

Nota Técnica N° 24 do Grupo Técnico de Acompanhamento do Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático de Água e Sedimentos do rio Doce, Zona Costeira e Estuários, instituído pelo Comitê Interfederativo – Termo de Transação e Ajustamento de Conduta.

Belo Horizonte, 07 de dezembro de 2018

ASSUNTO: Boletim das Estações Telemétricas – Avaliação do Novo Modelo Proposto

1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de atualizar o boletim utilizado para divulgação dos dados das estações telemétricas, a Fundação Renova elaborou um novo modelo, utilizando como base o utilizado pela CETESB para o *report* de dados do sistema Cantareira. Tal modelo foi avaliado pelo GTA PMQQS, e nesta Nota Técnica são apresentadas as considerações sobre o mesmo.

2. DA AVALIAÇÃO

Em cumprimento ao Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático (PMQQS) foram instaladas 22 estações telemétricas, das quais quatorze medem automaticamente nível do rio e dados meteorológicos (tipo I) e oito (tipo II) medem além daqueles parâmetros supracitados qualidade da água (clorofila a, cianobactérias, condutividade, temperatura, turbidez, oxigênio dissolvido e pH). Com o intuito de divulgar estas informações de forma rápida e em atendimento a uma solicitação do GTA PMQQS, a Fundação Renova divulga do Boletim de Monitoramento das Estações Automáticas, com frequência mensal no período seco e semanal no período chuvoso. Com o intuito de atualizar o atual modelo divulgado, a Fundação Renova enviou a este GTA avaliação de um novo modelo (BOLETIM SEMANAL PERIODO CHUVOSO_Modelo_05.12.2018.pdf), e segue aqui as considerações:

- a) Observado que os dados do monitoramento convencional devem passar por validação e qualificação antes da divulgação, que terá a divulgação de relatórios trimestrais (no modelo definido pela NT GTA PMQQS N.º19) com dados do monitoramento convencional e o espaço de tempo apresentado pela Fundação Renova a este GTA 'da coleta para a liberação de dados pelo laboratório' do monitoramento convencional, este boletim deverá se ater, neste momento, apenas aos dados das estações telemétricas;
- b) Os dados apresentados no boletim deverão ser aqueles das estações RCA02, RDO01, RDO02, RDO03, RDO04, RDO05, RDO08, RDO12 e RDO16;
- c) As fotos divulgadas deverão ser compatíveis com os dados, seguidas de data e hora;
- d) Os parâmetros que deverão constar na tabela são clorofila a; cianobactérias; condutividade elétrica; temperatura; turbidez; oxigênio dissolvido; pH e; precipitação acumulada para o período em questão.
- e) Na tabela com os resultados das estações automáticas deverão constar máxima, média e mínima para o período;

- f) Deverá ser explicado o que é o nível de alerta no boletim;
- g) Apresentar os gráficos dos parâmetros turbidez, precipitação e condutividade elétrica.

3. ENCAMINHAMENTOS

Observado o acima exposto, este grupo solicita como encaminhamento que as alterações acima apresentadas sejam contempladas em um novo modelo, que deverá ser enviado ao GTA PMQQS para nova avaliação, tal qual apresentado no Apêndice I – MINUTA DE OFÍCIO GTAPMQQS-007-2018.

Equipe Técnica responsável pela elaboração da Nota Técnica:

- Ana Paula Montenegro Generino (Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas – ANA)
- Maria Dulce Chicayban Monteiro de Castro (Analista Ambiental – IBAMA)
- Emilia Brito (Agente de Desenvolvimento Ambiental e Recursos Hídricos - IEMA)
- Gilberto Arpini Sipioni (Tecnólogo em Saneamento Ambiental – IEMA)
- Vanessa Kelly Saraiva (Analista Ambiental – IGAM)

Nota Técnica aprovada em 07/12/2018

Maurrem Ramon Vieira
Coordenação do GTA PMQQS

Belo Horizonte, 07 de dezembro de 2018.

Apêndice I
MINUTA DE OFÍCIO GTAPMQQS-007-2018

Belo Horizonte, 07 de dezembro de 2018

ASSUNTO: Boletim das Estações Telemétricas – Avaliação do Novo Modelo Proposto

As seguintes adequações deverão ser feitas no BOLETIM SEMANAL PERÍODO CHUVOSO_Modelo_05.12.2018.pdf, elaborado pela Fundação renova, para a divulgação dos dados das Estações Telemétricas do PMQQS:

- a) O boletim deverá se ater, neste momento, apenas aos dados das estações telemétricas;
- b) Os dados apresentados no boletim deverão ser aqueles das estações RCA02, RDO01, RDO02, RDO03, RDO04, RDO05, RDO08, RDO12 e RDO16;
- c) As fotos divulgadas deverão ser compatíveis com os dados, seguidas de data e hora;
- d) Os parâmetros que deverão constar na tabela são: clorofila a; cianobactérias; condutividade elétrica; temperatura; turbidez; oxigênio dissolvido; pH e; precipitação acumulada para o período em questão.
- e) Na tabela com os resultados das estações automáticas deverão constar máxima, média e mínima para o período;
- f) Deverá ser explicado o que é o nível de alerta no boletim;
- g) Apresentar os gráficos dos parâmetros turbidez, precipitação e condutividade elétrica.

Atenciosamente,

Equipe GT-PMQQS