



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Câmara Técnica de Saneamento

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO AGENERSA/CASAN Nº 375/2025

PROCESSO	SEI-480002/000798/2025		
CONCESSIONÁRIA	Rio Mais Saneamento	BLOCO	03
REPRESENTANTES DA CONCESSIONÁRIA	Robson Faria Salgado - Operação Bruna Topini Fonseca - Operação		
UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Captação Córrego Silveira ETA São José Reservatório Alto São José		
ENDEREÇO DA UNIDADE/OBRA FISCALIZADA	Bom Jardim/ RJ		
TIPO DE FISCALIZAÇÃO	Programada		
OBJETIVO DA FISCALIZAÇÃO	Verificar SAA		
MOTIVO DA FISCALIZAÇÃO	Deliberação AGENERSA Nº 4216/2021		
PERÍODO DE FISCALIZAÇÃO	06/10/2025		

FATOS RELEVANTES E NORMAS APLICÁVEIS

O presente relatório decorre da vistoria técnica realizada na data de 06/10/2025, no município de Bom Jardim, localizado no interior do Rio de Janeiro, em função de verificar as condições operacionais do Sistema de Captação e Tratamento de Água.

O objetivo deste relatório é atender as competências legais de ações de controle, regulação e fiscalização dos serviços públicos de saneamento básico, buscando o melhor acompanhamento das atividades implantadas pela Concessionária Rio Mais Saneamento.

Diante do exposto, salienta-se que todos os trabalhos de fiscalização e regulação do estado do Rio de Janeiro são baseados na legislação vigente, dentre as quais a Lei Federal nº 11.445/2007, o Decreto Federal nº 7.217/2010, o cumprimento às Resoluções do CONAMA, os editados pela AGENERSA, as normas técnicas da ABNT, bem como as Portarias do Ministério da Saúde e Vigilância Sanitária.

· CAPTAÇÃO SUPERFICIAL CÓRREGO SILVEIRA

Localização:



Fonte: Google Earth.

A Captação de água bruta é feita em manancial de superfície denominado Córrego Capivari, composta de pequena barragem de nível de 0,50 m e comporta manual, tubulação de captação de 150 DN com gradeamento grosso, tanque de desarenação e crivo, não possuindo macromedidor de água bruta. A água bruta é aduzida por gravidade em tubulação PVC defofo Dn 150mm da captação até a ETA, onde existe desarenador e EEAB (para pressurização da ETA). Não há identificação nem placas de acesso restrito, existindo apenas isolamento por cerca de madeira e porteira.



Foto 1 – Barragem de nível da captação



Foto 2 – Tubulação de captação com gradeamento

· ETA SÃO JOSÉ

Localização:



Fonte: Google Earth.

A Estação de Tratamento de Água São José está localizada no Bairro Alto de São José, em Bom Jardim e tem capacidade de tratamento de 11,0 l/s, mas atualmente trata apenas 9,0 l/s . A unidade possui identificação e acesso restrito de pessoas autorizadas (foto 3). Foi informado que existe operador 24 horas na unidade.

O sistema de tratamento de água é composto por uma Estação de Tratamento fechada pressurizada (Floccodecantador, Filtro, Reservatório) (foto 4). A água chega com auxílio da EEAB que conta com uma bomba de 7,5 CV em uma adutora DN 150 mm com tela e caixa de areia e realizam uma pré oxidação na chegada. Foi informado que a limpeza dos filtros é realizada 2 vezes ao dia e de que não há retenção ou qualquer tipo de tratamento para o lodo gerado na ETA que é lançado diretamente na rede de águas pluviais.



Foto 3 – Entrada da ETA São José



Foto 4 – ETA pressurizada



Foto 5 – Entrada da água bruta

Os produtos químicos utilizados no tratamento são: Policloreto de Alumínio (12 ppm), Ortopolifosfato de Sódio e e Ácido Fluossilícico, todos acondicionados adequadamente e possuindo dosadores automatizados e dosador reserva (fotos 6 e 7). Dentro do pátio da ETA, existe o reservatório principal com capacidade de 100 m³ (duas câmaras de 50 m³) a partir dele, a distribuição da água tratada se faz por meio gravidade (para Alto de São José e São José do Ribeirão) pelo Tronco Distribuidor PVC-PBA Dn 75mm, com medição de vazão da água tratada através de Macromedidor eletrônico (on-line). O restante da água tratada é distribuída por meio da EEAT existente no local com bomba de 12,5 CV (foto 9) que abastece o Reservatório Alto São José para abastecimento da parte alta do bairro.



Foto 6 – Tanques de armazenamento de produtos químicos



Foto 7 – Dosadores automáticos (com 1 reserva)



Foto 8 – Janela de acesso ao reservatório enterrado

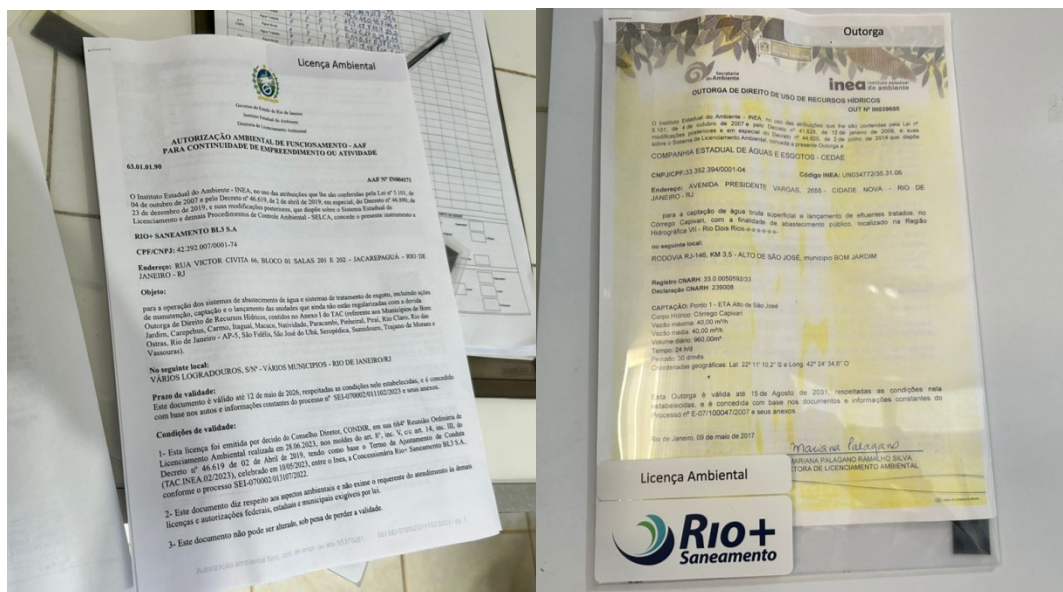


Foto 9 – EEAT

A unidade conta com laboratório de análises físico-químicas que são realizadas de 2 em 2 horas, conforme planilha de controle interno (foto 10), sendo que existem medidores automatizados de turbidez, cor, pH e cloro. No local também se encontram documentações como: Autorização Ambiental de Funcionamento, Outorga de uso de recursos hídricos, Manual de operação da ETA, Mapa de risco e Relatório Siságua de dezembro de 2024.

Planilha de controle das medições físico-químicas

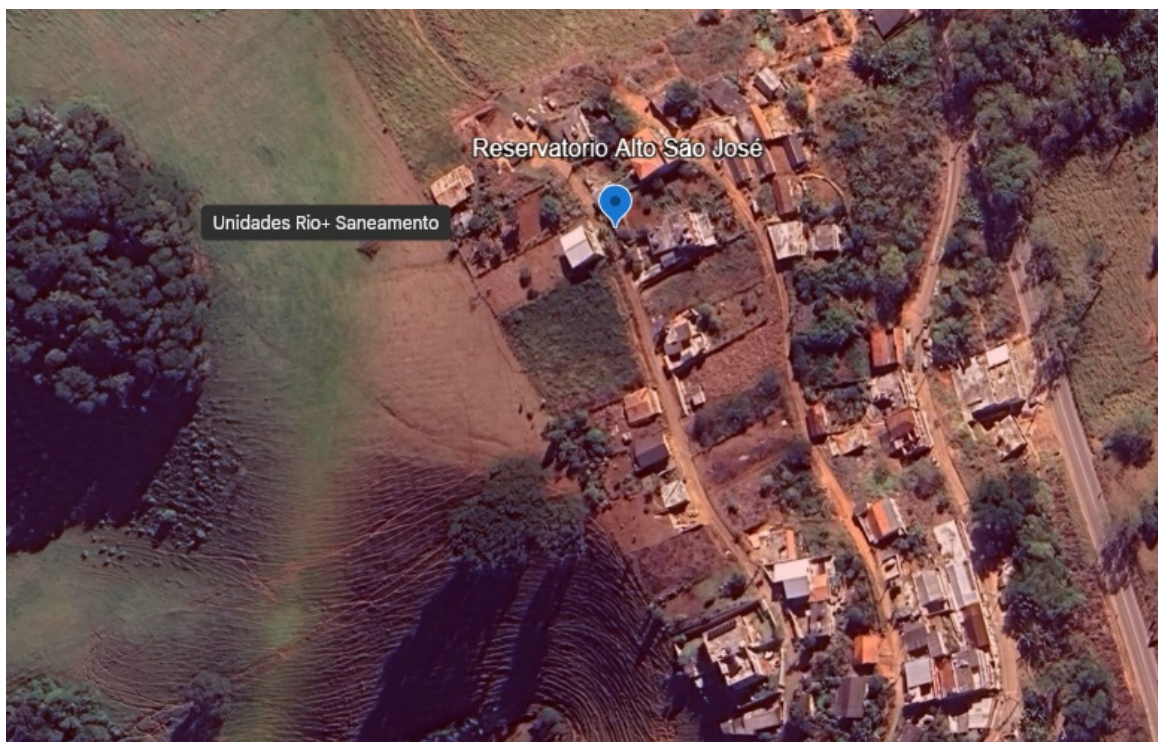
Foto 10 – Planilha de controle das medições físico-químicas



Fotos 11 e 12 – Autorização Ambiental e Outorga de uso de recursos hídricos

· RESERVATÓRIO ALTO SÃO JOSÉ

Localização:



Fonte: Google Earth.

O reservatório fica localizado na Rua Alto de São José, na parte mais alta do bairro e é abastecido pela EEAT da ETA São José. O reservatório é do tipo semienterrado com capacidade de armazenamento de 50 m³, as tubulações de recalque, de distribuição e o extravasor possui DN 150 mm.

O reservatório não possui identificação e o acesso é precário, sendo feito através de um morro de terra sem nenhuma segurança. Possui tampa de acesso e laje em bom estado de conservação, não há locais de ventilação a não ser as janelas de acesso que ficam fechadas e foi informado que há um medidor de vazão porém havia caído terra no local que está instalado e não era possível visualizá-lo.

A unidade possui indicador e válvula controladora de nível com comunicação com o CCO e não souberam informar quando foi a última limpeza.

IRREGULARIDADES APONTADAS E AS NORMAS VIOLADAS

-

DETERMINAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

Determina-se à Concessionária Rio Mais Saneamento realize, no prazo de 30 (trinta) dias as orientações para sanar as não conformidades constatadas no relatório:

- Providenciar identificação, placas de acesso restrito e medidor de vazão para a captação;
- Providenciar macromedidor de entrada de água bruta na ETA São José;
- Providenciar projeto executivo para execução da retirada do Lodo gerado no processo de tratamento da água de forma a atender as exigências ambientais atuais;
- Providenciar cópia, *in loco*, dos Relatórios das Análises bacteriológicas da ETA;
- Providenciar adequação do acesso e identificação do Reservatório;
- Providenciar adequação para visualização do medidor de vazão do reservatório;
- Informar data da última limpeza realizada no reservatório ou cronograma de limpeza;

SANÇÃO A SER APLICADA

-

CONCLUSÃO

A equipe da Fiscalização/CASAN constatou que a ETA São José opera dentro da normalidade de maneira satisfatória, diante da inspeção visual verificada. A captação e o reservatório precisam de melhores adequações para segurança dos locais. Espera-se que as recomendações sejam atendidas no prazo estipulado.

EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO	
NOME	IDENTIFICAÇÃO
Jéssica Bassini Ramiro	ID 5144913-7
Ângelo Rocha de Oliveira	ID 1085458-4

Rio de Janeiro, 19 novembro de 2025



Documento assinado eletronicamente por **Jéssica Bassini Ramiro, Especialista em Regulação**, em 19/11/2025, às 16:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#) e no art. 4º do [Decreto nº 48.013, de 04 de abril de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Angelo Rocha de Oliveira, Especialista em Regulação**, em 19/11/2025, às 16:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#) e no art. 4º do [Decreto nº 48.013, de 04 de abril de 2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **119274145** e o código CRC **76EC0595**.

Referência: Processo nº SEI-480002/000798/2025

SEI nº 119274145

Av. Presidente Wilson, nº. 231, Edifício: Palácio Austregésilo de Athayde / 10º e 11º andares - Bairro Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20030-021
Telefone: 2332-6485 - <https://www.rj.gov.br/agenersa>