



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/CSB/019/2021
(PROC/CSB/2531/2021)
(PCSB/CSB/017/2021)

Assunto: Fiscalização Indireta do Sistema de Abastecimento de Água do Município de Varjota

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
Julho/2021

ÍNDICE

| | |
|---|-----------|
| IDENTIFICAÇÃO | 4 |
| CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO | 4 |
| OBJETIVO | 4 |
| INFORMAÇÕES SOLICITADAS | 5 |
| DESCRIÇÃO SUCINTA DOS SISTEMAS | 6 |
| Sistema de Abastecimento de Água | 6 |
| CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES | 8 |
| EQUIPE TÉCNICA | 11 |
| RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO | 11 |
| ANEXO ÚNICO - QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO | 12 |

GLOSSÁRIO GERAL

| | |
|-----------------|--|
| AAB | Aduтора de Água Bruta |
| AAT | Aduтора de Água Tratada |
| CRL | Cloro Residual Livre |
| DQP | Dispositivo de Quebra de Pressão |
| EEAB | Estação Elevatória de Água Bruta |
| EEAT | Estação Elevatória de Água Tratada |
| EECS | Estação Elevatória de Captação Superficial |
| EEE | Estação Elevatória de Esgoto |
| EELF | Estação Elevatória de Lavagem dos Filtros |
| EERD | Estação Elevatória de Rede |
| ETA | Estação de Tratamento de Água |
| ETE | Estação de Tratamento de Esgoto |
| ETRG | Estação de Tratamento de Rejeitos |
| GECOQ | Gerência de Controle da Qualidade de Produto |
| LE | Lagoa de Estabilização |
| PMSB | Plano municipal de Saneamento Básico |
| PR | Poço de Reunião |
| PT | Poço Tubular |
| PV | Poço de Visita |
| QC | Quadro de Comando |
| RAP | Reservatório Apoiado |
| RASO | Relatório de Análise da Situação Operacional |
| RDA | Rede de Distribuição de Água |
| RCE | Rede Coletora de Esgoto |
| RADOP | Relatório de Dados Operacionais |
| REL | Reservatório Elevado |
| RSE | Reservatório Semi Enterrado |
| SAA | Sistema de Abastecimento de Água |
| SES | Sistema de Esgotamento Sanitário |
| UN - BSI | Unidade de Negócio da Serra de Ibiapaba |
| VMP | Valor Máximo Permitido |

1. IDENTIFICAÇÃO

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

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

Telefone: (85) 3194-5605 – 3194-5606

CAGECE - Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará

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

Telefone: (85) 3101-1719

Fax: (85) 3101-1860

2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

| CARACTERÍSTICAS | |
|-------------------------------|--|
| Tipo de Auditoria: | Fiscalização Indireta |
| Unidade Auditada: | Unidade de Negócio Bacia Serra Ibiapaba (UN-BSI) Avenida Prefeito Jacques Nunes, 1596, Centro – Tianguá/CE Horário de funcionamento: das 8h às 17h, de segunda a sexta Contato: (88) 3671.3461 |
| Localidade: | Município de Varjota |
| Escopo: | Verificação da qualidade e controle da água tratada e distribuída e do atendimento comercial do sistema de abastecimento de água. |
| Comunicação à Empresa: | Ofício OF/CSB/0267/2021, datado de 07 de maio de 2021. |
| Legislação: | - Portaria de Consolidação nº 5/2017 do Ministério da Saúde; - Leis Federais nº 8.078/1990, nº 11.445/2007 e nº 14.026/2020; - Lei Estadual nº 14.394/2009; - Lei Estadual Complementar nº 162/2016; - Resoluções ARCE nº 122/2009, nº 130/2010, nº 147/2010, nº 152/2011 e nº 206/2016; - Resolução COEMA nº 002/2017. |

3. OBJETIVO

A ação de fiscalização indireta tem como objetivo verificar a qualidade e controle da água tratada e distribuída e o atendimento comercial do sistema de abastecimento de água da localidade indicada, operados pela Cagece, em atendimento ao disposto na legislação pertinente, conforme disposto no **item 2** deste relatório.

4. INFORMAÇÕES SOLICITADAS

A Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, através do Ofício nº OF/CSB/0267/2021 datado de 07 de maio de 2021, solicitou os seguintes dados e informações acerca da prestação dos serviços de abastecimento de água da localidade fiscalizada:

A. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- a.1 Laudos de qualidade da água tratada na saída do tratamento e da rede de distribuição dos últimos 6 (seis) meses;
- a.2 **Laudos das análises do efluente da lavagem dos filtros (Rejeitos Gerados) dos últimos 6 (seis) meses;**
- a.3 Relatório de qualidade da água analítico (Turbidez) da saída dos filtros dos últimos 6 (seis) meses;
- a.4 Relatório Analítico da Situação Operacional - RASO do sistema (o mais atual);
- a.5 Croqui esquemático do SAA;
- a.6 Relatório anual de dados operacionais - RADOP (último disponível);
- a.7 Relatório consolidado de serviços atendidos no prazo e fora do prazo, dos últimos 3 meses;
- a.8 Relação de usuários ativos não medidos (mais atual);
- a.9 Relação de usuários ativos não medidos, com consumo maior que 20m³ (mais atual);
- a.10 Índices de cobertura e atendimento ativo de água dos últimos 06 meses;
- a.11 Número de ligações ativas, número de ligações ativas com hidrômetro e número de hidrômetros instalados;
- a.12 Relatório de limpeza e desinfecção dos reservatórios;
- a.13 Licença de operação da SEMACE para SAA/ETA;
- a.14 Relatório analítico – Leituras fora do prazo dos últimos 3 meses;
- a.15 Balanço hídrico do sistema (atual);
- a.16 Relatório simplificado de ocorrências operacionais dos últimos 12 (doze) meses (tipo de ocorrência, infraestrutura afetada, datas dos registros inicial e final, previsão de equilíbrio do sistema, entre outras);
- a.17 Dados sobre o faturamento dos usuários, relativos aos últimos 3 (três) meses, incluindo os volumes micromedidos e faturados do mesmo período;
- a.18 **Monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA, em atendimento aos artigos 1º e 3º da Resolução nº 207/2016.**

- a.19 Relatório analítico geral de solicitações de serviços de Falta de Água / Baixa Pressão, relativo aos últimos 12 (doze) meses, constando no mínimo a inscrição do imóvel, o endereço e a data da reclamação.

Esses dados e informações foram analisados, exceto os itens “a2” e “a18”, que não foram entregues ou não existem. As constatações e não-conformidades detectadas estão elencadas no **item 6** deste relatório.

5. DESCRIÇÃO SUCINTA DOS SISTEMAS

5.1. Sistema de Abastecimento de Água

O sistema de abastecimento de água (SAA) de Varjota tinha 5.376 ligações reais e 4.916 ligações ativas no ano de 2020. O índice de cobertura e o de atendimento eram de 99,96% e 72,48%, respectivamente.

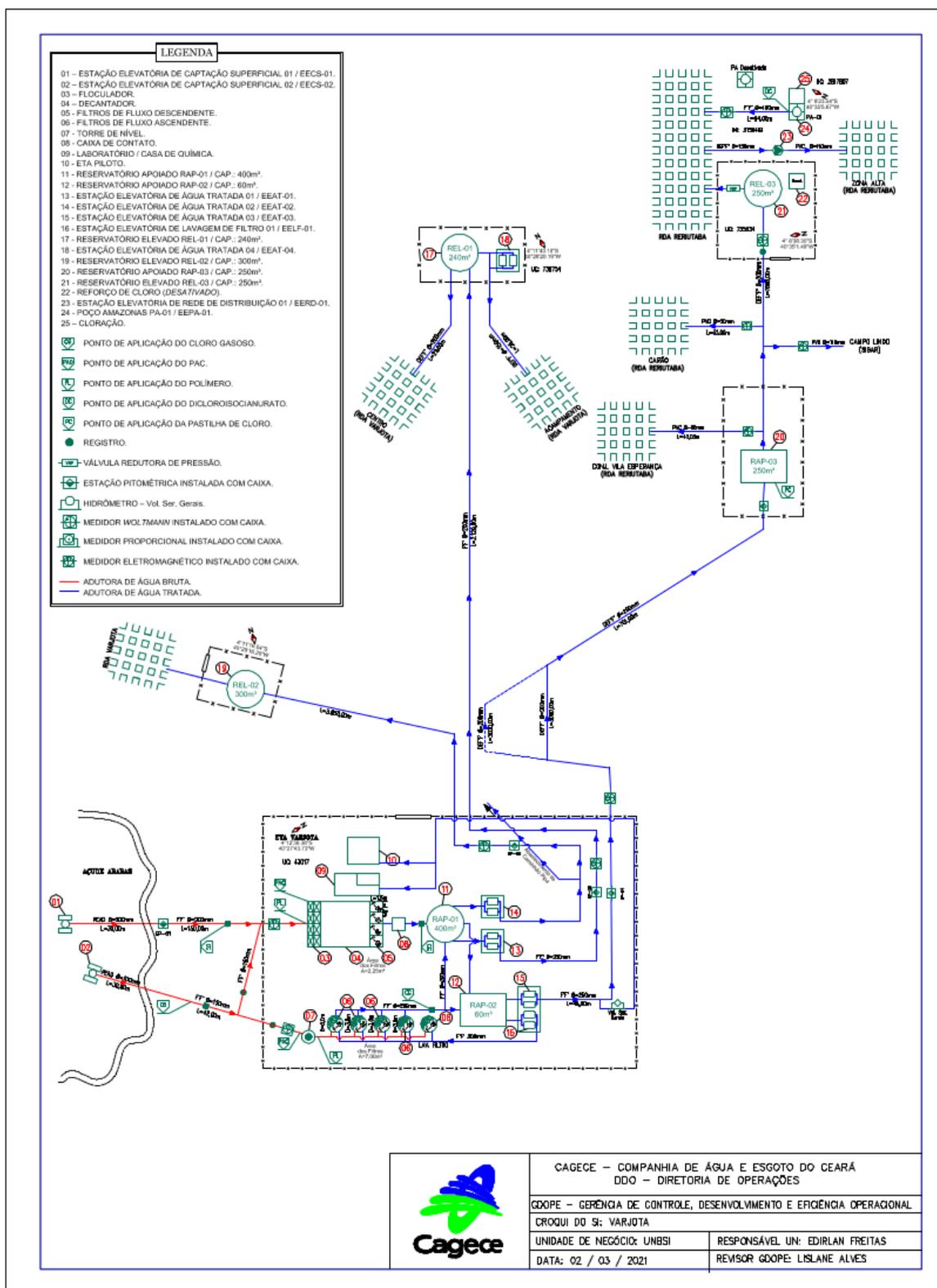
O manancial (fonte de captação) é do tipo: superficial denominado Araras. O tratamento é do tipo simples desinfecção, com 24 h de funcionamento e uma vazão captada de 200,74 m³/h. A reservação é composta de: 1 (reservatório elevado) - capacidade total de 300 m³; 2 (reservatório apoiado) - capacidade total de 460 m³ (**Quadro 1 e Figura 1**)

Quadro 1 - Principais indicadores dos serviços de abastecimento de água de Varjota, em 2020.

| Informações | Varjota |
|-----------------------|---------|
| Ligações reais | 5.376 |
| Ligações ativas | 4.916 |
| Índice de cobertura | 99,96 |
| Índice de atendimento | 72,48 |

Fonte: CAGECE.

Figura 1 - Croqui do SAA de Varjota



6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES

A documentação disponibilizada para esta ação de fiscalização foi utilizada como subsídios às respostas do questionário do **Anexo Único** deste relatório. A análise resultou nas seguintes constatações de não-conformidades:

CONSTATAÇÃO C1

A CAGECE não está enviando o “Monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA do SAA de Varjota, em atendimento aos artigos 1º e 3º da Resolução nº 207/2016”.

A CAGECE não forneceu a seguinte informação solicitada pela ARCE:

- Laudos das análises do efluente da lavagem dos filtros (Rejeitos Gerados) dos últimos 6 (seis) meses.

Não conformidade NC1 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I, item **03.04**: Não fornecer informações à ARCE, na forma e nos prazos estabelecidos, ou restringir de qualquer forma o acesso às instalações, documentos e quaisquer outras fontes de informações pertinentes às atividades de regulação da ARCE.

Enquadramento legal: Artigos 1º e 3º da Resolução 207/2016 e artigos 2º e 154 da Resolução 130/2010; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D1 – A CAGECE deve fornecer informações à ARCE, na forma e nos prazos estabelecidos, documentos e quaisquer outras fontes de informações pertinentes às atividades de regulação da ARCE, visando corrigir a não conformidade descrita na constatação C1.

Prazo para atendimento: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C2

Os resultados dos laudos de análises de turbidez, provenientes de **amostras coletadas na saída dos filtros do SAA de Varjota**, para os meses de nov/2020 a abr/2021, apresentaram, respectivamente, 79,5%, 82,2%, 71,9%, 30,9%, 11,3% e 18,6% de resultados não conformes com o padrão de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (**Quadro 2**).

Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo

Laboratório Regional da UN-BSI, provenientes de **amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Varjota**, no período de nov/2020 a abr/2021, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5/2017 (**Quadro 3**):

- Cor Aparente - Os meses de março/2021 e abril/2021 apresentaram 8,3% e 16,7% de resultados não conformes.

Não conformidade NC2 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I, item **06.01**: Fornecer água fora dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação.

Enquadramento legal: Artigo 3º da Resolução 122/2009 da ARCE e artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D2 – A CAGECE deve fornecer água de acordo com os padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação C2.

Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.

Quadro 2 - Resultados das **análises físico-químicas** de amostras coletadas na **saída dos filtros/tratamento do SAA de Varjota**, pela CAGECE, no período de nov/2020 a abr/2021, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

| Mês / Ano | Cloro Residual | | | Cor Aparente | | | Turbidez (saída do filtros < 0,5) | | | pH | | |
|-----------|----------------|-----|---------|--------------|-----|---------|-----------------------------------|------|---------|-----|-----|---------|
| | NTA | ANC | INC (%) | NTA | ANC | INC (%) | NTA | ANC | INC (%) | NTA | ANC | INC (%) |
| nov./2020 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 0,0 | 1733 | 1377 | 79,5 | 8 | 0 | 0,0 |
| dez./2020 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 2 | 25,0 | 2036 | 1673 | 82,2 | 8 | 0 | 0,0 |
| jan./2021 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 0,0 | 1973 | 1418 | 71,9 | 8 | 0 | 0,0 |
| fev./2021 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 0,0 | 1810 | 560 | 30,9 | 8 | 0 | 0,0 |
| mar./2021 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 0,0 | 2011 | 228 | 11,3 | 8 | 0 | 0,0 |
| abr./2021 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 0,0 | 1733 | 323 | 18,6 | 8 | 0 | 0,0 |

Fonte: Laboratório da ETA e Regional – UNBSI

NTA – número total de amostras no mês

ANC – amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria P-5/2017

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

Quadro 3 - Resultados das análises físico-químicas de amostras coletadas na rede de distribuição de Varjota, pela CAGECE, no período de nov/2020 a abr/2021, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

| Mês / Ano | Turbidez (uT) | | | Cor Aparente (uH) | | | Cloro Residual Livre (mg/L) | | |
|-----------|---------------|-----|---------|-------------------|-----|---------|-----------------------------|-----|---------|
| | NTA | ANC | INC (%) | NTA | ANC | INC (%) | NTA | ANC | INC (%) |
| nov./2020 | 22 | 0 | 0,0 | 22 | 0 | 0,0 | 22 | 0 | 0,0 |
| dez./2020 | 22 | 0 | 0,0 | 22 | 0 | 0,0 | 22 | 0 | 0,0 |
| jan./2021 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 0 | 0,0 | 10 | 0 | 0,0 |
| fev./2021 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 0,0 |
| mar./2021 | 12 | 0 | 0,0 | 12 | 1 | 8,3 | 12 | 0 | 0,0 |
| abr./2021 | 12 | 0 | 0,0 | 12 | 2 | 16,7 | 12 | 0 | 0,0 |

Fonte: Laboratório Regional - UNBSI

NTA - número total de amostras no mês

ANC - amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria P-5/2017

INC - índice de não-conformidade (nº de amostras não-conformes x 100 / nº total de amostras)

CONSTATAÇÃO C3

A análise quantitativa dos **laudos físico-químicos e bacteriológicos** da CAGECE produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BSI, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Varjota, no período de nov/2020 a abr/2021, demonstra que a CAGECE não está atendendo o plano de amostragem mínimo exigido pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, a saber (**Figura 2**):

- Turbidez, CRL e Bacteriológicos - Número de amostras abaixo do mínimo exigido no período de nov/20 a abr/21.

Não conformidade NC3 – 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.

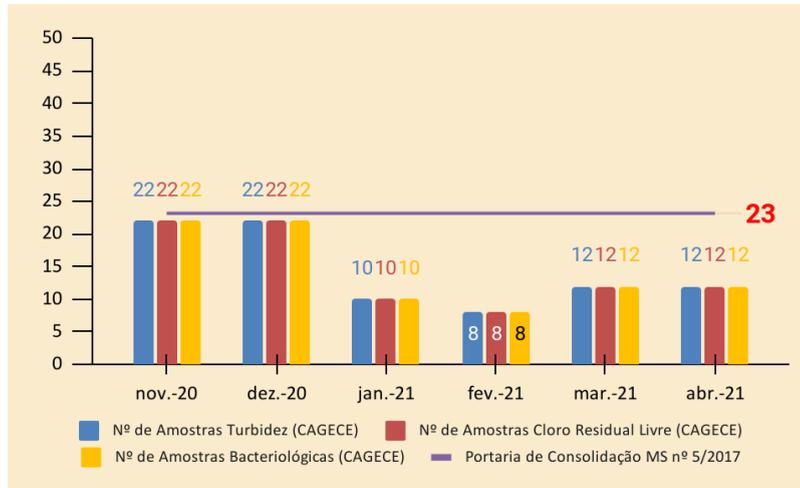
Enquadramento legal: Artigo 4º da Resolução 122/2009 da ARCE e artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D3 – 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 descritas na constatação C3.

Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.

Figura 2 - Avaliação do Monitoramento da Qualidade da água tratada realizado pela CAGECE, na rede de distribuição do SAA de Varjota, no período de nov/2020 a abr/2021, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos exames **bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez**.



7. EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alceu de Castro Galvão Junior
- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Geraldo Basilio Sobrinho
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

8. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engº. Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 27 de julho de 2021.

ANEXO ÚNICO - QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO

Questionário da Fiscalização

Dados da Fiscalização

Nome da Fiscalização: AF Indireta no SAA de Varjota

Coordenadoria: Coordenadoria de Saneamento

Objeto Fiscalizado: AF Indireta no SAA de Varjota

Detalhamento: AF Indireta no SAA de Varjota referente ao Processo

Dados do Questionário

Data da Inspeção: 12/07/2021

Responsável da Inspeção: Márcio Gomes Rebello Ferreira

| Categoria | Resposta |
|---|--|
| CSB - Comercial - Leitura e Faturamento | |
| No caso de consumo presumido, todos os consumidores foram faturados por volume abaixo de 20m ³ ? | <input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A |
| Não foi localizado no período informado (abril/2021), nenhum registro de ligação não medida com consumo maior que 20m ³ para o SAA de Varjota. | |
| As leituras estão cumprindo os intervalos estabelecidos na Resolução da ARCE nº 130/2010 (27 dias a 33 dias) | <input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A |
| Segundo o Relatório Sintético de Leituras Fora do Prazo no período de fev/21 a abr/21, não houve registro de leitura executada fora do prazo para o município de Varjota. | |
| Em caso de irregularidade do abastecimento sem a garantia do fornecimento do consumo mínimo de 10 m ³ , o faturamento é feito pelo consumo real (micromedido)? | <input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A |
| Há regularidade de abastecimento que garanta a quantidade mínima de consumo residencial de 10 m ³ ? | |
| <input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A | |
| Conforme a análise do Balaço hídrico do período de mar/20 a mar/21o volume disponibilizado por ligação é de 12,27m ³ | |
| CSB - Comercial - Ordens de Serviços (OS) | |
| Os prazos de atendimento, com referência aos serviços mais relevantes, estão sendo cumpridos? (verificar por amostragem geral ou específica, ou ainda, pelo relatório de atendimento, referente ao período de três meses) | <input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A |
| Segundo o Relatório de Serviços atendidos dentro e fora do prazo, no período de fev/21 a abr/21, não houve registro de serviço executado fora do prazo para o município de | |

| | |
|---|--|
| Varjota. | |
| CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza | |
| A água de lavagem dos filtros, reservatórios e decantadores está sendo lançada no meio ambiente, obedecendo aos padrões da Resolução COEMA 02/2017? | <input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A |
| A Cagece não enviou os Laudos das análises do efluente da lavagem dos filtros (Rejeitos Gerados). | |
| O SAA/ETA tem Licença de Operação no prazo de validade? | <input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A |
| A CAGECE possui Licença de Operação nº 165/2015 - DICOP-GECON que encontra-se em processo de renovação SPU nº 9013419/2018. | |
| CSB - Gerencial | |
| Em caso de hidrometração < 100%, o volume médio faturado não medido é menor que o medido? | <input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A |
| Foram fornecidas todas as informações solicitadas pela ARCE, referentes à fiscalização? | |
| A CAGECE não forneceu as seguintes informações solicitadas pela ARCE: - Laudos das análises do efluente da lavagem dos filtros (Rejeitos Gerados) dos últimos 6 (seis) meses. | |
| O sistema tem Licença de Operação da SEMACE? | <input type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/> N/A |
| LO encontra-se vencida. | |
| O Balanço Hídrico está compatível com o Sistema Fiscalizado? | <input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A |
| A análise do BH do período de mar/20 a mar/21 de Varjota apresentou o volume médio de 12,27m ³ por ligação. | |
| CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Distribuída | |
| A água distribuída (rede de distribuição e reservatórios) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5, no período verificado? | <input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A |
| Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BSI, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Varjota, no período de nov/2020 a abr/2021, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5/2017: -Cor Aparente - Os meses de março/2021 e abril/2021 apresentaram 8,3% e 16,7% de resultados não conformes. | |
| A água tratada (saída do tratamento - filtro / poço) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5, no período verificado? | <input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A |
| Os resultados dos laudos de análises de turbidez, provenientes de amostras coletadas na saída dos filtros do SAA de Varjota, para os meses de nov/2020 a abr/2021, apresentaram, respectivamente, 79,5%, 82,2%, 71,9%, 30,9%, 11,3% e 18,6% de resultados não conformes com o padrão de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017. | |
| A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na saída do tratamento e na rede de distribuição atende a estabelecida pela Portaria de Consolidação nº 5 ? | <input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A |
| A análise quantitativa dos laudos físico-químicos e bacteriológicos da CAGECE | |

| | |
|---|--|
| <p>produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BSI, provenientes de amostras coletadas na rede de distribuição do SAA de Varjota, no período de nov/2020 a abr/2021, demonstra que a CAGECE não está atendendo o plano de amostragem mínimo exigido pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, a saber: -Turbidez, CRL e Bacteriológicos - Número de amostras abaixo do mínimo exigido no período de nov/20 a abr/21.</p> | |
| A Água tratada atendeu ao parâmetro PH na rede de distribuição? | <input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A |
| <p>No período de nov/2020 a abr/2021, os laudos analisados em conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5/2017.</p> | |
| <p>CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA</p> | |
| Os dados do monitoramento da continuidade estão sendo informados à ARCE, conforme estabelecido na Res. 207/2016? | <input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A |
| <p>A CAGECE não está enviando o “Monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA do SAA de Varjota, em atendimento aos artigos 1º e 3º da Resolução nº 207/2016”.</p> | |
| <p>CSB - Reservatórios</p> | |
| As limpezas dos reservatórios estão sendo devidamente anotadas em livro ou documento próprio do sistema? | <input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO <input type="radio"/> N/A |
| <p>Dia 12/03/2021, foi realizada pela Construtora Granito contrato CTR nº 0032/2020 a Limpeza dos reservatórios citados abaixo; -RAP-01, RAP-02, RAP-03; -REL-01, REL-02, REL-03.</p> | |