

Atendimento a Nota Técnica nº76 do Grupo Técnico de Acompanhamento do PMQQS Programa de Monitoramento Quali-quantitativo Sistemático de Água e Sedimentos do rio Doce, Zona Costeira e Estuários, instituído pelo Comitê Interfederativo

Assunto: Análise do Resumo Executivo do Programa de QAQC do PMQQS

ITEM DA NOTA TÉCNICA

ATENDIMENTO

2. ANÁLISE GERAL DO RESUMO EXECUTIVO DO PROGRAMA DE QAQC DO PMQQS

De forma geral e entendendo que o Resumo Executivo possui como objetivo além de reunir todos os procedimentos de Garantia de Controle de Qualidade atualmente implementados no PMQQS nesta primeira fase do Programa, apresentar de forma resumida tais procedimentos, este GTA-PMQQS entende que o documento entregue deverá ser dividido em dois outros documentos:

- i. O resumo executivo do programa de controle de qualidade, citando de forma objetiva e clara os procedimentos citados desde a capacitação da equipe técnica à qualificação dos dados (onde esse procedimento é feito);
- ii. Os resultados da aplicação dos protocolos para o programa, considerando o período de implementação do 1º ciclo do PMQQS – ou seja, será necessário aguardar o final da implementação do programa na sua versão atual para divulgar os dados e resultados da aplicação dos protocolos.

Atendido, o documento foi dividido conforme solicitado.

Um parágrafo deverá ser inserido no Documento i (resumo do QAQC) explicando como é realizada a calibração dos equipamentos utilizados para geração dos dados de descarga líquida e sólida, assim como programas e equipamentos utilizados.

Atendido na página 9 do relatório i

Deverão ser enviados, em planilhas editáveis e em documentos separados, os dados utilizados para obtenção de todos os percentuais apresentados no Resumo Executivo para o 1ºCiclo, assim como o memorial de cálculo.

Planilhas com a base de dados e memorial de cálculo enviadas em anexo

ITEM DA NOTA TÉCNICA**ATENDIMENTO****3. ANÁLISE PONTUAL DO RESUMO EXECUTIVO DO PROGRAMA DE QAQC DO PMQQS**

Página 5/32: Na descrição das atividades do Grupo Técnico de Acompanhamento (GTA), deverá rever o item “avaliando os relatórios técnicos produzidos” visto que atualmente o único relatório técnico produzido é o de QAQC. Acrescentar um quadro de aviso informando que todos os resultados do programa estão disponíveis na plataforma digital do programa

Atendido na página 5 do relatório i (resumo do programa de qa/qc)

Página 9/32: Inserir antes da cronologia de coleta a ordem de como as matrizes ambientais são coletas, sendo: 1. Verificar a homogeneidade do perfil do rio com sonda automática > 2. Coleta de dados in situ > 3. Coletas Manuais de Água e Biota > 4. Coletas Manuais de Sedimentos;

Atendido na página 7 do relatório i (resumo do programa de qa/qc)

Página 10/32: Subdividir as informações do tópico “monitoramento da temperatura e do tempo para análise” em a. controle da temperatura da amostra e; b. verificação do tempo para análise;

Atendido nas páginas 10 e 12 do relatório i (resumo do programa de qa/qc) e na página 8 do relatório ii (resultados do primeiro ciclo)

Página 13/32: Verificar a necessidade de aspas no segundo parágrafo;

Atendido na página 13 do relatório i (resumo do programa de qa/qc)

Página 17/32: Redesenhar o fluxograma, tal qual apresentado no Apêndice da NT n.º16 do GTA-PMQQS. Deve-se ater que as linhas não podem ser cruzar no mesmo; Ainda nessa página, a descrição de balanço iônico está errada. Segue o texto correto: verifica se o princípio da eletroneutralidade da água está sendo respeitado, a partir da avaliação das cargas elétricas associadas aos diversos íons monitorados.

Atendido na página 17 do relatório i (resumo do programa de qa/qc) e na página 15 do relatório ii (resultados do primeiro ciclo)

Página 18/32: O primeiro parágrafo do item “Dados das Estações Automáticas” ficou com muitas informações para quem não é da área. A sugestão é itemizar as etapas e acrescentar que os dados são transmitidos a cada 60 min;

Atendido na página 18 do relatório i (resumo do programa de qa/qc)

ITEM DA NOTA TÉCNICA**ATENDIMENTO**

Página 19/32: No fluxograma apresentado, para o fluxo Laboratório, observar que são Brancos e não Bancos na segunda caixa;

Atendido na página 19 do relatório i (resumo do programa de qa/qc)

Página 21/32: Acrescentar que as análises de ecotoxicidade seguem as diretrizes da NBR/ABNT;

Atendido na página 5 do relatório ii (resultados do primeiro ciclo)

Página 22/32: Inserir o histórico ressaltando que no início do PMQQS não tinha um QAQC robusto como o atual, e que os atuais protocolos são resultados da construção e aprendizado do programa. Ressaltar quando foram definidos e ajustados;

Atendido na página 21 do relatório i (resumo do programa de qa/qc) e na página 16 do relatório ii (resultados do primeiro ciclo)

Página 25/32: Separar os gráficos do monitoramento convencional do automatizado;

Os resultados de brancos e duplicatas ocorrem apenas no monitoramento convencional. Portanto não há gráficos para serem separados.