

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**AGÊNCIA REGULADORA DE ÁGUAS, ENERGIA E
SANEAMENTO BÁSICO DO DISTRITO FEDERAL

Superintendência de Abastecimento de Água e Esgoto

Coordenação de Fiscalização da Superintendência de
Abastecimento de Água e Esgoto

Informação Técnica n.º 15/2021 - ADASA/SAE/COFA

Brasília-DF, 18 de maio de 2021.

À SAE.

Assunto: Espuma no rio Melchior.

1. Em 13 de janeiro de 2020 foi enviado o Ofício Nº 6/2020 - ADASA/SAE/COFA (33972029) solicitando informações sobre ocorrência de espuma no Rio Melchior, em resposta, foi encaminhada a Nota Técnica nº 03/2020 - GEDOC (34227652) cujo teor informa, em apertada síntese, que a formação de espuma é causada prioritariamente por presença de residual de fósforo (surfactantes) e agitação do líquido em função da diferença de nível entre o final do tratamento e o lançamento do efluente.

2. Em função de nova ocorrência de espuma no Rio Melchior, inclusive veiculada na mídia, solicitou-se atualização em 30 de abril de 2021 (documento 60929849), sobre o andamento das ações de melhoria nas ETE Melchior e Samambaia. Em 13 de maio de 2021 a Caesb encaminhou, via Carta 36 (61865042) e Nota Técnica 04/2021 POE (61874299), os seguintes posicionamentos:

a) As imagens de espuma no rio Melchior veiculadas em 27/04/2021 não configuram perda de qualidade do efluente tratado nas ETE Samambaia e Melchior, conforme análise da eficiência das estações daquele período, apesar das constantes intervenções nessas ETES.

b) A presença de espuma no rio Melchior está localizada na zona de mistura do efluente final com o rio, e ocorre principalmente devido ao desnível entre o lançamento das ETE's Samambaia e Melchior e o corpo receptor.

c) Estão sendo realizadas melhorias nos sistemas de tratamento preliminar nas referidas Estações (prazo até 23/06/21), bem como a substituição do gradeamento da unidade de polimento final da ETE Samambaia (prazo até 11/11/21).

d) Foram finalizadas: reforma da caixa de interligação entre os UNITANKS 1 a 4 da ETE Melchior; instalação da malha de aeradores do UNITANK 1 da ETE Melchior; instalação da terceira centrífuga na unidade de desidratação de lodo da ETE Melchior.

e) Há flexibilidade operacional no complexo Melchior-Samambaia que permite a realização de manobras direcionando o fluxo afluente para uma ou outra unidade, quando necessário.

3. Por fim, estima-se que após a conclusão de todas as melhorias para as ETE Samambaia e Melchior, previstas para o final de 2021, seja observado avanço na qualidade global do efluente final dessas estações. Está previsto no PAF 2021 o acompanhamento dessas ações.

Atenciosamente,

PABLO ARMANDO SERRADOURADA SANTOS

Regulador de Serviços Públicos

ROSSANA SANTOS DE CASTRO
Coordenadora de Fiscalização



Documento assinado eletronicamente por **ROSSANA SANTOS DE CASTRO - Matr.0198270-2, Coordenador(a) de Fiscalização**, em 19/05/2021, às 09:42, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **PABLO ARMANDO SERRADOURADA SANTOS - Matr.0261284-4, Regulador(a) de Serviços Públicos**, em 19/05/2021, às 09:48, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&verificador=62112446)
verificador= **62112446** código CRC= **4684F9B6**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Setor Ferroviário - Parque Ferroviário de Brasília - Estação Rodoferroviária - Sobreloja - Ala Norte - Bairro SAIN - CEP 70631-900 - DF
3961-5034

00197-00000100/2020-29

Doc. SEI/GDF 62112446