



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO RF/CSB/0033/2014

**Assunto: Fiscalização dos Sistemas de
Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário
do Município de Maracanaú**

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE

Maior/2014

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO	4
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO	4
3. OBJETIVO	5
4. METODOLOGIA	5
4.1. Cronograma de Trabalho	5
4.2. Áreas e Segmentos Auditados.....	6
5. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS EXISTENTES	7
5.1. Recursos Humanos e Instalações	7
5.2. Unidades Operacionais	8
6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES	10
7. EQUIPE TÉCNICA.....	19
8. APOIO TÉCNICO À ARCE	19
9. RESPONSÁVEL PELA EQUIPE TÉCNICA	19
ANEXOS.....	20

GLOSSÁRIO

AAB	Adutora de Água Bruta
AAT	Adutora de Água Tratada
EEAB	Estação Elevatória de Água Bruta
EECS	Estação Elevatória de Captação Superficial
EE	Estação Elevatória
EP	Estação Pitométrica
EEAT	Estação Elevatória de Água Tratada
EELF	Estação Elevatória de Lavagem dos Filtros
ETA	Estação de Tratamento de Água
GECOQ	Gerência de Controle da Qualidade de Produto
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
SISÁGUA	Sistema de Informações da Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano
VMP	Valor Máximo Permitido
ETE	Estação de Tratamento de Esgoto
LR	Linha de Recalque
EEE	Estação Elevatória de Esgoto
PV	Poço de visita
TAU	Torre de Amortecimento Unidirecional
TIL	Tubo de Inspeção e Limpeza
TL	Tubo de Limpeza
UTR	Unidade de Transmissão Remota
QC	Quadro de Comando

1. IDENTIFICAÇÃO

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

Endereço: Av. Santos Dumont, 1.789 – 14º andar – Aldeota – CEP 60.150-160, Fortaleza.

Telefone: (85) 3101-1027 **Fax:** (85) 3101-1000

CAGECE - Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará

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

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

2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo: Sistema de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário	
Unidade de Negócio da Bacia Metropolitana Sul (UN-MTS) End.: Av. D, 530 – José Walter 2ª Etapa. Fortaleza-CE. Telefone: (85) 3101-2928 Contato: Sr. Francisco Ximenes – Supervisor de Água Sr. Antônio Gilmar Lima da Silva – Supervisor de Esgoto	Localidade: Maracanaú Loja de Atendimento 1 End.: Av. Central, 120 – Novo Oriente. Maracanaú -CE. Telefone: (85) 3101-3037 Contato: Sra. Maria José Santos da Silva (Supervisora de Atendimento) Loja de Atendimento 2 End.: Av. III, 526 – Jereissati. Maracanaú – CE. Telefone: (85) 3101-2826 Contato: Sra. Jane Pinto Silva (Supervisora de Atendimento)
Comunicação à Empresa: OF/CSB/0369/2014.	
Data da Inspeção: 14, 15 e 16 de abril de 2014.	
Legislação: Portaria 2.914/2011 do Ministério da Saúde; Portarias 154/2002 e 111/2011 da SEMACE; Lei Federal nº 11.445/2007; Lei Estadual nº 14.394/2009; Resoluções ARCE nº 122/2009, 130/2010, 147/2010 e 152/2011 Resoluções CONAMA nº 430/2011 e 357/2005.	

3. OBJETIVO

Este relatório detalha a ação de fiscalização direta realizada pela ARCE, de acordo com a localidade e escopo selecionados, em cumprimento aos termos estabelecidos na Lei Federal Nº 11.445/07 e Lei Estadual Nº 14.394/09.

O objetivo desta ação de fiscalização é realizar um diagnóstico das condições técnicas, operacionais e comerciais e determinar o grau de conformidade do sistema auditado, levando-se em consideração os requisitos de qualidade que o serviço deve oferecer, em concordância com a legislação pertinente, dando ênfase àquelas expedidas pela ARCE.

4. METODOLOGIA

A metodologia para desenvolvimento da ação de fiscalização compreendeu os procedimentos de vistoria técnica, levantamentos em campo, medições de pressão, análise e avaliação documental, obtenção de informações e dados gerais do sistema, identificação e frequência de ocorrências.

A vistoria foi acompanhada pelo Sr. Francisco Ximenes – Supervisor de Água, Sr. Gilmar Pacífico de Souza – Téc. Adm. Operacional, Sr. Marlos Roberto – Supervisor, Sr. Joel Bastos – Coordenador Técnico e Sr Jorge Medeiro que se encarregaram de explicar a operação e a função de cada unidade operacional e equipamento.

4.1. Cronograma de Trabalho

Sistema de abastecimento de água e de esgotamento sanitário			
PERÍODO	2ª Feira DIA 14/02/2014	3ª Feira DIA 15/02/2014	4ª Feira DIA 16/02/2014
Manhã	Entrevista e coleta de informações junto a Unidade de Negócio.	Inspeção nas estações de tratamento de esgoto. Visita à Prefeitura.	Inspeção nas estações elevatórias de esgoto.
Tarde	Inspeção no reservatório e na rede de distribuição. Instalação do equipamento <i>datalogger</i> de medição contínua de pressão. Medições instantâneas de pressão na rede de distribuição.	Inspeção nas estações de tratamento de esgoto e elevatórias . Retirada do equipamento <i>datalogger</i> de medição contínua de pressão.	Inspeção nas estações elevatórias de esgoto.

4.2. Áreas e Segmentos Auditados

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

4.2.1. Abastecimento de Água

Área	Item Auditado	Segmento Auditado
Técnico-Operacional	• Manancial/Captação	<ul style="list-style-type: none"> – Preservação e proteção – Operação e manutenção
	• ETA	<ul style="list-style-type: none"> – Segurança, conservação e limpeza – Filtração – Casa de química – Laboratório
	• Adução	<ul style="list-style-type: none"> – Operação e manutenção – Controle de perdas
	• Reservatórios	<ul style="list-style-type: none"> – Operação e manutenção – Limpeza e desinfecção – Controle de perdas
	• Elevatórias	<ul style="list-style-type: none"> – Operação e manutenção
	• Rede de Distribuição	<ul style="list-style-type: none"> – Operação e manutenção – Continuidade – Hidrometração – Pressões disponíveis na rede
Gerencial	• Informações Gerenciais	<ul style="list-style-type: none"> – Nível de universalização – Plano de exploração dos serviços – Plano Municipal de Saneamento Básico
Qualidade e Controle	• Qualidade da Água Distribuída à População	<ul style="list-style-type: none"> – Qualidade físico-química da água na saída da ETA – Qualidade bacteriológica da água na saída da ETA – Qualidade físico-química da água na rede de distribuição – Qualidade bacteriológica da água na rede de distribuição
	• Controle da Qualidade da Água Distribuída à População	<ul style="list-style-type: none"> – Controle da qualidade da saída da ETA – Controle da qualidade da água na rede de distribuição – Informações mensais na conta de água sobre a qualidade da água distribuída.

Área	Item Auditado	Segmento Auditado
Comercial	<ul style="list-style-type: none"> Escritório / loja de Atendimento / almoxarifado 	<ul style="list-style-type: none"> Instalações físicas do escritório e almoxarifado
	<ul style="list-style-type: none"> Serviços comerciais 	<ul style="list-style-type: none"> Atendimento ao usuário Ligação de água Corte e religação de água Faturamento

4.2.2. Esgotamento Sanitário

Área	Item Auditado	Segmento Auditado
Técnico-Operacional	<ul style="list-style-type: none"> Rede Coletora 	<ul style="list-style-type: none"> Operação e manutenção Limpeza e inspeção
	<ul style="list-style-type: none"> Elevatórias 	<ul style="list-style-type: none"> Operação e manutenção
	<ul style="list-style-type: none"> ETE 	<ul style="list-style-type: none"> Segurança, operação e manutenção Corpo receptor Saúde ocupacional dos operadores
Controle	<ul style="list-style-type: none"> Controle da qualidade do esgoto tratado 	<ul style="list-style-type: none"> Monitoramento sistema de tratamento de esgoto
Qualidade	<ul style="list-style-type: none"> Qualidade do esgoto tratado e atendimento à legislação ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> Laudos gerados pelo monitoramento da CAGECE

5. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS EXISTENTES

5.1. Recursos Humanos e Instalações

Na Unidade de Negócio UNMTS, funciona a gerência do SAA e do SES de Maracanaú, enquanto que o atendimento ao público é realizado por 2 (duas) lojas de atendimento, localizadas na Av. Central, 120 – Novo Oriente e na Av. III, 526 – Jereissati. Essa unidade também é responsável pela estação de tratamento de esgoto do

Maracananzinho.

De acordo com o Coordenador Técnico, Sr. Joel Bastos, a UNMTE é responsável pela operação e manutenção das elevatórias existentes em Maracanaú e das estações de tratamento de esgoto ETE Nova Vida, ETE Pajuçara e ETE do Sistema Integrado de Tratamento do Distrito Industrial (SIDI).

ITEM	FUNÇÕES/TIPO	QUANTIDADE	TURNO	DIAS DA SEMANA
Pessoal	Supervisora de Atendimento	2	08:00 h – 12:00 h 14:00h – 16:00 h	Segunda-feira a Sexta-feira
	Atendimento ao Público	8		
	Estagiários	4		
	Serviços Gerais	1		
	Porteiro	1		
	Operador da UTR-18	1		
Escritório	Relacionamento de Mercado	2		

5.2. Unidades Operacionais

5.2.1. Sistema de Abastecimento de Água

O município de Maracanaú faz parte do sistema integrado de abastecimento de água de Fortaleza, constituído de captações superficiais nos açudes Pacajus, Gavião e Pacoti, e estação de tratamento de água ETA Gavião, a qual abastece os municípios de Fortaleza, Caucaia, Maracanaú, Eusébio, Itaitinga e parte de Pacatuba. Portanto, as unidades operacionais do sistema que não estão localizadas no limite territorial de Maracanaú não foram objeto desta fiscalização.

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/ EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Reservatórios	REL-01	600 m ³	Recebe água tratada da rede de distribuição, funcionando como reservatório de compensação.
Rede de distribuição	-	503,5 km	54.624 ligações ativas

5.2.2. Sistema de Esgotamento Sanitário

ITEM	TIPO / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE / EXTENSÃO/ DIÂMETRO/ CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
Rede Coletora	Condominial	-	Conjunto Maracananzinho
	Convencional	-	Conjunto Nova Vida, Bairro Pajuçara e Genipapeiro
Elevatórias	EEE-01	4 CMB	Recalca para a ETE SIDI
	EEE-02	3 CMB	Recalca para a ETE-03
	EEE-03	3 CMB	Recalca para a ETE SIDI
	EEE-Acaracuzinho	2 CMB	Recalca para a ETE-01
	EEE-Bandeirantes	2 CMB	Recalca para a ETE-Pajuçara
	EEE-Barbara de Alencar	2 CMB	Recalca para a ETE-Pajuçara
	EEE-Conjunto Industrial	2 CMB	Recalca para a ETE-02
	EEE-Novo Maracanaú	2 CMB	Recalca para a ETE SIDI
	EEE-Novo Oriente	2 CMB	Recalca para a ETE-01
	EEE-Pajuçara	2 CMB	Recalca para a ETE Pajuçara
Estações de Tratamento de Esgoto	ETE Maracananzinho	16 módulos	Composta por 02 (duas) baterias de Decanto Digestores associados a filtros anaeróbios com dosador de cloro a nível constante.
	ETE Nova Vida	8 módulos	ETE de pequeno porte composta de 08 (oito) módulos de decanto-digestores seguidos de 08 (oito) filtros anaeróbios e cloro (granulado)
	ETE Pajuçara	2 módulos	ETE de grande porte composta por tratamento preliminar de gradeamento, caixa de areia e medidor Parshall, 01 (uma) estação elevatória seguida de 02 (dois) módulos constituídos por 01 (um) digestor Anaeróbio de Fluxo Ascendente – DAFA, 01 (um) Filtro Submerso Aerado – FSA, 01 (um) decantador laminar, leito de secagem de lodo e 01 (um) tanque de contato para a desinfecção.
	ETE SIDI	5 lagoas	ETE de grande porte composta por 5 (cinco) lagoas de estabilização dispostas em série: 01 (uma) lagoa anaeróbia, 01 (uma) lagoa facultativa e 03 (três) lagoas de maturação.

Foram inspecionadas todas as instalações dos escritórios locais e todas as unidades operacionais dos sistemas localizadas no município de Maracanaú.

6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES

São listadas neste capítulo as constatações apuradas durante a inspeção de campo, como também, aquelas em função das informações fornecidas pela CAGECE.

CONSTATAÇÃO C1

- a. A ARCE realizou o monitoramento da pressão com a instalação às 15:30 horas do dia 14/04/2014 e retirada às 15:30 horas do dia 15/04/14, do aparelho *datalogger*, no endereço localizada na R. Jacinto Honório, 240 – Olho d'Água. Constatou-se descontinuidade neste endereço (**Anexo B**, item 20).

Não conformidade NC1 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.03**: Interromper indevidamente a prestação dos serviços ou não reestabelecer o serviço quando exigido pela legislação.

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

Determinação D1 - A CAGECE não deve interromper indevidamente a prestação dos serviços e reestabelecer o serviço quando exigido pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C1.

Prazo para atendimento: 180 dias.

CONSTATAÇÃO C2

- a. A ARCE realizou medição de pressão instantânea da rede de distribuição, mais especificamente, nos cavaletes de ligações. Das 09 (nove) medições efetuadas, 1 (uma) situou-se abaixo da faixa mínima permitida (**Anexo B**, item 21).

Não conformidade NC2 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.05**: Fornecer água com pressão em desacordo com os limites estabelecidos pela ARCE.

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

Determinação D2 - A CAGECE deve fornecer água com pressão em acordo com os limites estabelecidos pela ARCE, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C2.

Prazo para atendimento: 180 dias.

CONSTATAÇÃO C3

- a. A escada do reservatório REL-01 está sem guarda-corpo (**Anexo B**, item 23);
- b. Não há guarda-corpo na laje de cobertura do REL-01 (**Anexo B**, item 23);
- c. O REL-01 está sem medidor de nível (**Anexo B**, item 24);
- d. Na EEE-Conjunto Industrial, as instalações estavam cobertas pelo esgoto, pois o conjunto moto-bomba não atende a demanda (**Anexo B**, item 6);
- e. Na EEE-Novo Maracanaú o guarda-corpos das instalações está deteriorado (**Anexo B**, item 6);
- f. As elevatórias EEE-01, EEE-02, EEE-Acaracuzinho, EEE-Novo Oriente, EEE-Novo Maracanaú e EEE-Conjunto Industrial não são dotadas de grupos geradores de energia (**Anexo B**, item 7)*;
- g. As elevatórias EEE-Bandeirantes e EEE-Bárbara de Alencar estão com os grupos geradores de energia parados (**Anexo B**, item 7)**;
- h. A elevatória EEE-01 não é dotada de bomba reserva (**Anexo B**, item 4)*;
- i. As elevatórias EEE-Barbara de Alencar e a EEE-Conjunto Industrial não são dotadas de bombas reservas (**Anexo B**, item 4).

Não conformidade NC3 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.06**: A CAGECE não está cumprindo as normas técnicas e procedimentos para implantação de sistema de abastecimento de água.

Enquadramento legal: Artigos 2º e 137 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D3 - A CAGECE deve cumprir as normas técnicas e procedimentos estabelecidos para implantação de sistemas de abastecimento de água, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C3.

Prazo para atendimento: 60 dias.

* Os itens “f” e “h” estão sendo acompanhados pelo Processo PCSB/CSB/0393/2012, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/0344/2012.

** O item “g” está sendo acompanhado pelo Processo PCSB/CSB/0394/2012, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/0345/2012.

CONSTATAÇÃO C4

- a. As caixas de inspeção dos registros e do macromedidor localizados na área do REL-01 estão sem tampas ou grades de proteção (**Anexo B**, item 1);
- b. A área do REL-01 e RAP-01 (desativado) está coberta pela vegetação (**Anexo B**, item 22);
- c. Verificou-se extravasamento na rede coletora de esgoto no PV situado na R. Hamilton de Oliveira (**Anexo B**, item 19);
- d. A estrutura do poço de visita da Rua 19 com a Rua 1, Conjunto Novo Maracanaú, está deteriorada (**Anexo B**, item 18);
- e. As elevatórias de esgoto EEE-01, EEE-02, EEE-03, EEE-Acaracuzinho, EEE-Bandeirantes, EEE-Barbara de Alencar e EEE-Novo Maracanaú não estão identificadas (**Anexo B**, item 8)*;
- f. A elevatória de esgoto EEE-Pajuçara não está identificada (**Anexo B**, item 8);
- g. A elevatória EEE-Novo Oriente está com a identificação ilegível (**Anexo B**, item 8);
- h. A EEE-01 está com a casa de abrigo deteriorada (**Anexo B**, item 9);
- i. A EEE-02 está com o telhado da casa de abrigo deteriorado (**Anexo B**, item 9);
- j. A EEE-Acaracuzinho, a EEE-Barbara de Alencar e a EEE-Novo Oriente estão com a pintura deteriorada (**Anexo B**, item 9);
- k. A EEE-Novo Maracanaú está com a pintura deteriorada (**Anexo B**, item 9)*;
- l. A EEE-01 é de difícil acesso. Devido a obras da COGERH, não há mais estrada de acesso e, por conta das chuvas, a área estava alagada e coberta por vegetação (**Anexo B**, item 5);
- m. Na EEE-01, o poço de sucção e as antigas instalações de tratamento estão sem tampa (**Anexo B**, item 10)*;

- n. Na EEE-03, o poço de chegada de esgoto e um poço de visita estão sem tampa (**Anexo B**, item 10);
- o. Na EEE-Acaracuzinho, o poço de sucção e um poço de visita estão sem tampa (**Anexo B**, item 10);
- p. Na EEE-Barbara de Alencar a tampa do poço de sucção é improvisada (**Anexo B**, item 10);
- q. Na EEE-Novo Maracanaú, o poço utilizado para medição do recalque está sem tampa (**Anexo B**, item 10);
- r. A caixa de inspeção da ETE-Nova Vida está necessitando de limpeza (**Anexo B**, item 11);
- s. A ETE-Maracanaú está com a pintura deteriorada (**Anexo B**, item 14);
- t. A ETE-Pajuçara está sem tampa em uma calha coletora do UASB-1, com acúmulo de resíduos no FSA-1, guarda-corpos e escada de acesso ao tanque de contato deteriorados e em processo de corrosão; o UASB-2 está com guarda-corpos deteriorados e com acúmulo de resíduo no FSA-2 (**Anexo B**, item 14);
- u. Os sopradores da ETE-Pajuçara não estão funcionando (**Anexo B**, item 14);
- v. Na ETE-SIDI, as lagoas anaeróbia, facultativa e de maturação apresentam crescimento de vegetação com formação de ilhas, deterioração dos taludes e materiais sobrenadantes (**Anexo B**, item 14)*;
- w. Na ETE-SIDI, a caixa de passagem do esgoto da lagoa de maturação 2 para a lagoa de maturação 3 está deteriorada (**Anexo B**, item 14);
- x. Na ETE-Pajuçara, o tanque de contato apresenta geração excessiva de espuma com transbordamento do efluente tratado (**Anexo B**, item 12);
- y. A ETE-Nova Vida não está identificada (**Anexo B**, item 13);
- z. ETE-Pajuçara não está identificada (**Anexo B**, item 13)**.

Não conformidade NC4 - Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I, item **01.07**: Não realizar operação e manutenção adequada das unidades integrantes do sistema de abastecimento de água.

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

Determinação D4 - A CAGECE deve realizar operação e manutenção adequada das unidades integrantes dos sistemas de abastecimento de água, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C4.

Prazo para atendimento: 120 dias.

* Os itens “e”, “k”, “m” e “v” estão sendo acompanhados pelo Processo PCSB/CSB/0394/2012, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/0345/2012.

** O item “z” está sendo acompanhado pelo Processo PCSB/CSB/0394/2012, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/0345/2012.

CONSTATAÇÃO C5

- a. De acordo com o “Relatório Consolidado dos Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo”, dos 7.015 serviços solicitados, 682 (9,72%) foram executados fora do prazo (**Anexo B**, item 2).

Não conformidade NC5 – Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I item **01.08**: Não cumprir os prazos estabelecidos para execução de serviços, deixar de estipular prazos ou deixar a fixação de seu termo inicial a exclusivo critério do prestador de serviços.

Enquadramento legal: Artigos 34 a 36 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D5 - A CAGECE deve cumprir os prazos estabelecidos para execução de serviços, visando corrigir as não conformidades verificadas na constatação C5.

Prazo para atendimento: Imediato.

CONSTATAÇÃO C6

- a. O local de descarga do efluente da ETE-SIDI apresenta geração de espuma (**Anexo B**, item 3).

Não conformidade NC6 – Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I item **04.01**: Lançar efluentes em desacordo com as condições e padrões das normas ambientais.

Enquadramento legal: Artigo 2º da Resolução 130/2010 e artigo 13 da Resolução 122/2009 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D6 - A CAGECE deve lançar efluentes de acordo com as condições e padrões das normas ambientais, visando corrigir as não conformidades verificadas na constatação C6.

Prazo para atendimento: 60 dias.

CONSTATAÇÃO C7

- a. Os resultados dos laudos bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-MTS e pelo SISÁGUA, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição, no período de setembro/2013 a fevereiro/2014, apresentaram as seguintes não conformidades com padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria MS 2.914/2011 (**Anexo B**, item 16):
- ✓ C. Totais: os meses de set/13, out/13, dez/13 e fev/14 apresentaram, respectivamente, 1,23%, 1,38%, 1,36% e 2,24% de resultados não-conformes para as amostras da CAGECE; e 11,8%, 1,7%, 1,7% e 2,7% de resultados não-conformes para as amostras do SISÁGUA.

Obs 1: Os resultados acima encontram-se dentro do limite de tolerância da Portaria 2.914/2011 – MS.

CONSTATAÇÃO C8

- a. A quantidade de amostras coletadas pela GECOQ para análise de turbidez, cloro residual livre e bacteriológicas na rede de distribuição, não atendeu ao exigido pela Portaria MS 2.914/2011 nos meses de set/13 a fev/14 (**Anexo B**, item 15).

Não conformidade NC8 – Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I item **06.02**: Não desenvolver o controle da qualidade da água, bruta e tratada, de acordo com o disposto na legislação.

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

Determinação D7 - A CAGECE deve desenvolver o controle da qualidade da água, bruta e tratada, de acordo com o disposto na legislação, visando corrigir as não conformidades verificadas na constatação C8.

Prazo para atendimento: imediato.

CONSTATAÇÃO C9

a) Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pela GECCOQ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE Nova Vida, Maracanãzinho, Pajuçara e SIDI, no período de janeiro/2013 a janeiro/2014, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental (Anexo B, item 17):

✓ ETE Nova Vida

- SST: os meses de jan/13, abr/13, jul/13 e jan/14 apresentaram valores acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
- Sól. Sedimentáveis, Sulfeto e Óleos e Graxas: o mês de jan/13 apresentou valor acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
- Mat. Flutuantes: os meses de jan/13 a abr/13, apresentaram valores acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
- NH₃: o mês de jul/13, apresentou valor acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;

✓ ETE Maracanãzinho

- SST: os meses de jan/13, abr/13 e jul/13 apresentaram valores acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
- Sól. Sedimentáveis e NH₃: os meses de abr/13 e out/13 apresentaram valores acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
- Sulfeto: o mês de out/13 apresentou valor acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
- Mat. Flutuantes: os meses de abr/13 a jul/13, apresentaram valores acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;

- NH₃: o mês de jul/13, apresentou valor acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
 - ✓ ETE Pajuçara
 - SST: os meses de jun/13, set/13 e nov/13 apresentaram valores acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
 - NH₃: o mês de ago/13 apresentou valor acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
 - ✓ ETE SIDI
 - DBO: o mês de jan/13 apresentou valor acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
 - SST: os meses de jan/13 e jan/14 (exceto mês de out/13) apresentaram valores acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
 - Sulfeto: os meses de jan/13, fev/13, abr/13, mai/13, ago/13, set/13, out/13 e jan/14, apresentaram valores acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
 - Mat. Flutuantes: o mês de jan/13, apresentou valor acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
- b) Os resultados dos laudos bacteriológicos produzidos pela GECCOQ, provenientes de amostras coletadas na saída da ETE Nova Vida, Maracanãzinho, Pajuçara e SIDI, no período de janeiro/2013 a janeiro/2014, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental (Anexo B, item 17):
- ✓ ETE Nova Vida
 - C. Totais e *E. coli*: o mês de jan/13 apresentou valor acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
 - ✓ ETE Maracanãzinho
 - C. Totais e *E. coli*: o mês de out/13 apresentou valor acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
 - ✓ ETE Pajuçara

- C. Totais: os meses de jan/13, abr/13, jun/13, jul/13, ago/13, set/13, out/13 e nov/13 apresentaram valores acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
- *E. coli*: os meses de jan/13, jun/13, jul/13, ago/13, set/13, out/13 e nov/13 apresentaram valores acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;
 - ✓ ETE SIDI
- C. Totais: os meses de fev/13 a jan/14 apresentaram valores acima do máximo estabelecido pela Portaria SEMACE nº 154/202;

Não conformidade NC9 – Resolução ARCE nº 147/2010, Anexo I item **04.01**: Lançar efluentes em desacordo com as condições e padrões das normas ambientais.

Enquadramento legal: Artigo 11 da Resolução 122/2009 da ARCE e artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

* A não conformidade NC9 está sendo acompanhada pelo Processo PCSB/CSB/0397/2012, através do Termo de Notificação TN/CSB/0348/2012.

7. EQUIPE TÉCNICA

Engenheiro Alexandre Caetano da Silva - ARCE

Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho – ARCE

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

8. APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em San. Ambiental Camila C. Sampaio – CSTA Serviços Ambientais

9. RESPONSÁVEL PELA EQUIPE TÉCNICA

Engenheiro Marcelo Silva de Almeida – ARCE

Analista de Regulação

Matrícula: 127-1-8

Fortaleza – CE, 15 de maio de 2014.

ANEXOS

ANEXO A – QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO

ANEXO B – RELATÓRIO DE ITENS NÃO-CONFORMES

ANEXO C – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. Área Auditada: Técnico-Operacional

1.1. Adução



Foto 1 – AAT: caixa do macromedidor sem tampa ou grade de inspeção.



Foto 2 – AAT: caixa sem tampa ou grade de inspeção.



Foto 3 – AAT: caixa sem tampa ou grade de inspeção.



Foto 4 – AAT: caixa de inspeção.



Foto 5 – AAT: casa de abrigo da válvula redutora de pressão instalada na área do REL-01.



Foto 6 – AAT: válvula redutora de pressão.



Foto 7 – AAT: caixa da tubulação da válvula redutora de pressão.

1.2. Reservatórios



Foto 8 – REL-01: vista geral.



Foto 9 – REL-01: escada de acesso sem guarda-corpo.



Foto 10 – REL-01: área coberta pela vegetação.



Foto 11 – REL-01: identificação, para-raios, sinalização noturna e ausência de guarda-corpo na laje superior.



Foto 12 – REL-01: RAP-01 desativado e condições de manutenção da área.



Foto 13 – Aparelhos de medição.



Foto 14 – Carregamento de carro-pipa para a Defesa Civil.

1.3. Rede de distribuição



Foto 15 – RDA: medição instantânea de pressão na R. Gabriel Ferreira de Sousa, 51 – Olho D'Água.



Foto 16 – RDA: medição instantânea de pressão na R. 20, nº30 – Unidade Básica de Saúde Santa Marta – Vila das Flores.



Foto 17 – RDA: medição instantânea de pressão na R. Cap. Justiniano Lopes da Cunha, 334 – Posto de Saúde – Jardim Bandeirante.



Foto 18 – RDA: medição instantânea de pressão na R. 40, s/n – Delegacia Metropolitana de Maracanaú – Jereissati III.



Foto 19 – RDA: medição instantânea de pressão na Av. Central, s/n – CENTEC Maracanaú – Jereissati I.



Foto 20 – RDA: medição instantânea de pressão na Av. Luís Pereira Lima, 663 – Escola Santa Luzia – Luzardo Viana.



Foto 21 – RDA: medição instantânea de pressão na R. 13, s/n – Posto de Saúde Aparício Bezerra – Novo Maracanaú.



Foto 22 – RDA: medição instantânea de pressão na R. 140, 60 – Timbó.



Foto 23 – RDA: medição instantânea de pressão na Av. Central, 120 – Escritório da CAGECE.



Foto 24 – RDA: Medição contínua de pressão na R. Jacinto Honório, 240.



Foto 25 – RDA: registro de descarga na R. Miguel Alves com Antônio Alencar.



Foto 26 – RDA: realização de descarga na R. Miguel Alves com Antônio Alencar.



Foto 27 – RDA: registro de descarga na R. 1 com R. M.



Foto 28 – RDA: registro de descarga na R. 45 com Av. VI.

1.4. Rede coletora



Foto 29 – Extravasamento de esgoto na R. Hamilton de Oliveira.



Foto 30 – Execução do serviço de desobstrução de esgoto na R. P, nº 32 – Maracanzinho.



Foto 31 – Poço de visita com estrutura deteriorada na R. 19 com R.1, Novo Maracanaú.

1.5. Elevatórias de esgoto (EEE)



Foto 32 – EEE-01: área de acesso coberta por vegetação e alagada.



Foto 33 – EEE-01: ausência de identificação.



Foto 34 – EEE-01: vista geral.



Foto 35 – EEE-01: poço de chegada sem tampa ou grade de proteção.



Foto 36 – EEE-01: gradeamento.



Foto 37 – EEE-01: caixa de areia.



Foto 38 – EEE-01: poço de sucção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 39 – EEE-01: detalhe do poço de sucção.



Foto 40 – EEE-01: leito de secagem.



Foto 41 – EEE-01: casa de abrigo do conjunto moto bomba com reboco deteriorado.

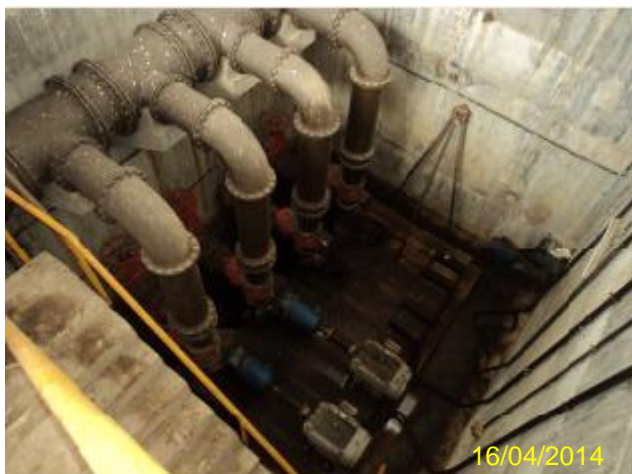


Foto 42 – EEE-01: conjunto moto-bomba sem reservas.



Foto 43 – EEE-01: quadros de comando.



Foto 44 – EEE-01: antigas instalações sem tampa ou grade de proteção.



Foto 45 – EEE-02: área de acesso e ausência de identificação.



Foto 46 – EEE-02: vista geral.



Foto 47 – EEE-02: gradeamento.



Foto 48 – EEE-02: caixa de areia.



Foto 49 – EEE-02: poço de sucção.



Foto 50 – EEE-02: telhado da casa de abrigo da elevatória deteriorado.



Foto 51 – EEE-02: conjunto moto-bomba.



Foto 52 – EEE-02: quadro de comando.



Foto 53 – EEE-03: área de acesso e ausência de identificação.



Foto 54 – EEE-03: vista geral (1).



Foto 55 – EEE-03: vista geral (2).



Foto 56 – EEE-03: poço de chegada sem tampa ou grade de proteção.



Foto 57 – EEE-03: gradeamento e caixa de areia.



Foto 58 – EEE-03: poço de visita sem tampa ou grade de proteção.



Foto 59 – EEE-03: poço de sucção.



Foto 60 – EEE-03: leitos de secagem.



Foto 61 – EEE-03: conjunto moto-bomba.



Foto 62 – EEE-03: quadros de comando e extintor de incêndio.



Foto 63 – EEE-03: subestação de energia.



Foto 64 – EEE-03: subestação de energia.



Foto 65 – EEE-03: casa de apoio ao operador.



Foto 66 – EEE-03: instalações sanitárias da casa de apoio ao operador.



Foto 67 – EEE-03: instalações da casa de apoio ao operador.



Foto 68 – EEE Acaracuzinho: pintura deteriorada e ausência de identificação.



Foto 69 – EEE Acaracuzinho: vista geral.



Foto 70 – EEE Acaracuzinho: poço de sucção com as tampas abertas.



Foto 71 – EEE Acaracuzinho: poço de visita sem tampa.



Foto 72 – EEE Acaracuzinho: quadro de comando e casa de apoio ao operador deteriorada por ações de vandalismo.



Foto 73 – EEE Bandeirantes: área de acesso, pintura deteriorada e ausência de identificação.



Foto 74 – EEE Bandeirantes: poço de sucção.



Foto 75 – EEE Bandeirantes: vista superior do poço de sucção.



Foto 76 – EEE Bandeirantes: casa de abrigo da elevatória.



Foto 77 – EEE Bandeirantes: conjunto moto-bomba.



Foto 78 – EEE Bandeirantes: quadro de comando.



Foto 79 – EEE Bandeirantes: grupo gerador de energia parado devido a furto de fios necessários ao seu funcionamento.



Foto 80 – EEE Bandeirantes: instalações sanitárias.



Foto 81 – EEE Barbara de Alencar: pintura deteriorada e ausência de identificação.



Foto 82 – EEE Barbara de Alencar: poço de sucção. Somente uma bomba em funcionamento.



Foto 83 – EEE Barbara de Alencar: tampa improvisada inadequada.



Foto 84 – EEE Barbara de Alencar: vista interna do poço de sucção.



Foto 85 – EEE Barbara de Alencar: tubulações da bomba submersa.



Foto 86 – EEE Barbara de Alencar: quadro de comando sem horímetro.



Foto 87 – EEE Barbara de Alencar: grupo gerador de energia elétrica parado – sem bateria.



Foto 88 – EEE Conj. Industrial: identificação.



Foto 89 – EEE Conj. Industrial: vista geral.



Foto 90 – EEE Conj. Industrial: instalações submersas pelo esgoto.



Foto 91 – EEE Conj. Industrial: poço de sucção sem tampa e com apenas uma bomba submersa que não supre a demanda.



Foto 92 – EEE Conj. Industrial: tubo extravasor.



Foto 93 – EEE Conj. Industrial: leito de secagem.



Foto 94 – EEE Conj. Industrial: casa de apoio ao operador.



Foto 95 – EEE Conj. Industrial: quadro de comando.



Foto 96 – EEE Conj. Industrial: instalações de apoio do operador.



Foto 97 – EEE Novo Maracanaú: pintura deteriorada e ausência de identificação.



Foto 98 – EEE Novo Maracanaú: vista geral e poço de chegada sem tampa ou grade de proteção.



Foto 99 – EEE Novo Maracanaú: gradeamento.



Foto 100 – EEE Novo Maracanaú: caixa de areia.



Foto 101 – EEE Novo Maracanaú: poço de sucção.



Foto 102 – EEE Novo Maracanaú: guarda corpos deteriorados.



Foto 103 – EEE Novo Maracanaú: poço para medição do recalque sem tampa ou grade de proteção.



Foto 104 – EEE Novo Maracanaú: casa de apoio ao operador.



Foto 105 – EEE Novo Maracanaú: quadro de comando.



Foto 106 – EEE Novo Maracanaú: instalações de apoio do operador.



Foto 107 – EEE Novo Oriente: pintura deteriorada e identificação ilegível.



Foto 108 – EEE Novo Oriente: vista geral.



Foto 109 – EEE Novo Oriente: poço de sucção sem tampa ou grade de proteção.



Foto 110 – EEE Novo Oriente: casa de apoio ao operador.



Foto 111 – EEE Novo Oriente: quadro de comando.



Foto 112 – EEE Pajuçara: casa de abrigo sem identificação.



Foto 113 – EEE Pajuçara: conjunto moto-bomba.



Foto 114 – EEE Pajuçara: quadro de comando.



Foto 115 – EEE Pajuçara: grupo gerador de energia parado.

1.6. ETE



Foto 116 – ETE Maracananzinho: área de acesso.



Foto 117 – ETE Maracananzinho: identificação em muro com pintura deteriorada.



Foto 118 – ETE Maracananzinho: vista geral dos decantos-digestores e filtros anaeróbios.



Foto 119 – ETE Maracananzinho: vista geral dos decantos-digestores e filtros anaeróbios.



Foto 120 – ETE Maracananzinho: tanque de cloração.



Foto 121 – ETE Maracananzinho: tanque de contato.



Foto 122 – ETE Maracananzinho: poço de saída do esgoto.



Foto 123 – ETE Maracananzinho: casa de apoio ao operador.



Foto 124 – ETE Maracananzinho: instalações sanitárias da casa de apoio ao operador.



Foto 125 – ETE Nova Vida: área de acesso e ausência de identificação.



Foto 126 – ETE Nova Vida: pátio externo.



Foto 127 – ETE Nova Vida: decantadores e filtros anaeróbios.



Foto 128 – ETE Nova Vida: tanque de cloro.



Foto 129 – ETE Nova Vida: tanque de cloro.



Foto 130 – ETE Nova Vida: vista interna da caixa de inspeção – necessitando de limpeza.



Foto 131 – ETE Nova Vida: tanque de contato.



Foto 132 – ETE Nova Vida: poço de sucção.



Foto 133 – ETE Nova Vida: vista interna do poço de sucção.



Foto 134 – ETE Nova Vida: casa de apoio ao operador.



Foto 135 – ETE Nova Vida: vista interna da casa de apoio ao operador.



Foto 136 – ETE Nova Vida: quadro de comando.



Foto 137 – ETE Nova Vida: tampas para substituição nas caixas de inspeção dos decantados.



Foto 138 – ETE Pajuçara: vista por satélite (Google Maps, 2014).



Foto 139 – ETE Pajuçara: área de acesso e ausência de identificação.



Foto 140 – ETE Pajuçara: pátio externo.



Foto 141 – ETE Pajuçara: pátio externo.



Foto 142 – ETE Pajuçara: gradeamento.



Foto 143 – ETE Pajuçara: caixa de areia.



Foto 144 – ETE Pajuçara: calha parshall.



Foto 145 – ETE Pajuçara: DAFA 1.



Foto 146 – ETE Pajuçara: DAFA 1 - escadas de acesso.



Foto 147 – ETE Pajuçara: DAFA 1 – vista superior.



Foto 148 – ETE Pajuçara: DAFA 1 – ausência de tampa na calha coletora.



Foto 149 – ETE Pajuçara: FSA 1.



Foto 150 – ETE Pajuçara: FSA 1 – lado esquerdo.



Foto 151 – ETE Pajuçara: FSA 1 – lado direito.



Foto 152 – ETE Pajuçara: FSA 1 – más condições de conservação e manutenção com acúmulo de resíduos.



Foto 153 – ETE Pajuçara: Decantador Lamelar 1.



Foto 154 – ETE Pajuçara: vista dos guarda-corpos nas instalações.



Foto 155 – ETE Pajuçara: guarda-corpos deteriorados.



Foto 156 – ETE Pajuçara: tanque de contato.



Foto 157 – ETE Pajuçara: escada de acesso ao tanque de contato em processo de corrosão.



Foto 158 – ETE Pajuçara: condições de limpeza e conservação – transbordamento de espuma.



Foto 159 – ETE Pajuçara: condições de limpeza e conservação – transbordamento de espuma.



Foto 160 – ETE Pajuçara: condições de limpeza e conservação – transbordamento de esgoto.



Foto 161 – ETE Pajuçara: DAFA 2 – vista geral.



Foto 162 – ETE Pajuçara: DAFA 2 – escada de acesso.



Foto 163 – ETE Pajuçara: DAFA 2 – vista superior.



Foto 164 – ETE Pajuçara: DAFA 2 – guarda corpos das instalações deteriorados.



Foto 165 – ETE Pajuçara: FSA 2.



Foto 166 – ETE Pajuçara: FSA 2 - más condições de conservação e manutenção com acúmulo de resíduos.



Foto 167 – ETE Pajuçara: FSA 2 - más condições de conservação e manutenção com acúmulo de resíduos.



Foto 168 – ETE Pajuçara: FSA 2 - más condições de conservação e manutenção com acúmulo de resíduos.



Foto 169 – ETE Pajuçara: Decantador Lamelar 2.



Foto 170 – ETE Pajuçara: tanque de contato 2 - vista lateral.



Foto 171 – ETE Pajuçara: tanque de contato 2 – presença de espuma.



Foto 172 – ETE Pajuçara: leitos de secagem do DAFA 1.



Foto 173 – ETE Pajuçara: leitos de secagem do DAFA 1.



Foto 174 – ETE Pajuçara: leitos de secagem do DAFA 2.



Foto 175 – ETE Pajuçara: soprador parado.



Foto 176 – ETE Pajuçara: quadro de comando.



Foto 177 – ETE Pajuçara: instalações sanitárias da casa de apoio ao operador.



Foto 178 – ETE SIDI: vista por satélite (Google Maps, 2014).



Foto 179 – ETE SIDI: instalações de chegada do esgoto.



Foto 180 – ETE SIDI: caixa de recepção do esgoto.



Foto 181 – ETE SIDI: entrada do esgoto bruto na Lagoa Anaeróbia.



Foto 182 – ETE SIDI: entrada do esgoto bruto na Lagoa Anaeróbia.



Foto 183 – ETE SIDI: Lagoa Anaeróbia – vista geral.



Foto 184 – ETE SIDI: Lagoa Anaeróbia – excesso de vegetação.



15/04/2014

Foto 185 – ETE SIDI: Lagoa Anaeróbia – excesso de vegetação com formação de ilhas.



15/04/2014

Foto 186 – ETE SIDI: Lagoa Anaeróbia – excesso de vegetação e acúmulo de materiais sobrenadantes.



15/04/2014

Foto 187 – ETE SIDI: caixa de passagem do esgoto da Lagoa Anaeróbia para a Lagoa Facultativa.



15/04/2014

Foto 188 – ETE SIDI: Lagoa Facultativa - chegada do esgoto.



15/04/2014

Foto 189 – ETE SIDI: Lagoa Facultativa – excesso de vegetação com formação de ilhas.



15/04/2014

Foto 190 – ETE SIDI: caixa de passagem do esgoto da Lagoa Facultativa para a Lagoa de Maturação 1.



Foto 191 – ETE SIDI: Lagoa de Maturação 1 – chegada do esgoto.



Foto 192 – ETE SIDI: Lagoa de Maturação 1 – coloração e acúmulo de materiais sobrenadantes.



Foto 193 – ETE SIDI: Lagoa de Maturação 1 – crescimento de vegetação e materias sobrenadantes.



Foto 194 – ETE SIDI: caixa de passagem do esgoto da Lagoa de Maturação 1 para a Lagoa de Maturação 2.



Foto 195 – ETE SIDI: Lagoa de Maturação 2 – coloração e crescimento de vegetação nos taludes.



Foto 196 – ETE SIDI: caixa de passagem do esgoto da Lagoa de Maturação 2 para a Lagoa de Maturação 3 deteriorada.



Foto 197 – ETE SIDI: Lagoa de Maturação 3 – crescimento de vegetação nos taludes.



Foto 198 – ETE SIDI: Lagoa de Maturação 3 – coloração avermelhada do efluente tratado.



Foto 199 – ETE SIDI: Lagoa de Maturação 3 - caixa de saída do efluente para o corpo receptor com coloração avermelhada.



Foto 200 – ETE SIDI: casa de apoio ao operador.



Foto 201 – ETE SIDI: casa de apoio ao operador.



Foto 202 – ETE SIDI: identificação.



Foto 203 – ETE SIDI: casa de apoio ao operador.

1.7. Corpo Receptor



Foto 204 – ETE Maracananzinho: ponto de lançamento do efluente tratado no Rio Maranguapinho.



Foto 205 – EERD-01: ponto de lançamento do efluente tratado no Rio Maranguapinho.



Foto 206 – ETE Pajuçara: ponto de lançamento do efluente tratado no Riacho Timbó.



Foto 207 – ETE Pajuçara: aspecto do ponto de lançamento do efluente tratado no Riacho Timbó – presença de espuma.



Foto 208 – ETE SIDI: ponto de lançamento do efluente tratado no Rio Maranguapinho.



Foto 209 – ETE SIDI: aspecto do ponto de lançamento do efluente tratado no Rio Maranguapinho – presença de espuma.

4. Comercial



Foto 210 – Loja de atendimento 1: vista externa.



Foto 211 – Loja de atendimento 1: vista interna.



Foto 212 – Loja de atendimento 1: assentos para usuários em espera.



Foto 213 – Loja de atendimento 1: oferta de água.



Foto 214 – Loja de atendimento 1: instalações sanitárias .



Foto 215 – Almoxarifado (Loja 1): extintor de incêndio.

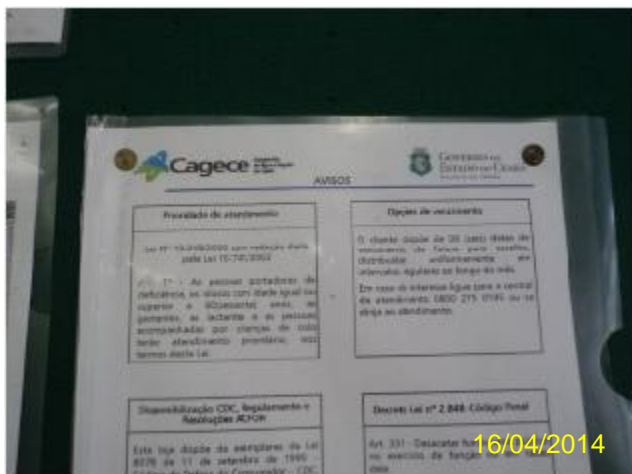


Foto 216 – Loja de atendimento 1: aviso de prioridade de atendimento e opções de vencimento.



Foto 217 – Loja de atendimento 1: tabelas de preços, prazos e tarifas.

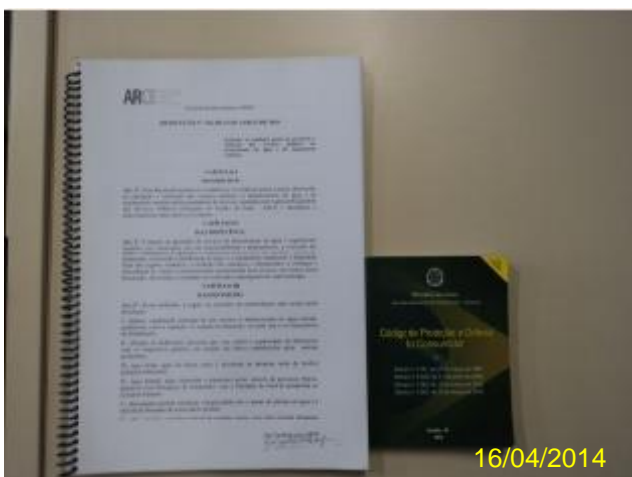


Foto 218 – Loja de atendimento 1: legislação ARCE e Código de Defesa do Consumidor.



Foto 219 – Loja de atendimento 1: apresentação da fatura.



Foto 220 – Loja de atendimento 1: almojarifado.



Foto 221 – Loja de atendimento 2: vista geral e identificação.



Foto 222 – Loja de atendimento 2: vista interna.



Foto 223 – Loja de atendimento 2: assentos para os usuários.



Foto 224 – Loja de atendimento 2: oferta de água.



Foto 225 – Loja de atendimento 2: instalações sanitárias.

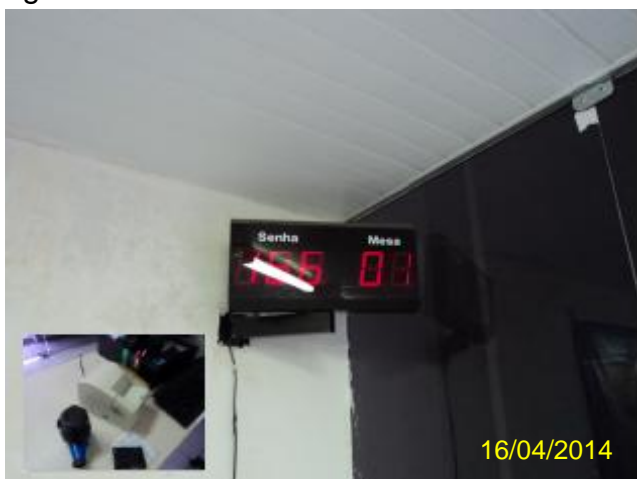


Foto 226 – Loja de atendimento 2: distribuição de senhas.

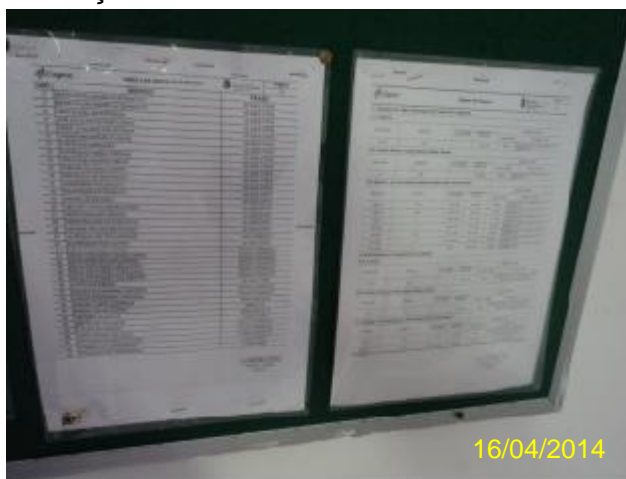


Foto 227 – Loja de atendimento 2: tabelas de preços, prazos e tarifas.

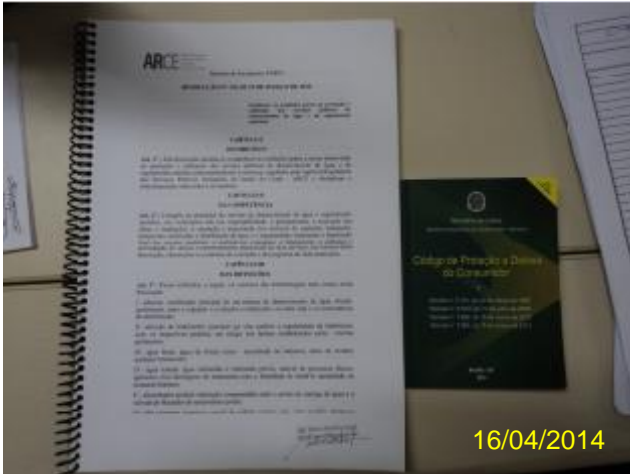


Foto 228 – Loja de atendimento 2: legislação ARCE e Código de Defesa do Consumidor.



Foto 229 – Loja de atendimento 2: atendimento preferencial.

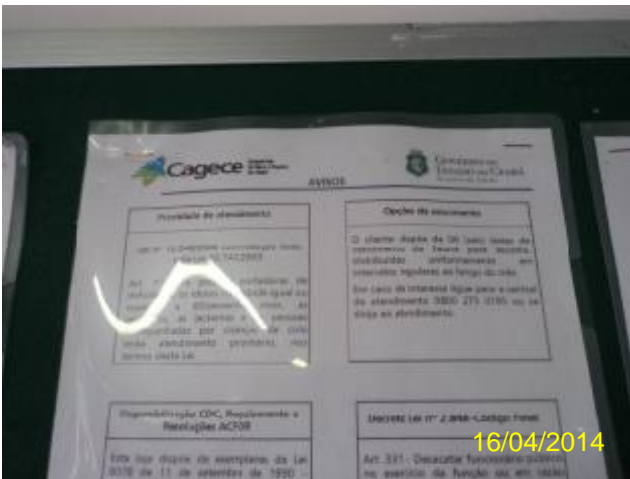


Foto 230 – Loja de atendimento 2: aviso de atendimento preferencial e opções de vencimento.

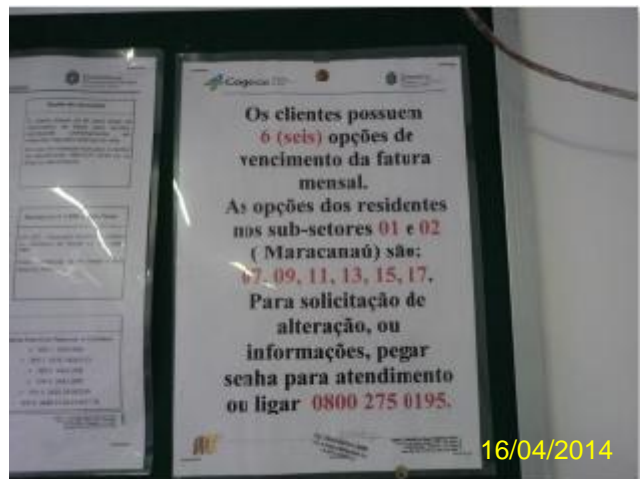


Foto 231 – Loja de atendimento 2: datas para vencimento de fatura.



Foto 232 – Loja de atendimento 2: extintor de incêndio.



Foto 233 – Loja de atendimento 2: almoxarifado.

ANEXO C – QUADROS

Quadro 1 – Resultados das medições instantâneas de pressão disponível na rede de distribuição, realizadas pela ARCE nos dias 14/04/2014 e 16/04/2014.

Data	Nº do Ponto	Local de Medição	Hora da Medição	Pressão Dinâmica Medida (m.c.a.)
14/04	1	R. Gabriel Ferreira de Sousa, 51 – Olho D'Água	15:25	6,0
	2	R. 20, nº30 – Unidade Básica de Saúde Santa Marta – Vila das Flores	15:35	26,0
	3	R. Cap. Justiniano Lopes da Cunha, 334 – Posto de Saúde – Jardim Bandeirante	16:00	27,0
	4	R. 40, s/n – Delegacia Metropolitana de Maracanaú – Jereissati III	16:20	16,0
	5	Av. Central, s/n – CENTEC Maracanaú – Jereissati I	16:25	16,0
	6	Av. Luís Pereira Lima, 663 – Escola Santa Luzia – Luzardo Viana	16:55	18,0
	7	R. 13, s/n – Posto de Saúde Aparício Bezerra – Novo Maracanaú	17:05	32,0
	8	R. 140, 60 - Timbó	17:15	17,0
16/04	9	Av. Central, 120 – Escritório da CAGECE	15:25	32,0

Quadro 2 – Resultados das análises físico-químicas das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Maracanaú pela CAGECE, no período de setembro/2013 a fevereiro/2014.

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
Nº 1218907-A/1218907/UN-MTS	02/09/2013	9,36	NOK	20,00	NOK	-	-	-	-	-	-	1,0	NOK	-	-	-	-
Nº 1221785-A/1221785/UN-MTS	09/09/2013	1,44	OK	7,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1221786-A/1221786/UN-MTS	09/09/2013	0,41	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1221787-A/1221787/UN-MTS	09/09/2013	0,47	OK	5,00	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1221788-A/1221788/UN-MTS	09/09/2013	0,37	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1221789-A/1221789/UN-MTS	09/09/2013	0,34	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1221790-A/1221790/UN-MTS	09/09/2013	0,44	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1221791-A/1221791/UN-MTS	09/09/2013	0,42	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1221584-A/1221584/UN-MTO	09/09/2013	0,45	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1221585-A/1221585/UN-MTO	09/09/2013	0,88	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1221586-A/1221586/UN-MTO	09/09/2013	0,46	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1221587-A/1221587/UN-MTO	09/09/2013	0,43	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1221588-A/1221588/UN-MTO	09/09/2013	0,52	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1221589-A/1221589/UN-MTO	09/09/2013	0,52	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1221590-A/1221590/UN-MTO	09/09/2013	0,55	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1221591-A/1221591/UN-MTO	09/09/2013	0,50	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1231454-A/1231454/UN-MTS	10/09/2013	0,38	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1231457-A/1231457/UN-MTS	10/09/2013	0,33	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1231459-A/1231459/UN-MTS	10/09/2013	0,34	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1231477-A/1231477/UN-MTS	10/09/2013	0,45	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1231479-A/1231479/UN-MTS	10/09/2013	0,48	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1231480-A/1231480/UN-MTS	10/09/2013	1,22	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1231483-A/1231483/UN-MTS	10/09/2013	0,47	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1250283-A/1250283/UN-MTS	12/09/2013	0,39	OK	2,50	OK	7,61	OK	127,6	OK	-	-	0,0	OK	142,2	OK	0,60	OK
N° 1250284-A/1250284/UN-MTS	12/09/2013	0,47	OK	2,50	OK	7,70	OK	127,6	OK	-	-	0,1	OK	136,3	OK	0,60	OK
N° 1250286-A/1250286/UN-MTS	12/09/2013	0,37	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1250305-A/1250305/UN-MTS	12/09/2013	0,71	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1250306-A/1250306/UN-MTS	12/09/2013	0,48	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1250307-A/1250307/UN-MTS	12/09/2013	0,40	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1250308-A/1250308/UN-MTS	12/09/2013	0,42	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1223606-A/1223606/UN-MTS	16/09/2013	0,40	OK	-	-	-	-	-	-	1,90	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1223607-A/1223607/UN-MTS	16/09/2013	0,33	OK	-	-	-	-	-	-	1,60	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1223608-A/1223608/UN-MTS	16/09/2013	0,47	OK	-	-	-	-	-	-	2,20	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1223609-A/1223609/UN-MTS	16/09/2013	0,45	OK	-	-	-	-	-	-	2,20	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1223603-A/1223603/UN-MTS	16/09/2013	0,48	OK	-	-	-	-	-	-	1,70	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1223604-A/1223604/UN-MTS	16/09/2013	0,59	OK	-	-	-	-	-	-	1,70	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1223958-A/1223958/UN-MTS	17/09/2013	0,63	OK	-	-	-	-	-	-	2,40	OK	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1223959-A/1223959/UN-MTS	17/09/2013	0,50	OK	-	-	-	-	-	-	2,00	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1223960-A/1223960/UN-MTS	17/09/2013	0,57	OK	-	-	-	-	-	-	1,60	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1223961-A/1223961/UN-MTS	17/09/2013	0,73	OK	-	-	-	-	-	-	1,60	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1223962-A/1223962/UN-MTS	17/09/2013	0,62	OK	-	-	-	-	-	-	1,70	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1223963-A/1223963/UN-MTS	17/09/2013	0,48	OK	-	-	-	-	-	-	2,20	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1223964-A/1223964/UN-MTS	17/09/2013	0,39	OK	-	-	-	-	-	-	2,30	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1223965-A/1223965/UN-MTS	17/09/2013	0,41	OK	-	-	-	-	-	-	1,80	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1224575-A/1224575/UN-MTS	18/09/2013	0,54	OK	-	-	-	-	-	-	1,90	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1224577-A/1224577/UN-MTS	18/09/2013	0,38	OK	-	-	-	-	-	-	1,20	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1224579-A/1224579/UN-MTS	18/09/2013	0,42	OK	-	-	-	-	-	-	1,70	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1224580-A/1224580/UN-MTS	18/09/2013	0,42	OK	-	-	-	-	-	-	2,10	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1224583-A/1224583/UN-MTS	18/09/2013	0,69	OK	-	-	-	-	-	-	0,80	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1224584-A/1224584/UN-MTS	18/09/2013	0,52	OK	-	-	-	-	-	-	1,50	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1224585-A/1224585/UN-MTS	18/09/2013	0,59	OK	-	-	-	-	-	-	2,20	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1225385-A/1225385/UN-MTO	19/09/2013	0,48	OK	-	-	-	-	-	-	1,70	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1225386-A/1225386/UN-MTO	19/09/2013	0,48	OK	-	-	-	-	-	-	1,80	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1225388-A/1225388/UN-MTO	19/09/2013	0,50	OK	-	-	-	-	-	-	1,70	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1225389-A/1225389/UN-MTO	19/09/2013	0,63	OK	-	-	-	-	-	-	1,70	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1225390-A/1225390/UN-MTO	19/09/2013	0,61	OK	-	-	-	-	-	-	2,00	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1225391-A/1225391/UN-MTO	19/09/2013	0,50	OK	-	-	-	-	-	-	1,80	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1225553-A/1225553/UN-MTS	20/09/2013	0,64	OK	-	-	-	-	-	-	2,00	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1225554-A/1225554/UN-MTS	20/09/2013	0,50	OK	-	-	-	-	-	-	2,50	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1225555-A/1225555/UN-MTS	20/09/2013	0,65	OK	-	-	-	-	-	-	1,90	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1225556-A/1225556/UN-MTS	20/09/2013	0,53	OK	-	-	-	-	-	-	1,80	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1225557-A/1225557/UN-MTS	20/09/2013	0,63	OK	-	-	-	-	-	-	1,60	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1226035-A/1226035/UN-MTS	23/09/2013	0,43	OK	-	-	-	-	-	-	1,20	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1226042-A/1226042/UN-MTS	23/09/2013	0,68	OK	-	-	-	-	-	-	0,80	OK	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
Nº 1226043-A/1226043/UN-MTS	23/09/2013	0,40	OK	-	-	-	-	-	-	1,30	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1226044-A/1226044/UN-MTS	23/09/2013	0,63	OK	-	-	-	-	-	-	1,20	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1226045-A/1226045/UN-MTS	23/09/2013	0,43	OK	-	-	-	-	-	-	1,50	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1226046-A/1226046/UN-MTS	23/09/2013	0,61	OK	-	-	-	-	-	-	1,00	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1226047-A/1226047/UN-MTS	23/09/2013	0,55	OK	-	-	-	-	-	-	0,90	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1226231-A/1226231/UN-MTO	24/09/2013	0,50	OK	-	-	-	-	-	-	1,80	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1226232-A/1226232/UN-MTO	24/09/2013	2,08	OK	-	-	-	-	-	-	2,00	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1226233-A/1226233/UN-MTO	24/09/2013	0,57	OK	-	-	-	-	-	-	1,70	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1226234-A/1226234/UN-MTO	24/09/2013	0,52	OK	-	-	-	-	-	-	2,00	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1226644-A/1226644/UN-MTS	25/09/2013	0,45	OK	-	-	-	-	-	-	1,20	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1226645-A/1226645/UN-MTS	25/09/2013	0,44	OK	-	-	-	-	-	-	1,50	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1226647-A/1226647/UN-MTS	25/09/2013	0,43	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1226649-A/1226649/UN-MTS	25/09/2013	0,44	OK	-	-	-	-	-	-	1,20	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1227291-A/1227291/UN-MTS	26/09/2013	0,47	OK	-	-	-	-	-	-	1,60	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1227292-A/1227292/UN-MTS	26/09/2013	0,65	OK	-	-	-	-	-	-	1,70	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1227293-A/1227293/UN-MTS	26/09/2013	0,34	OK	-	-	-	-	-	-	1,70	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1227294-A/1227294/UN-MTS	26/09/2013	0,51	OK	-	-	-	-	-	-	0,90	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1221905-A/1221905/UN-MTS	09/10/2013	0,58	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1221916-A/1221916/UN-MTS	09/10/2013	0,59	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1221925-A/1221925/UN-MTS	09/10/2013	0,47	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1221927-A/1221927/UN-MTS	09/10/2013	0,58	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1221928-A/1221928/UN-MTS	09/10/2013	0,71	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1221929-A/1221929/UN-MTS	09/10/2013	0,40	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1221938-A/1221938/UN-MTS	09/10/2013	0,43	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1221939-A/1221939/UN-MTS	09/10/2013	0,34	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1250919-A/1250919/UN-MTS	12/10/2013	0,51	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº 1250920-A/1250920/UN-MTS	12/10/2013	0,79	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1250921-A/1250921/UN-MTS	12/10/2013	0,38	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1250922-A/1250922/UN-MTS	12/10/2013	0,72	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1250923-A/1250923/UN-MTS	12/10/2013	0,45	OK	2,50	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1232847-A/1232847/UN-MTS	14/10/2013	0,48	OK	-	-	-	-	-	-	2,10	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1232848-A/1232848/UN-MTS	14/10/2013	0,41	OK	-	-	-	-	-	-	2,10	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1232849-A/1232849/UN-MTS	14/10/2013	0,29	OK	-	-	-	-	-	-	1,00	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1232845-A/1232845/UN-MTS	14/10/2013	0,34	OK	-	-	-	-	-	-	1,60	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1232846-A/1232846/UN-MTS	14/10/2013	0,47	OK	-	-	-	-	-	-	1,00	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233148-A/1233148/UN-MTS	15/10/2013	0,53	OK	-	-	-	-	-	-	0,90	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233149-A/1233149/UN-MTS	15/10/2013	0,40	OK	-	-	-	-	-	-	1,90	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233150-A/1233150/UN-MTS	15/10/2013	0,40	OK	-	-	-	-	-	-	0,90	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233151-A/1233151/UN-MTS	15/10/2013	0,29	OK	-	-	-	-	-	-	2,20	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233152-A/1233152/UN-MTS	15/10/2013	0,24	OK	-	-	-	-	-	-	1,80	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233153-A/1233153/UN-MTS	15/10/2013	0,55	OK	-	-	-	-	-	-	1,00	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233527-A/1233527/UN-MTS	16/10/2013	0,36	OK	-	-	-	-	-	-	2,40	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233530-A/1233530/UN-MTS	16/10/2013	0,41	OK	-	-	-	-	-	-	1,40	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233531-A/1233531/UN-MTS	16/10/2013	0,34	OK	-	-	-	-	-	-	1,60	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233534-A/1233534/UN-MTS	16/10/2013	0,39	OK	-	-	-	-	-	-	1,30	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233535-A/1233535/UN-MTS	16/10/2013	0,32	OK	-	-	-	-	-	-	1,80	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233538-A/1233538/UN-MTS	16/10/2013	0,39	OK	-	-	-	-	-	-	1,40	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233852-A/1233852/UN-MTS	17/10/2013	0,60	OK	-	-	-	-	-	-	1,30	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233853-A/1233853/UN-MTS	17/10/2013	0,32	OK	-	-	-	-	-	-	1,00	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233854-A/1233854/UN-MTS	17/10/2013	0,36	OK	-	-	-	-	-	-	1,80	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233855-A/1233855/UN-MTS	17/10/2013	0,42	OK	-	-	-	-	-	-	1,70	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233856-A/1233856/UN-MTS	17/10/2013	0,37	OK	-	-	-	-	-	-	1,00	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1233857-A/1233857/UN-MTS	17/10/2013	0,35	OK	-	-	-	-	-	-	1,60	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1235035-A/1235035/UN-MTS	21/10/2013	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,00	OK	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1235036-A/1235036/UN-MTS	21/10/2013	0,36	OK	-	-	-	-	-	-	2,30	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1235037-A/1235037/UN-MTS	21/10/2013	0,46	OK	-	-	-	-	-	-	1,60	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1235038-A/1235038/UN-MTS	21/10/2013	0,39	OK	-	-	-	-	-	-	2,10	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1235039-A/1235039/UN-MTS	21/10/2013	0,48	OK	-	-	-	-	-	-	1,00	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1235040-A/1235040/UN-MTS	21/10/2013	0,50	OK	-	-	-	-	-	-	1,60	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1234984-A/1234984/UN-MTO	21/10/2013	0,36	OK	-	-	-	-	-	-	1,80	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1234985-A/1234985/UN-MTO	21/10/2013	0,31	OK	-	-	-	-	-	-	1,70	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1234986-A/1234986/UN-MTO	21/10/2013	0,48	OK	-	-	-	-	-	-	1,70	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1235002-A/1235002/UN-MTO	21/10/2013	0,38	OK	-	-	-	-	-	-	1,80	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1235003-A/1235003/UN-MTO	21/10/2013	0,40	OK	-	-	-	-	-	-	1,80	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1235022-A/1235022/UN-MTO	21/10/2013	0,32	OK	-	-	-	-	-	-	1,80	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1235370-A/1235370/UN-MTS	22/10/2013	0,62	OK	-	-	-	-	-	-	1,00	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1235372-A/1235372/UN-MTS	22/10/2013	0,49	OK	-	-	-	-	-	-	1,20	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1235373-A/1235373/UN-MTS	22/10/2013	0,56	OK	-	-	-	-	-	-	0,70	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1235374-A/1235374/UN-MTS	22/10/2013	0,36	OK	-	-	-	-	-	-	2,00	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1235376-A/1235376/UN-MTS	22/10/2013	0,39	OK	-	-	-	-	-	-	1,80	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1236026-A/1236026/UN-MTS	23/10/2013	0,35	OK	-	-	-	-	-	-	2,60	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1236027-A/1236027/UN-MTS	23/10/2013	0,51	OK	-	-	-	-	-	-	2,30	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1236028-A/1236028/UN-MTS	23/10/2013	0,53	OK	-	-	-	-	-	-	1,60	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1236029-A/1236029/UN-MTS	23/10/2013	0,45	OK	-	-	-	-	-	-	1,30	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1236030-A/1236030/UN-MTS	23/10/2013	0,53	OK	-	-	-	-	-	-	2,80	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1236031-A/1236031/UN-MTS	23/10/2013	0,43	OK	-	-	-	-	-	-	2,50	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1236310-A/1236310/UN-MTS	24/10/2013	0,51	OK	-	-	-	-	-	-	0,80	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1236311-A/1236311/UN-MTS	24/10/2013	0,43	OK	-	-	-	-	-	-	0,90	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1236312-A/1236312/UN-MTS	24/10/2013	0,36	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1236313-A/1236313/UN-MTS	24/10/2013	0,35	OK	-	-	-	-	-	-	0,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1236314-A/1236314/UN-MTS	24/10/2013	0,33	OK	-	-	-	-	-	-	1,0	OK	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1237336-A/1237336/UN-MTO	29/10/2013	0,45	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1237337-A/1237337/UN-MTO	29/10/2013	0,53	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1237338-A/1237338/UN-MTO	29/10/2013	0,67	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1237339-A/1237339/UN-MTO	29/10/2013	0,45	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1237907-A/1237907/UN-MTS	30/10/2013	0,51	OK	-	-	-	-	-	-	2,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1237908-A/1237908/UN-MTS	30/10/2013	0,26	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1237909-A/1237909/UN-MTS	30/10/2013	0,30	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1237910-A/1237910/UN-MTS	30/10/2013	0,40	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1232277-A/1232277/UN-MTS	10/11/13	0,31	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1232278-A/1232278/UN-MTS	10/11/13	0,50	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1232280-A/1232280/UN-MTS	10/11/13	0,42	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1232282-A/1232282/UN-MTS	10/11/13	3,39	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1232283-A/1232283/UN-MTS	10/11/13	0,36	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1232285-A/1232285/UN-MTS	10/11/13	0,45	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1232290-A/1232290/UN-MTS	10/11/13	0,75	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1232292-A/1232292/UN-MTS	10/11/13	0,46	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1241081-A/1241081/UN-MTS	11/11/13	0,46	OK	2,5	OK	7,60	OK	137,0	OK	-	-	ND	OK	158,8	OK	0,72	OK
N° 1241082-A/1241082/UN-MTS	11/11/13	1,00	OK	7,5	OK	7,52	OK	137,0	OK	-	-	0,1	OK	146,7	OK	0,71	OK
N° 1241074-A/1241074/UN-MTS	11/11/13	0,63	OK	5,0	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1241075-A/1241075/UN-MTS	11/11/13	0,39	OK	5,0	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1241077-A/1241077/UN-MTS	11/11/13	0,53	OK	7,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1241079-A/1241079/UN-MTS	11/11/13	0,60	OK	7,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1241080-A/1241080/UN-MTS	11/11/13	0,46	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1251835-A/1251835/UN-MTS	12/11/13	2,04	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1251836-A/1251836/UN-MTS	12/11/13	0,91	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1251837-A/1251837/UN-MTS	12/11/13	0,41	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1251838-A/1251838/UN-MTS	12/11/13	0,53	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1251839-A/1251839/UN-MTS	12/11/13	0,47	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1251840-A/1251840/UN-MTS	12/11/13	0,45	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1242928-A/1242928/UN-MTS	14/11/2013	0,59	OK	-	-	-	-	-	-	1,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1242929-A/1242929/UN-MTS	14/11/2013	0,55	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1242930-A/1242930/UN-MTS	14/11/2013	0,53	OK	-	-	-	-	-	-	1,6	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1242931-A/1242931/UN-MTS	14/11/2013	0,59	OK	-	-	-	-	-	-	2,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1242932-A/1242932/UN-MTS	14/11/2013	0,61	OK	-	-	-	-	-	-	1,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243280-A/1243280/UN-MTS	18/11/2013	0,42	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243281-A/1243281/UN-MTS	18/11/2013	0,58	OK	-	-	-	-	-	-	2,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243282-A/1243282/UN-MTS	18/11/2013	0,66	OK	-	-	-	-	-	-	2,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243283-A/1243283/UN-MTS	18/11/2013	0,65	OK	-	-	-	-	-	-	2,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243284-A/1243284/UN-MTS	18/11/2013	0,62	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243285-A/1243285/UN-MTS	18/11/2013	0,38	OK	-	-	-	-	-	-	2,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243288-A/1243288/UN-MTO	18/11/2013	0,65	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243289-A/1243289/UN-MTO	18/11/2013	1,25	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243290-A/1243290/UN-MTO	18/11/2013	0,66	OK	-	-	-	-	-	-	2,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243326-A/1243326/UN-MTO	18/11/2013	0,46	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243327-A/1243327/UN-MTO	18/11/2013	0,75	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243328-A/1243328/UN-MTO	18/11/2013	0,95	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243329-A/1243329/UN-MTO	18/11/2013	2,25	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243517-A/1243517/UN-MTS	19/11/2013	0,41	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243518-A/1243518/UN-MTS	19/11/2013	0,52	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243519-A/1243519/UN-MTS	19/11/2013	0,42	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243521-A/1243521/UN-MTS	19/11/2013	0,56	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243523-A/1243523/UN-MTS	19/11/2013	0,69	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243526-A/1243526/UN-MTS	19/11/2013	0,84	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243527-A/1243527/UN-MTS	19/11/2013	0,53	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1243530-A/1243530/UN-MTS	19/11/2013	0,44	OK	-	-	-	-	-	-	1,6	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243862-A/1243862/UN-MTS	20/11/2013	0,40	OK	-	-	-	-	-	-	1,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243863-A/1243863/UN-MTS	20/11/2013	0,55	OK	-	-	-	-	-	-	2,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243864-A/1243864/UN-MTS	20/11/2013	0,92	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243865-A/1243865/UN-MTS	20/11/2013	0,84	OK	-	-	-	-	-	-	1,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243866-A/1243866/UN-MTS	20/11/2013	0,52	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243867-A/1243867/UN-MTS	20/11/2013	0,45	OK	-	-	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243868-A/1243868/UN-MTS	20/11/2013	0,45	OK	-	-	-	-	-	-	2,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1243869-A/1243869/UN-MTS	20/11/2013	0,50	OK	-	-	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1244633-A/1244633/UN-MTS	21/11/2013	0,49	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1244634-A/1244634/UN-MTS	21/11/2013	0,46	OK	-	-	-	-	-	-	2,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1244635-A/1244635/UN-MTS	21/11/2013	0,84	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1244636-A/1244636/UN-MTS	21/11/2013	0,68	OK	-	-	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1244637-A/1244637/UN-MTS	21/11/2013	0,53	OK	-	-	-	-	-	-	2,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1244638-A/1244638/UN-MTS	21/11/2013	0,90	OK	-	-	-	-	-	-	2,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1244639-A/1244639/UN-MTS	21/11/2013	0,94	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1245645-A/1245645/UN-MTS	25/11/2013	0,40	OK	-	-	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1245647-A/1245647/UN-MTS	25/11/2013	0,32	OK	-	-	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1245649-A/1245649/UN-MTS	25/11/2013	0,33	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1245658-A/1245658/UN-MTS	25/11/2013	0,37	OK	-	-	-	-	-	-	2,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1245659-A/1245659/UN-MTS	25/11/2013	0,34	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1245661-A/1245661/UN-MTS	25/11/2013	0,35	OK	-	-	-	-	-	-	1,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1245449-A/1245449/UN-MTO	25/11/2013	0,59	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1245452-A/1245452/UN-MTO	25/11/2013	0,56	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1245453-A/1245453/UN-MTO	25/11/2013	0,49	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1245454-A/1245454/UN-MTO	25/11/2013	0,82	OK	-	-	-	-	-	-	2,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1245455-A/1245455/UN-MTO	25/11/2013	0,63	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1245456-A/1245456/UN-MTO	25/11/2013	0,47	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1246161-A/1246161/UN-MTS	26/11/2013	0,38	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1246162-A/1246162/UN-MTS	26/11/2013	0,32	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1246163-A/1246163/UN-MTS	26/11/2013	0,34	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1246164-A/1246164/UN-MTS	26/11/2013	0,37	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1246165-A/1246165/UN-MTS	26/11/2013	0,30	OK	-	-	-	-	-	-	1,6	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1246166-A/1246166/UN-MTS	26/11/2013	0,38	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1246531-A/1246531/UN-MTS	27/11/2013	0,52	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1246532-A/1246532/UN-MTS	27/11/2013	0,26	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1246533-A/1246533/UN-MTS	27/11/2013	0,39	OK	-	-	-	-	-	-	1,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1246534-A/1246534/UN-MTS	27/11/2013	0,38	OK	-	-	-	-	-	-	1,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1246535-A/1246535/UN-MTS	27/11/2013	0,54	OK	-	-	-	-	-	-	2,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1246536-A/1246536/UN-MTS	27/11/2013	0,21	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1247081-A/1247081/UN-MTS	28/11/2013	0,29	OK	-	-	-	-	-	-	1,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1247082-A/1247082/UN-MTS	28/11/2013	0,36	OK	-	-	-	-	-	-	2,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1247086-A/1247086/UN-MTS	28/11/2013	0,32	OK	-	-	-	-	-	-	2,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1247089-A/1247089/UN-MTS	28/11/2013	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1247092-A/1247092/UN-MTS	28/11/2013	0,24	OK	-	-	-	-	-	-	2,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1223159-A/1223159/UN-MTS	09/12/13	0,35	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1223160-A/1223160/UN-MTS	09/12/13	0,38	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1223161-A/1223161/UN-MTS	09/12/13	0,27	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1223162-A/1223162/UN-MTS	09/12/13	0,27	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1223163-A/1223163/UN-MTS	09/12/13	0,29	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1223164-A/1223164/UN-MTS	09/12/13	0,34	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1223165-A/1223165/UN-MTS	09/12/13	0,44	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1223166-A/1223166/UN-MTS	09/12/13	0,59	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1223167-A/1223167/UN-MTS	09/12/13	0,36	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1223168-A/1223168/UN-MTS	09/12/13	0,39	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1223169-A/1223169/UN-MTS	09/12/13	0,41	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1223170-A/1223170/UN-MTS	09/12/13	0,24	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1223171-A/1223171/UN-MTS	09/12/13	0,36	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1241933-A/1241933/UN-MTS	11/12/13	0,48	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1241934-A/1241934/UN-MTS	11/12/13	0,61	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1241935-A/1241935/UN-MTS	11/12/13	0,57	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1241936-A/1241936/UN-MTS	11/12/13	0,61	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1241938-A/1241938/UN-MTS	11/12/13	0,47	OK	5,0	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1241940-A/1241940/UN-MTS	11/12/13	0,61	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1251898-A/1251898/UN-MTS	12/12/13	0,40	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1251899-A/1251899/UN-MTS	12/12/13	0,30	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1251900-A/1251900/UN-MTS	12/12/13	0,26	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1251901-A/1251901/UN-MTS	12/12/13	0,39	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1251902-A/1251902/UN-MTS	12/12/13	0,86	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1251903-A/1251903/UN-MTS	12/12/13	0,57	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1252297-A/1252297/UN-MTS	12/12/13	0,43	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1252298-A/1252298/UN-MTS	12/12/13	0,34	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1252299-A/1252299/UN-MTS	12/12/13	0,41	OK	5,0	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1252300-A/1252300/UN-MTS	12/12/13	0,40	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1252301-A/1252301/UN-MTS	12/12/13	0,34	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1252302-A/1252302/UN-MTS	12/12/13	0,40	OK	2,5	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° 1252514-A/1252514/UN-MTO	16/12/2013	0,30	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1252518-A/1252518/UN-MTO	16/12/2013	0,19	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1252520-A/1252520/UN-MTO	16/12/2013	0,26	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1252522-A/1252522/UN-MTO	16/12/2013	0,29	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1252532-A/1252532/UN-MTO	16/12/2013	0,42	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1252534-A/1252534/UN-MTO	16/12/2013	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1252908-A/1252908/UN-MTS	17/12/2013	0,39	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1252909-A/1252909/UN-MTS	17/12/2013	0,41	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1252910-A/1252910/UN-MTS	17/12/2013	0,58	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1252912-A/1252912/UN-MTS	17/12/2013	0,80	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1252913-A/1252913/UN-MTS	17/12/2013	0,47	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1252914-A/1252914/UN-MTS	17/12/2013	0,70	OK	-	-	-	-	-	-	1,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1252919-A/1252919/UN-MTS	17/12/2013	0,50	OK	-	-	-	-	-	-	1,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1253297-A/1253297/UN-MTS	18/12/2013	0,55	OK	-	-	-	-	-	-	2,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1253298-A/1253298/UN-MTS	18/12/2013	0,43	OK	-	-	-	-	-	-	2,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1253299-A/1253299/UN-MTS	18/12/2013	0,63	OK	-	-	-	-	-	-	2,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1253300-A/1253300/UN-MTS	18/12/2013	0,51	OK	-	-	-	-	-	-	2,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1253301-A/1253301/UN-MTS	18/12/2013	0,66	OK	-	-	-	-	-	-	3,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1253302-A/1253302/UN-MTS	18/12/2013	0,61	OK	-	-	-	-	-	-	2,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1253303-A/1253303/UN-MTS	18/12/2013	0,51	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1253677-A/1253677/UN-MTS	19/12/2013	2,05	OK	-	-	-	-	-	-	2,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1253678-A/1253678/UN-MTS	19/12/2013	0,25	OK	-	-	-	-	-	-	2,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1253679-A/1253679/UN-MTS	19/12/2013	0,53	OK	-	-	-	-	-	-	2,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1253680-A/1253680/UN-MTS	19/12/2013	0,69	OK	-	-	-	-	-	-	2,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1253681-A/1253681/UN-MTS	19/12/2013	0,48	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1253682-A/1253682/UN-MTS	19/12/2013	0,27	OK	-	-	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1253683-A/1253683/UN-MTS	19/12/2013	0,38	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1253684-A/1253684/UN-MTS	19/12/2013	0,41	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1255336-A/1255336/UN-MTS	26/12/2013	0,43	OK	-	-	-	-	-	-	2,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1255337-A/1255337/UN-MTS	26/12/2013	0,42	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1255340-A/1255340/UN-MTS	26/12/2013	0,40	OK	-	-	-	-	-	-	2,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1255342-A/1255342/UN-MTS	26/12/2013	0,55	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1255344-A/1255344/UN-MTS	26/12/2013	0,38	OK	-	-	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1255346-A/1255346/UN-MTS	26/12/2013	0,36	OK	-	-	-	-	-	-	3,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1255862-A/1255862/UN-MTS	27/12/2013	0,57	OK	-	-	-	-	-	-	2,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1255863-A/1255863/UN-MTS	27/12/2013	0,41	OK	-	-	-	-	-	-	1,6	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1255864-A/1255864/UN-MTS	27/12/2013	0,45	OK	-	-	-	-	-	-	2,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1255865-A/1255865/UN-MTS	27/12/2013	0,40	OK	-	-	-	-	-	-	2,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1255866-A/1255866/UN-MTS	27/12/2013	0,76	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1255867-A/1255867/UN-MTS	27/12/2013	0,48	OK	-	-	-	-	-	-	1,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1255868-A/1255868/UN-MTS	27/12/2013	0,44	OK	-	-	-	-	-	-	2,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1255869-A/1255869/UN-MTS	27/12/2013	0,45	OK	-	-	-	-	-	-	1,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1262802-A/1262802/UN-MTS	14/01/2014	0,12	OK	-	-	-	-	-	-	0,6	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1262803-A/1262803/UN-MTS	14/01/2014	0,27	OK	-	-	-	-	-	-	1,6	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1262823-A/1262823/UN-MTS	14/01/2014	0,43	OK	-	-	-	-	-	-	1,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1262824-A/1262824/UN-MTS	14/01/2014	0,23	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1262825-A/1262825/UN-MTS	14/01/2014	0,70	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1262826-A/1262826/UN-MTS	14/01/2014	2,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1262827-A/1262827/UN-MTS	14/01/2014	0,32	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1265002-A/1265002/UN-MTS	16/01/2014	0,30	OK	-	-	-	-	-	-	0,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1265022-A/1265022/UN-MTS	16/01/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1265023-A/1265023/UN-MTS	16/01/2014	0,38	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1265042-A/1265042/UN-MTS	16/01/2014	0,33	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1265043-A/1265043/UN-MTS	16/01/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1265442-A/1265442/UN-MTS	16/01/2014	0,45	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1265443-A/1265443/UN-MTS	16/01/2014	0,46	OK	-	-	-	-	-	-	1,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1265444-A/1265444/UN-MTS	16/01/2014	0,30	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1265445-A/1265445/UN-MTS	16/01/2014	0,34	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1265446-A/1265446/UN-MTS	16/01/2014	1,19	OK	-	-	-	-	-	-	0,8	OK	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1267465-A/1267465/UN-MTS	21/01/2014	0,33	OK	-	-	-	-	-	-	1,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1267466-A/1267466/UN-MTS	21/01/2014	0,34	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1267467-A/1267467/UN-MTS	21/01/2014	0,41	OK	-	-	-	-	-	-	1,6	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1267468-A/1267468/UN-MTS	21/01/2014	0,18	OK	-	-	-	-	-	-	1,6	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1267469-A/1267469/UN-MTS	21/01/2014	0,23	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1267470-A/1267470/UN-MTS	21/01/2014	0,22	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1267471-A/1267471/UN-MTS	21/01/2014	0,27	OK	-	-	-	-	-	-	1,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268144-A/1268144/UN-MTS	22/01/2014	0,27	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268145-A/1268145/UN-MTS	22/01/2014	0,22	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268146-A/1268146/UN-MTS	22/01/2014	0,36	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268147-A/1268147/UN-MTS	22/01/2014	0,25	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268148-A/1268148/UN-MTS	22/01/2014	0,40	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268152-A/1268152/UN-MTS	22/01/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268157-A/1268157/UN-MTS	22/01/2014	0,19	OK	-	-	-	-	-	-	1,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268158-A/1268158/UN-MTS	22/01/2014	0,27	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268565-A/1268565/UN-MTS	23/01/2014	0,19	OK	-	-	-	-	-	-	1,6	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268566-A/1268566/UN-MTS	23/01/2014	0,17	OK	-	-	-	-	-	-	1,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268567-A/1268567/UN-MTS	23/01/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268568-A/1268568/UN-MTS	23/01/2014	0,31	OK	-	-	-	-	-	-	1,6	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268569-A/1268569/UN-MTS	23/01/2014	0,27	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268570-A/1268570/UN-MTS	23/01/2014	0,26	OK	-	-	-	-	-	-	1,6	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268571-A/1268571/UN-MTS	23/01/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	2,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1268572-A/1268572/UN-MTS	23/01/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1269764-A/1269764/UN-MTS	24/01/2014	0,31	OK	-	-	-	-	-	-	1,6	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1269765-A/1269765/UN-MTS	24/01/2014	0,24	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1269766-A/1269766/UN-MTS	24/01/2014	0,39	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1270742-A/1270742/UN-MTS	27/01/2014	0,32	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

Nº do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
Nº 1270743-A/1270743/UN-MTS	27/01/2014	0,27	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1270744-A/1270744/UN-MTS	27/01/2014	0,22	OK	-	-	-	-	-	-	1,0	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1270745-A/1270745/UN-MTS	27/01/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1270746-A/1270746/UN-MTS	27/01/2014	0,43	OK	-	-	-	-	-	-	1,6	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1270747-A/1270747/UN-MTS	27/01/2014	0,40	OK	-	-	-	-	-	-	1,1	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1270729-A/1270729/UN-MTO	27/01/2014	0,40	OK	-	-	-	-	-	-	0,5	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1270730-A/1270730/UN-MTO	27/01/2014	0,34	OK	-	-	-	-	-	-	0,8	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1270731-A/1270731/UN-MTO	27/01/2014	0,43	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1270732-A/1270732/UN-MTO	27/01/2014	0,29	OK	-	-	-	-	-	-	1,0	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1270733-A/1270733/UN-MTO	27/01/2014	0,29	OK	-	-	-	-	-	-	0,8	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1270734-A/1270734/UN-MTO	27/01/2014	0,29	OK	-	-	-	-	-	-	0,7	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1271262-A/1271262/UN-MTS	28/01/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	0,8	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1271263-A/1271263/UN-MTS	28/01/2014	0,49	OK	-	-	-	-	-	-	2,1	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1271264-A/1271264/UN-MTS	28/01/2014	0,37	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1271265-A/1271265/UN-MTS	28/01/2014	0,39	OK	-	-	-	-	-	-	2,3	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1271282-A/1271282/UN-MTS	28/01/2014	0,75	OK	-	-	-	-	-	-	2,4	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1271283-A/1271283/UN-MTS	28/01/2014	0,33	OK	-	-	-	-	-	-	2,3	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1271992-A/1271992/UN-MTS	29/01/2014	0,23	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1271993-A/1271993/UN-MTS	29/01/2014	0,21	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1271994-A/1271994/UN-MTS	29/01/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1271995-A/1271995/UN-MTS	29/01/2014	0,29	OK	-	-	-	-	-	-	2,5	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1271996-A/1271996/UN-MTS	29/01/2014	0,38	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1271997-A/1271997/UN-MTS	29/01/2014	0,30	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1272540-A/1272540/UN-MTS	30/01/2014	0,38	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1272541-A/1272541/UN-MTS	30/01/2014	0,36	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1272544-A/1272544/UN-MTS	30/01/2014	0,30	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
Nº 1256840-A/1256840/UN-MTS	01/02/14	0,45	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1256841-A/1256841/UN-MTS	01/02/14	0,35	OK	-	-	-	-	-	-	0,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1256842-A/1256842/UN-MTS	01/02/14	0,80	OK	-	-	-	-	-	-	2,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1256843-A/1256843/UN-MTS	01/02/14	0,81	OK	-	-	-	-	-	-	0,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1256845-A/1256845/UN-MTS	01/02/14	0,71	OK	-	-	-	-	-	-	0,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1256847-A/1256847/UN-MTS	01/02/14	0,68	OK	-	-	-	-	-	-	0,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1256848-A/1256848/UN-MTS	01/02/14	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1257004-A/1257004/UN-MTS	01/02/14	0,26	OK	-	-	-	-	-	-	0,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1257005-A/1257005/UN-MTS	01/02/14	0,63	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1257006-A/1257006/UN-MTS	01/02/14	0,71	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1257007-A/1257007/UN-MTS	01/02/14	2,14	OK	-	-	-	-	-	-	2,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1257008-A/1257008/UN-MTS	01/02/14	0,65	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1257009-A/1257009/UN-MTS	01/02/14	0,56	OK	-	-	-	-	-	-	3,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1279955-A/1279955/UN-MTS	13/02/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1279956-A/1279956/UN-MTS	13/02/2014	0,24	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1279958-A/1279958/UN-MTS	13/02/2014	0,32	OK	-	-	-	-	-	-	2,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1279960-A/1279960/UN-MTS	13/02/2014	0,31	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1279961-A/1279961/UN-MTS	13/02/2014	0,40	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1279962-A/1279962/UN-MTS	13/02/2014	0,29	OK	-	-	-	-	-	-	1,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1279968-A/1279968/UN-MTS	13/02/2014	0,29	OK	-	-	-	-	-	-	2,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1279969-A/1279969/UN-MTS	13/02/2014	0,33	OK	-	-	-	-	-	-	2,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1279970-A/1279970/UN-MTS	13/02/2014	0,34	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1279971-A/1279971/UN-MTS	13/02/2014	0,25	OK	-	-	-	-	-	-	2,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1280957-A/1280957/UN-MTS	17/02/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1280958-A/1280958/UN-MTS	17/02/2014	0,22	OK	-	-	-	-	-	-	0,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1280959-A/1280959/UN-MTS	17/02/2014	0,29	OK	-	-	-	-	-	-	0,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1280960-A/1280960/UN-MTS	17/02/2014	0,20	OK	-	-	-	-	-	-	1,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1280961-A/1280961/UN-MTS	17/02/2014	0,70	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1280963-A/1280963/UN-MTS	17/02/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1280946-A/1280946/UN-MTO	17/02/2014	0,35	OK	-	-	-	-	-	-	0,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1280948-A/1280948/UN-MTO	17/02/2014	0,24	OK	-	-	-	-	-	-	1,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1280949-A/1280949/UN-MTO	17/02/2014	0,41	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1280950-A/1280950/UN-MTO	17/02/2014	0,34	OK	-	-	-	-	-	-	0,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1280951-A/1280951/UN-MTO	17/02/2014	0,27	OK	-	-	-	-	-	-	1,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1280952-A/1280952/UN-MTO	17/02/2014	0,30	OK	-	-	-	-	-	-	0,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1281927-A/1281927/UN-MTS	14/04/2014	0,34	OK	-	-	-	-	-	-	1,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1281928-A/1281928/UN-MTS	14/04/2014	0,32	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1281929-A/1281929/UN-MTS	14/04/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1281931-A/1281931/UN-MTS	14/04/2014	0,27	OK	-	-	-	-	-	-	1,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1281934-A/1281934/UN-MTS	14/04/2014	0,74	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1281935-A/1281935/UN-MTS	14/04/2014	0,44	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1281936-A/1281936/UN-MTS	14/04/2014	0,84	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1281937-A/1281937/UN-MTS	14/04/2014	0,25	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1282242-A/1282242/UN-MTS	19/02/2014	0,20	OK	-	-	-	-	-	-	1,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1282243-A/1282243/UN-MTS	19/02/2014	0,20	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1282244-A/1282244/UN-MTS	19/02/2014	0,46	OK	-	-	-	-	-	-	1,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1282245-A/1282245/UN-MTS	19/02/2014	0,43	OK	-	-	-	-	-	-	1,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1282246-A/1282246/UN-MTS	19/02/2014	0,33	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1282247-A/1282247/UN-MTS	19/02/2014	0,25	OK	-	-	-	-	-	-	0,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1282248-A/1282248/UN-MTS	19/02/2014	0,50	OK	-	-	-	-	-	-	0,6	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1282263-A/1282263/UN-MTS	19/02/2014	0,24	OK	-	-	-	-	-	-	0,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1283298-A/1283298/UN-MTS	20/02/2014	0,23	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1283300-A/1283300/UN-MTS	20/02/2014	0,96	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1283301-A/1283301/UN-MTS	20/02/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1283302-A/1283302/UN-MTS	20/02/2014	0,24	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1283303-A/1283303/UN-MTS	20/02/2014	0,33	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1283304-A/1283304/UN-MTS	20/02/2014	0,40	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1283991-A/1283991/UN-MTS	21/02/2014	0,36	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1283992-A/1283992/UN-MTS	21/02/2014	2,47	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1284002-A/1284002/UN-MTS	21/02/2014	0,84	OK	-	-	-	-	-	-	0,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1284003-A/1284003/UN-MTS	21/02/2014	0,30	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1284004-A/1284004/UN-MTS	21/02/2014	0,35	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1284022-A/1284022/UN-MTS	21/02/2014	0,36	OK	-	-	-	-	-	-	1,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1284023-A/1284023/UN-MTS	21/02/2014	0,20	OK	-	-	-	-	-	-	0,1	NOK	-	-	-	-	-	-
N° 1284024-A/1284024/UN-MTS	21/02/2014	1,07	OK	-	-	-	-	-	-	1,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1285023-A/1285023/UN-MTS	24/02/2014	0,21	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1285024-A/1285024/UN-MTS	24/02/2014	0,24	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1285025-A/1285025/UN-MTS	24/02/2014	0,25	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1285026-A/1285026/UN-MTS	24/02/2014	0,19	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1285027-A/1285027/UN-MTS	24/02/2014	0,29	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1285028-A/1285028/UN-MTS	24/02/2014	0,39	OK	-	-	-	-	-	-	0,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1285042-A/1285042/UN-MTS	24/02/2014	0,23	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1285022-A/1285022/UN-MTS	24/02/2014	0,15	OK	-	-	-	-	-	-	1,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1285050-A/1285050/UN-MTO	24/02/2014	0,32	OK	-	-	-	-	-	-	1,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1285051-A/1285051/UN-MTO	24/02/2014	0,34	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1285052-A/1285052/UN-MTO	24/02/2014	0,34	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1285053-A/1285053/UN-MTO	24/02/2014	0,20	OK	-	-	-	-	-	-	0,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1285054-A/1285054/UN-MTO	24/02/2014	0,22	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1285055-A/1285055/UN-MTO	24/02/2014	0,36	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1285062-A/1285062/UN-MTO	24/02/2014	0,17	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1286544-A/1286544/UN-MTS	26/02/2014	0,30	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1286545-A/1286545/UN-MTS	26/02/2014	0,34	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-

Quadro 2 – Continuação

N° do Laudo	Data da Coleta	Turbidez (uT)		Cor Aparente (uH)		pH		Cloro (mg/L)		Cloro Res. Livre (mg/L)		Ferro Total (mg/L)		Dureza (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
N° 1286546-A/1286546/UN-MTS	26/02/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	0,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1286547-A/1286547/UN-MTS	26/02/2014	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	1,2	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1286548-A/1286548/UN-MTS	26/02/2014	0,74	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1287022-A/1287022/UN-MTS	27/02/2014	0,30	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1287025-A/1287025/UN-MTS	27/02/2014	0,25	OK	-	-	-	-	-	-	1,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1287027-A/1287027/UN-MTS	27/02/2014	0,34	OK	-	-	-	-	-	-	2,4	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1287028-A/1287028/UN-MTS	27/02/2014	0,20	OK	-	-	-	-	-	-	1,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1273927-A/1273927/UN-MTS	02/03/14	0,67	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1273931-A/1273931/UN-MTS	02/03/14	0,22	OK	-	-	-	-	-	-	1,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1273933-A/1273933/UN-MTS	02/03/14	0,27	OK	-	-	-	-	-	-	1,9	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1273935-A/1273935/UN-MTS	02/03/14	0,41	OK	-	-	-	-	-	-	1,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1273937-A/1273937/UN-MTS	02/03/14	0,41	OK	-	-	-	-	-	-	1,6	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1273940-A/1273940/UN-MTS	02/03/14	0,29	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1273912-A/1273912/UN-MTO	02/03/14	0,45	OK	-	-	-	-	-	-	1,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1273913-A/1273913/UN-MTO	02/03/14	0,23	OK	-	-	-	-	-	-	0,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1273916-A/1273916/UN-MTO	02/03/14	0,28	OK	-	-	-	-	-	-	0,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1273918-A/1273918/UN-MTO	02/03/14	0,85	OK	-	-	-	-	-	-	1,0	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1273922-A/1273922/UN-MTO	02/03/14	0,66	OK	-	-	-	-	-	-	0,7	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1273924-A/1273924/UN-MTO	02/03/14	0,26	OK	-	-	-	-	-	-	0,8	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1274688-A/1274688/UN-MTS	02/04/14	0,26	OK	-	-	-	-	-	-	1,6	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1274689-A/1274689/UN-MTS	02/04/14	0,55	OK	-	-	-	-	-	-	2,3	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1274690-A/1274690/UN-MTS	02/04/14	0,32	OK	-	-	-	-	-	-	1,5	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1274691-A/1274691/UN-MTS	02/04/14	0,31	OK	-	-	-	-	-	-	2,1	OK	-	-	-	-	-	-
N° 1274692-A/1274692/UN-MTS	02/04/14	0,43	OK	-	-	-	-	-	-	1,9	OK	-	-	-	-	-	-

Fonte: Gerência de Controle de 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 3 – Resultados das amostras físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Maracanaú pela **CAGECE**, no período de setembro/2013 a fevereiro/2014, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria MS 2.914/2011.

Mês / Ano	Turbidez			Cor Aparente			pH			Cloreto			Cloro Residual			Ferro Total			Dureza			Fluoreto		
	NTA	ANC	INC(%)	NTA	ANC	INC(%)	NTA	ANC	INC(%)	NTA	ANC	INC(%)	NTA	ANC	INC(%)	NTA	ANC	INC(%)	NTA	ANC	INC(%)	NTA	ANC	INC(%)
Jul/13	81	1	1,23	30	1	3,33	2	0	0,0	2	0	0,0	51	2	0	3	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0
Ago/13	72	0	0,0	13	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	59	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Set/13	91	0	0,0	21	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	70	2	0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0
Out/13	73	0	0,0	31	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	42	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Nov/13	70	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	70	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Dez/13	89	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	89	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-MTS

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 4 – Resultados das análises físico-químicas coletadas na rede de distribuição do SAA de Maracanaú e Índices de Não-Conformidade, segundo registros do **SISÁGUA**.

Mês / Ano	Turbidez			Cor			Cloro Residual Livre		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
Set/13	122	1	0,8	122	1	0,8	122	0	0,0
Out/13	119	0	0,0	119	0	0,0	119	0	0,0
Nov/13	114	0	0,0	114	0	0,0	114	0	0,0
Dez/13	116	0	0,0	116	0	0,0	116	0	0,0
Jan/14	112	0	0,0	112	0	0,0	112	0	0,0
Fev/14	111	0	0,0	111	0	0,0	111	1	0,9

Fonte: Formulário de controle de sistema de abastecimento de água do SISÁGUA

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 bacteriológicas das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Maracanaú pela **CAGECE**, no período de setembro/2013 a fevereiro/2014, 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 (%)
Set/13	81	1	1,23	81	0	0,0
Out/13	72	1	1,38	72	0	0,0
Nov/13	91	0	0	91	0	0,0
Dez/13	73	1	1,36	73	0	0,0
Jan/14	70	0	0	70	0	0,0
Fev/14	89	2	2,24	89	0	0,0

Fonte: Laboratório Regional – UN-MTS

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 6 – Resultados dos exames bacteriológicos das amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Maracanaú e Índices de Não-Conformidade, segundo registros do **SISÁGUA**.

Mês / Ano	Coliformes Totais			<i>Escherichia coli</i>		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
Set/13	17	2	11,8	17	0	0,0
Out/13	119	2	1,7	119	0	0,0
Nov/13	114	0	0,0	114	0	0,0
Dez/13	116	2	1,7	116	0	0,0
Jan/14	112	0	0,0	112	0	0,0
Fev/14	111	3	2,7	111	0	0,0

Fonte: Formulário de controle de sistema de abastecimento de água do SISÁGUA

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 – Distribuição do número de amostras (Bacteriológicas e Cloro Residual Livre) coletadas pela **CAGECE** na rede de distribuição do SAA de Maracanaú, no período de setembro/2013 a fevereiro/2014.

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	
Jul/13	1	29	39	13	81
Ago/13	0	24	35	13	72
Set/13	0	26	36	29	91
Out/13	0	31	28	14	73
Nov/13	0	7	33	30	70
Dez/13	13	10	42	24	89

Quadro 8 – Hidrômetros instalados, ligações ativas e índice de hidrometração de água (%).

Hidrômetros	Lig. Ativas	Hidrom. (%)
58.863	54.624	100

Fonte: Sistema de informações gerenciais da CAGECE.

Quadro 9 – Análise dos serviços mais relevantes atendidos fora do prazo em Maracanaú.

Mês/Ano	Total de serviços solicitados	Total de serviços fora do prazo	%
Abril/2014	7.015	682	9,72

Fonte: Sistema de Informações Gerenciais da CAGECE.

Quadro 10 – População abastecida em Maracanaú.

Localidade	Pop. Abastecida
Maracanaú	147.233

Quadro 10 – Verificação dos laudos físico-químicos da **CAGECE** resultantes do monitoramento no período de janeiro/13 a janeiro/14, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado das ETEs Nova Vida, Maracanãzinho e Pajuçara estabelecidos pela Resolução CONAMA nº357/2005 e Portaria SEMACE nº 154/2002.

Esgoto Tratado										
ETE	Data da coleta	pH	DQO (mg/L) Bruta	DBO (mg/L)	SST (ml/L)	Sól. Sed. (mg/L)	Sulfeto (mg/L)	ÓL. e Grax (mg/L)	Mat. Flut.	NH ₃
Nova Vida	15/01/2013	7,20	787,3	-	406	2,5	1,99	101,41	Presente	17,62
	23/04/2013	7,00	328,0	-	164	-	-	-	Presente	-
	23/05/2013	-	418,3	-	-	-	-	-	-	-
	25/06/2013	-	467,0	-	-	-	-	-	-	-
	18/07/2013	7,06	489,4	-	132,0	0,3	0,60	-	Ausente	22,11
	22/08/2013	-	358	-	-	-	-	-	-	-
	20/11/2013	-	753,9	-	-	-	-	-	-	-
	10/12/2013	-	258,2	-	-	-	-	-	-	-
	14/01/2014	6,97	657,4	-	186	-	-	-	Ausente	-
Maracanãzinho	09/01/2013	7,13	553,8	-	173	-	-	-	-	-
	03/04/2013	7,38	446,2	-	176	1,2	0,33	-	Presente	43,89
	23/05/2013	-	288,0	-	-	-	-	-	-	-
	20/06/2013	-	456,6	-	-	-	-	-	-	-
	23/07/2013	6,96	402,3	-	491	-	-	-	Presente	-
	27/08/2013	-	497,1	-	-	-	-	-	-	-
	22/10/2013	7,01	362,9	-	-	2,0	2,33	-	Ausente	43,70
	27/11/2013	-	594,5	-	-	-	-	-	-	-
	26/12/2013	-	595,7	-	-	-	-	-	-	-
Pajuçara	17/07/13	7,04	126	-	15	-	-	-	-	-
	11/04/13	7,10	19,2	-	42	-	-	-	-	-
	07/06/13	7,41	142,0	-	78	-	-	-	-	-
	05/07/13	7,70	118,6	-	23	-	-	-	-	-
	02/08/13	7,47	118,6	-	36	0,9	0,98	-	Ausente	38,14
	19/09/13	7,98	230,5	-	91	-	-	-	-	-
	17/10/13	7,37	395,3	-	-	-	-	-	-	-
	20/11/13	7,39	271,1	-	69	-	-	-	Ausente	-

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

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes

Quadro 11 – Verificação dos laudos físico-químicos da **CAGECE** resultantes do monitoramento no período de janeiro/13 a janeiro/14, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE SIDI estabelecidos pela Resolução CONAMA nº357/2005 e Portaria SEMACE nº 154/2002.

Esgoto Tratado										
ETE	Data da coleta	pH	DQO (mg/L) Filtr.	DBO (mg/L) Filtr.	SST (ml/L)	Sól. Sed. (mg/L)	Sulfeto (mg/L)	ÓL. e Grax (mg/L)	Mat. Flut.	NH ₃
SIDI	17/01/13	7,76	109,6	89,87	122	<0,1	1,87	-	Presente	-
	15/02/13	8,44	99,2	47,68	101	<0,1	1,64	-	Ausente	-
	13/03/13	8,62	123,4	8,84	130	<0,1	ND	-	Ausente	-
	11/04/13	8,40	57,5	18,44	147	<0,1	2,16	-	Ausente	-
	08/05/13	8,48	87,0	11,85	127	<0,1	2,95	-	Ausente	10,87
	07/06/13	8,12	99,8	-	107	<0,1	0,84	-	Ausente	-
	05/07/13	8,30	81,2	-	94	<0,1	0,97	-	Ausente	-
	29/08/13	8,62	124,0	-	86	<0,1	1,38	-	Ausente	-
	19/09/13	8,91	143,4	-	96	<0,1	3,05	-	Ausente	-
	17/10/13	7,90	105,9	-	-	<0,1	1,29	15,31	Ausente	7,66
	20/11/13	8,22	128,9	13,23	105	<0,1	0,8	-	Ausente	-
	06/12/13	8,43	128,7	7,98	127	<0,1	0,67	-	Ausente	-
03/01/14	8,10	159,7	47,0	140	<0,1	1,2	-	Ausente	-	

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

Nota: (-) Dados não disponíveis ou inexistentes

Quadro 12 – Verificação dos laudos bacteriológicos da **CAGECE** resultantes do monitoramento no período de janeiro/13 a janeiro/14, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado das ETEs Nova Vida, Maracananzinho e Pajuçara estabelecidos pela Resolução CONAMA nº357/2005 e Portaria SEMACE nº 154/2002.

Esgoto Tratado			
ETE	Data da coleta	Col. Totais NMP/100mL	<i>E. coli</i> NMP/100mL
Nova Vida	15/01/2013	$2,0 \times 10^5$	$3,4 \times 10^4$
	23/04/2013	$3,1 \times 10^2$	$< 1,0 \times 10^2$
	23/05/2013	-	-
	25/06/2013	-	-
	18/07/2013	3,0	$< 1,0$
	22/08/2013	-	-
	20/11/2013	-	-
	10/12/2013	-	-
	14/01/2014	1,0	$< 1,0$
Maracananzinho	09/01/2013	$4,6 \times 10^3$	$1,0 \times 10^2$
	03/04/2013	$< 1,0$	$< 1,0$
	23/05/2013	-	-
	20/06/2013	-	-
	23/07/2013	$4,1 \times 10$	1,0
	27/08/2013	-	-
	22/10/2013	$2,0 \times 10^7$	$8,7 \times 10^6$
	27/11/2013	-	-
26/12/2013	-	-	
Pajuçara	17/01/13	$3,6 \times 10^5$	$9,8 \times 10^4$
	11/04/13	$3,4 \times 10^4$	$4,1 \times 10^2$
	07/06/13	$>2,4 \times 10^5$	$>2,4 \times 10^5$
	05/07/13	$>2,4 \times 10^5$	$>2,4 \times 10^5$
	02/08/13	$1,7 \times 10^7$	$2,7 \times 10^6$
	19/09/13	$>2,4 \times 10^7$	$3,2 \times 10^6$
	17/10/13	$9,8 \times 10^6$	$2,8 \times 10^6$
	20/11/13	$1,7 \times 10^7$	$3,2 \times 10^6$

Fonte: Gerência de Controle da Qualidade de Produto – UN-MTE

Quadro 13 – Verificação dos laudos bacteriológicos da **CAGECE** resultantes do monitoramento no período de janeiro/13 a janeiro/14, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluente tratado da ETE SIDI estabelecidos pela Resolução CONAMA nº357/2005 e Portaria SEMACE nº 154/2002.

ETE	Data da coleta	C. Totais NMP/100 ml	<i>E. coli</i> NMP/100 ml
SIDI	17/01/13	$6,0 \times 10^3$	$1,0 \times 10^2$
	15/02/13	$1,7 \times 10^5$	$2,0 \times 10^4$
	13/03/13	$6,5 \times 10^4$	$1,0 \times 10^2$
	11/04/13	$7,7 \times 10^4$	$7,5 \times 10^2$
	08/05/13	$5,8 \times 10^4$	$3,1 \times 10^2$
	07/06/13	$>2,4 \times 10^5$	$3,1 \times 10^2$
	05/07/13	$5,7 \times 10^4$	<0,1
	29/08/13	$5,6 \times 10^5$	$3,4 \times 10^3$
	19/09/13	$3,4 \times 10^4$	$8,5 \times 10^2$
	17/10/13	$5,5 \times 10^4$	$1,4 \times 10^2$
	20/11/13	$3,9 \times 10^4$	$1,4 \times 10^2$
	06/12/13	$8,7 \times 10^4$	$2,5 \times 10^2$
	03/01/14	$4,6 \times 10^4$	$2,7 \times 10^2$

ANEXO D – GRÁFICOS

Gráfico 1 – Monitoramento da pressão com a instalação às 15:30 horas do dia 14/04/2014 e retirada às 15:30 horas do dia 15/02/14, do aparelho *datalogger*, no endereço localizada na R. Jacinto Honório, 240 – Olho d’Água.

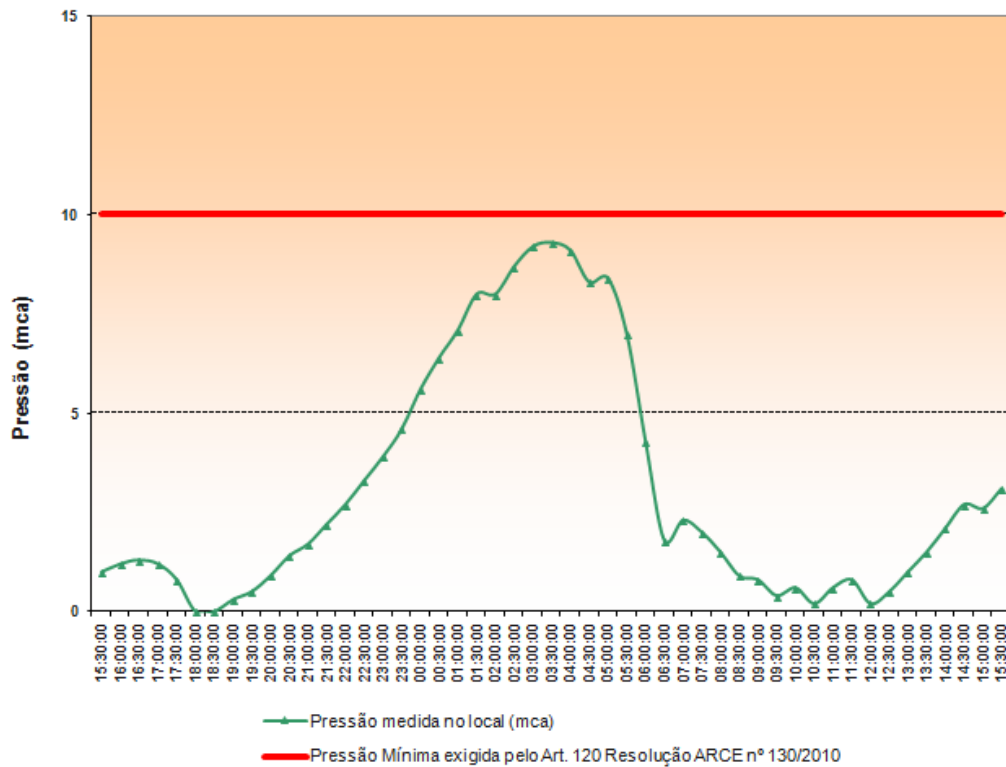


Gráfico 2 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da ÁGUA TRATADA realizado pela CAGECE e SISÁGUA na rede de distribuição do SAA de Maracanaú, no período de setembro/2013 a fevereiro/2014 conforme Portaria MS 2.914/11, referente ao número de amostras do parâmetro cor.

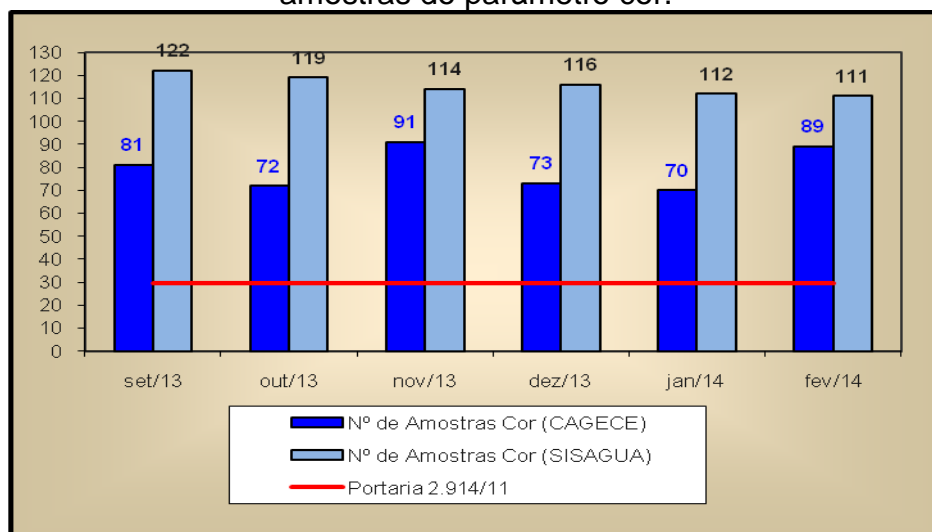


Gráfico 3 – Avaliação do Monitoramento da Qualidade da ÁGUA TRATADA realizado pela CAGECE na rede de distribuição do SAA de Maracanaú , no período de setembro/2013 a fevereiro/2014 conforme Portaria MS 2.914/11, com relação ao número de amostras dos exames bacteriológicos, do cloro residual livre e da turbidez.

