/UN-BBA	14/11/2017	0,91	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992347-A/17/UN-BBA	16/11/2017	0,63	OK	10,00	OK	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992351-A/17/UN-BBA	16/11/2017	1,76	OK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992361-A/17/UN-BBA	16/11/2017	0,91	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1992365-A/17/UN-BBA	16/11/2017	0,79	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994741-A/17/UN-BBA	21/11/2017	3,96	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994742-A/17/UN-BBA	21/11/2017	3,77	OK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994744-A/17/UN-BBA	21/11/2017	4,54	OK	-	-	1,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994747-A/17/UN-BBA	21/11/2017	0,74	OK	5,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994753-A/17/UN-BBA	23/11/2017	6,75	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994824-A/17/UN-BBA	23/11/2017	3,97	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994825-A/17/UN-BBA	23/11/2017	4,9	OK	-	-	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1994826-A/17/UN-BBA	23/11/2017	1,4	OK	5,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998935-A/17/UN-BBA	28/11/2017	5,1	NOK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998938-A/17/UN-BBA	28/11/2017	4,17	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998944-A/17/UN-BBA	28/11/2017	3,68	OK	30,00	NOK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998950-A/17/UN-BBA	28/11/2017	3,25	OK	20,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998954-A/17/UN-BBA	29/11/2017	3,95	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998962-A/17/UN-BBA	29/11/2017	3,64	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº1998965-A/17/UN-BBA	29/11/2017	3,25	OK	25,00	NOK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001470-A/17/UN-BBA	05/12/2017	1,54	OK	25,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001471-A/17/UN-BBA	05/12/2017	9,83	NOK	-	-	2,50	OK

Continuação – **Quadro 11.**

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 Nº2001472-A/17/UN-BBA	05/12/2017	2,01	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001473-A/17/UN-BBA	05/12/2017	1,7	OK	20,00	NOK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001474-A/17/UN-BBA	07/12/2017	15,2	NOK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001475-A/17/UN-BBA	07/12/2017	1,46	OK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001476-A/17/UN-BBA	07/12/2017	0,73	OK	10,00	OK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2001477-A/17/UN-BBA	07/12/2017	1,38	OK	-	-	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006788-A/17/UN-BBA	21/12/2017	3,43	OK	35,00	NOK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004748-A/17/UN-BBA	14/12/2017	0,38	OK	7,50	OK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006790-A/17/UN-BBA	21/12/2017	3,01	OK	35,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006793-A/17/UN-BBA	21/12/2017	3,56	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004749-A/17/UN-BBA	14/12/2017	0,61	OK	10,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004750-A/17/UN-BBA	14/12/2017	6,86	NOK	-	-	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004751-A/17/UN-BBA	14/12/2017	6,03	NOK	-	-	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2004752-A/17/UN-BBA	14/12/2017	8,99	NOK	-	-	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006795-A/17/UN-BBA	19/12/2017	3,87	OK	40,00	NOK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006797-A/17/UN-BBA	19/12/2017	2,24	OK	25,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006798-A/17/UN-BBA	19/12/2017	9,45	NOK	-	-	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2006800-A/17/UN-BBA	19/12/2017	13,6	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009527-A/17/UN-BBA	28/12/2017	2,33	OK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009530-A/17/UN-BBA	26/12/2017	1,01	OK	15,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009532-A/17/UN-BBA	28/12/2017	0,34	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009533-A/17/UN-BBA	28/12/2017	2,27	OK	-	-	4,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009534-A/17/UN-BBA	26/12/2017	0,78	OK	20,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009536-A/17/UN-BBA	26/12/2017	1,64	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009539-A/17/UN-BBA	26/12/2017	22,1	NOK	-	-	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009542-A/17/UN-BBA	28/12/2017	2,67	OK	-	-	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009543-A/17/UN-BBA	28/12/2017	2,27	OK	-	-	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2009545-A/17/UN-BBA	28/12/2017	0,30	OK	15,00	OK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011376-A/18/UN-BBA	02/01/2018	7,26	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011377-A/18/UN-BBA	02/01/2018	0,39	OK	15,00	NOK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011378-A/18/UN-BBA	02/01/2018	4,75	OK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011379-A/18/UN-BBA	02/01/2018	0,50	OK	15,00	OK	2,00	OK

Continuação – Quadro 11.

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 Nº2011380-A/18/UN-BBA	04/01/2018	0,58	OK	10,00	OK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011381-A/18/UN-BBA	04/01/2018	3,92	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011382-A/18/UN-BBA	04/01/2018	2,43	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2011385-A/18/UN-BBA	04/01/2018	4,40	OK	-	-	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013887-A/18/UN-BBA	11/01/2018	2,61	OK	40,00	NOK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013892-A/18/UN-BBA	11/01/2018	5,67	NOK	-	-	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013894-A/18/UN-BBA	11/01/2018	3,13	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013898-A/18/UN-BBA	11/01/2018	1,19	OK	30,00	NOK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2013902-A/18/UN-BBA	11/01/2018	23,10	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017205-A/18/UN-BBA	16/01/2018	5,63	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017214-A/18/UN-BBA	16/01/2018	2,88	OK	30,00	NOK	4,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017220-A/18/UN-BBA	16/01/2018	5,17	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017222-A/18/UN-BBA	16/01/2018	2,26	OK	30,00	NOK	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017211-A/18/UN-BBA	18/01/2018	4,27	OK	-	-	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017228-A/18/UN-BBA	18/01/2018	3,85	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017235-A/18/UN-BBA	18/01/2018	2,41	OK	60,00	NOK	1,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2017237-A/18/UN-BBA	18/01/2018	2,88	OK	40,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020425-A/18/UN-BBA	23/01/2018	1,06	OK	25,00	NOK	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020430-A/18/UN-BBA	23/01/2018	13,50	NOK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020431-A/18/UN-BBA	23/01/2018	0,47	OK	20,00	NOK	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020432-A/18/UN-BBA	23/01/2018	2,22	OK	-	-	2,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020434-A/18/UN-BBA	23/01/2018	2,09	OK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020435-A/18/UN-BBA	25/01/2018	2,63	OK	-	-	3,00	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020437-A/18/UN-BBA	25/01/2018	18,20	NOK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2020506-A/18/UN-BBA	25/01/2018	1,05	OK	20,00	NOK	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2022978-A/18/UN-BBA	30/01/2018	0,46	OK	20,00	NOK	3,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2022979-A/18/UN-BBA	30/01/2018	2,18	OK	-	-	2,50	OK
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2022980-A/18/UN-BBA	30/01/2018	3,34	OK	-	-	3,00	OK

Fonte: Gerência de Controle e Qualidade do Produto.

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

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

Quadro 12 - Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Mombaça pela CAGECE, no período de agosto/2017 a janeiro/2018, 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 (%)
08/17	31	6	19,4	12	6	50,0	31	0	0,0
09/17	31	2	6,5	12	6	50,0	31	0	0,0
10/17	31	13	41,9	13	12	92,3	31	0	0,0
11/17	31	3	9,7	12	6	50,0	31	0	0,0
12/17	30	8	26,7	12	7	58,3	30	0	0,0
01/18	32	7	21,9	13	11	84,6	32	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 13 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Mombaça, no dia 27/02/2018, 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)		Nitrito (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	2031421-A/18	2,42	OK	10,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,08	OK	-	-	-	-
	2	2031485-A/18	0,71	OK	10,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,11	OK	-	-	-	-
	3	2031467-A/18	0,19	OK	2,50	OK	-	-	-	-	ND	NOK	0,03	OK	-	-	-	-
	4	2031471-A/18	1,06	OK	7,50	OK	-	-	-	-	3,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	5	2031476-A/18	0,45	OK	2,50	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,12	OK	-	-	-	-
	6	2031487-A/18	1,65	OK	7,50	OK	-	-	-	-	0,30	OK	0,09	OK	-	-	-	-
	7	2031490-A/18	1,56	OK	7,50	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,05	OK	-	-	-	-
	8	2031507-A/18	5,28	NOK	40,00	NOK	-	-	-	-	1,50	OK	0,35	NOK	-	-	-	-
	9	2031512-A/18	1,10	OK	7,50	OK	-	-	-	-	1,00	OK	0,09	OK	-	-	-	-
NUTEC	1	QA-0238/18	5,30	NOK	6,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	3,00	NOK	-	-	-	-
	2	QA-0242/18	1,50	OK	2,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	3	QA-0239/18	1,00	OK	1,00	OK	-	-	-	-	0,00	NOK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	4	QA-0240/18	2,40	OK	4,00	OK	-	-	-	-	3,00	OK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	5	QA-0241/18	1,00	OK	1,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	6	QA-0243/18	2,80	OK	4,00	OK	-	-	-	-	0,30	OK	0,08	OK	-	-	-	-
	7	QA-0244/18	3,20	OK	4,00	OK	-	-	-	-	2,00	OK	0,09	OK	-	-	-	-
	8	QA-0245/18	6,90	NOK	8,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	≤ 0,05	OK	-	-	-	-
	9	QA-0246/18	2,80	OK	4,00	OK	-	-	-	-	1,50	OK	0,50	NOK	-	-	-	-

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 14 - Resultados das amostras bacteriológicas coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Mombaça pela CAGECE, no período de agosto/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 (%)
08/17	31	0	0,0	31	0	0,0
09/17	31	2	6,5	31	0	0,0
10/17	31	0	0,0	31	0	0,0
11/17	31	1	3,2	31	0	0,0
12/17	30	0	0,0	30	0	0,0
01/18	32	0	0,0	4	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 15 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA do Município de Mombaça, no dia 27/02/2018, 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	2031421-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	2031485-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	2031467-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	2031471-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	2031476-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	2031487-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	7	2031490-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	8	2031507-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	9	2031512-A/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
NUTEC	1	QA-0238/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	2	QA-0242/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	3	QA-0239/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	4	QA-0240/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	5	QA-0241/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	6	QA-0243/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	7	QA-0244/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	8	QA-0245/18	AUSÊNCIA	OK	AUSÊNCIA	OK
	9	QA-0246/18	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 16 - Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE na rede de distribuição do SAA do Município de Mombaça, no período de agosto/2017 a janeiro/2018.

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	
08/17	7	9	6	9	31
09/17	5	10	8	8	31
10/17	8	4	8	11	31
11/17	4	7	13	7	31
12/17	8	5	7	10	30
01/18	8	5	13	6	32

Fonte: Laboratório Regional – UN-BBA.