

ATA DA 52ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA – CT-SHQA

Aos trinta dias do mês abril de dois mil e vinte e um, às 14 horas e 10 minutos, por meio de vídeo conferência e transmissão pela plataforma do YouTube por meio do link: https://youtu.be/1V7_UN8X5e0, teve início a 52ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água - CT-SHQA, instituída pela Deliberação nº 07 de 11 de julho de 2016, do Comitê Interfederativo - CIF, por força do Termo de Transação e Ajustamento de Conduta entre a União, Estados de Minas Gerais e Espírito Santo, autarquias federais e estaduais e com a SAMARCO Mineração S.A., VALE e BHP BILLITON BRASIL LTDA – TERMO, no âmbito da Ação Civil Pública nº 69758-61.2015.4.01.3400. Na sequência, relação dos participantes da reunião:

Adelino Ribeiro – IEMA; Alessandra Jardim – SEMAD; Ana Paula Montenegro – ANA; Ana Paula Fernandez – IBAMA; Anderson Almeida – Fundação Renova; Ângelo Lana – Fundação Renova; Barbara Fernanda – Fundação Renova; Brigida Maioli – Fundação Renova; Bruna Buldrini – Fundação Renova; Bruna Domingos – FLACSO; Cláudia Laureth – FLACSO; Cynthia Franco – Fundação Renova; Dandara Silva – ASPERQD; Débora Silva – Ecology Brasil – Fundação Renova; Eloá Lacerda – Fundação Renova; Fadima Guimarães – IEMA; Fernanda Caliman – Fundação Renova; Fernando Silva – ARSAE; Gilberto Sipioni – IEMA; Gisele Coelho – Sem informação da representatividade; Heitor Moreira – IGAM; Henrique Filgueiras – Fundação Renova; Janine Cunha – Fundação Renova; Jaqueline Francischetti – Ministério da Saúde; Juliana Bedoya – Fundação Renova; Juliana Pacheco – SEMAD; Juliano de Oliveira – IEMA; Kamila Bermond – Fundação Renova – Laysa Queiroz - Fundação Renova; Lígia Damasceno – SEDURB/ES; Maria Rocha – Sem informação da representatividade; Maria Starling – E&Y; Marina Sacramento – SEPLAG; Maurrem Ramon - ANA; Miriam Santos – FLACSO; Naiara Jacome – COPASA; Otávio Heringer – Tommasi – Fundação Renova; Raphaela Nogueira – E&Y; Rodrigo Polizzi – ARSAE; Thales Guilherme – Fundação Renova; Ubaldina Isaac – IBAMA/MG; Vinicius Oliveira – Fundação Renova; Vivian Vervloet – SEDURB; Yasmin Siqueira – Sem informação da representatividade.

Após rodada de apresentação, deu-se início a reunião com as seguintes discussões:

Item 1 - Informes Gerais	
1.1 Aprovação da ata referente a 51ª Reunião Ordinária da CT-SHQA;	
Discussão	Gilberto Sipioni, coordenador suplente da Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água – CT-SHQA, oportunizou aos presentes possível manifestação, quanto a minuta de ata referente a 51ª Reunião Ordinária CT-SHQA, realizada no mês de março de 2021, encaminhada anteriormente, para apreciação e considerações. Sem nenhuma objeção dos presentes, colocado em votação.
Aprovação	Aprovada ata da 51ª Reunião Ordinária da CT-SHQA. Sem Objeção.
1.2 Informe sobre Regimento Interno das Câmaras Técnicas;	
Informes	Ponto de pauta adiada para a 53ª Reunião Ordinária.

Item 2 – PG 31

2.1 Nota Técnica de análise de novo pleito do município de Barra Longa;

Discussão	<p>Juliana Pacheco, coordenadora do Grupo de Trabalho de Resíduos Sólidos e Esgotamento Sanitário - PG 31 e representante da SEMAD/MG na CT-SHQA, iniciou fazendo uma breve contextualização sobre o Programa de Coleta e Tratamento de Esgoto e Destinação de Resíduos Sólidos PG31, conforme exposto no Termo de Transação e Ajustamento de Conduta (TTAC), nas cláusulas 169 e 170, onde está prevista a disponibilização do recurso no valor de R\$ 500 milhões de reais, a serem distribuídos para 39 municípios dos Estados de Minas Gerais e Espírito Santo por meio das Instituições Financeiras BANDES e BDMG. Citou os pleitos vigentes para o município de Barra Longa/MG, quanto a adequação de projeto de engenharia e execução da obra referente ao sistema de esgotamento sanitário da sede. Apresentou histórico do município quanto aos processos inerentes ao PG-31, e os motivos que levaram a solicitação do novo pleito de aquisição de terreno para construção da Estação de Tratamento de Esgotos da sede, a partir de remanejamento financeiro do pleito de obras já aprovado, concluindo assim, que a CT-SHQA considera apto o novo pleito apresentado. Sem questionamentos, a Nota Técnica foi colocada para aprovação.</p>
Manifestação	<p>Janine Cunha representante da Fundação Renova, informou que a licitação referente ao pleito de adequação do projeto do sistema de esgotamento sanitário da sede de Barra Longa foi evidenciada pela Instituição Financeira e a ordem de serviço para início da revisão do projeto foi emitida pelo município em 12 de abril de 2021.</p>
Aprovação NT	<p>Aprovada Nota Técnica 82/2021 CT-SHQA do município de Barra Longa/MG, sem objeção dos presentes.</p>

2.2 Nota Técnica de análise de novo pleito do município de Marliéria;

Informes	<p>Juliana Pacheco, coordenadora do Grupo de Trabalho de Resíduos Sólidos e Esgotamento Sanitário - PG 31 e representante da SEMAD/MG na CT-SHQA, fez apresentação dos pleitos vigentes de Marliéria/MG, referentes a elaboração de projeto do Sistema de Esgotamento Sanitário e execução da Obra do Distrito de Cava Grande, além da elaboração de projeto do Sistema de Esgotamento Sanitário – SES da sede. Juliana Pacheco informou que o município solicitou, por meio de ofícios, um novo pleito para aquisição de terreno para a implantação da ETE no Distrito de Cava Grande, a partir de remanejamento financeiro do pleito de obras já aprovado. Realizou explicações sobre o processo de projeto e execução da obra, que será realizada em duas etapas em razão da limitação de recursos, segundo a Fundação Renova. A representante da SEMAD/MG destacou que a Fundação Renova informou que o recurso previsto para a execução da obra é próximo do valor do pleito já aprovado. Destacou também que o município tem a possibilidade de complementar o valor necessário para as devidas conclusões, utilizando os saldos dos rendimentos financeiros e dos outros pleitos. Complementou expondo situações quanto a aquisição de terreno para a realização da obra, ressaltando que a avaliação realizada pela Câmara Técnica se restringe à análise da adequação do pleito ao escopo do Programa PG</p>
-----------------	---

	<p>31, além da adequação dos recursos financeiros solicitados ao valor limite disponibilizado para os municípios. Por fim, Juliana Pacheco informou que a CT-SHQA considera apto o novo pleito apresentado pelo município de Marliéria/MG.</p> <p>Sem questionamentos e ou considerações, a Nota Técnica foi colocada para aprovação.</p>
Aprovação NT	Aprovada Nota Técnica 83/2021 CT-SHQA do município de Marliéria/MG, sem objeção dos presentes.

Item 3 - PG 32 – Abastecimento;

3.1 Informes;

Informes	Ponto de pauta adiada para a 53ª Reunião Ordinária.
-----------------	---

Item 4 - PG 38

4.1 Informes Reunião Intercâmaras – PMQACH - NT75;

Informes	<p>Alessandra Jardim, coordenadora da Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água – CT- SHQA e representante da SEMA/MG, informou que foi realizada a Reunião Intercâmaras entre a CT-SAÚDE e CT-SHQA, para discussão do documento de definição de programa do PG-38 – Monitoramento da Bacia do rio Doce, em atendimento à solicitação da Fundação Renova, além da discussão do orçamento de 2021 do PMQACH - Plano de Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano. Mediante discussão e alinhamentos, ficou evidente a importância de se elaborar uma Nota Técnica conjunta, constando a avaliação do Programa PG 38, destacando os limites de competência de cada Câmara Técnica, com a separação dos orçamentos de cada monitoramento garantindo que o PMQACH se mantenha junto à CT-Saúde, cuja competência está prevista no Regimento Único das CTs.</p>
Manifestação	Eloá Lacerda representante da Fundação Renova sugeriu que seja realizada uma reunião com a participação da Fundação Renova, evitando desencontro de informações e possíveis desconfortos.
Encaminhamento	<ul style="list-style-type: none"> CT-SHQA entrará em contato com a CT-SAÚDE para agendar uma reunião com a participação da Fundação Renova abordando o tema do PG 38;

Item 4 - PG 38

4.2 Apresentação da Expedição Rio Doce, produzida pela Fundação Renova;

Informes	<p>Juliana Bedoya representante da Fundação Renova, iniciou informando que a Expedição Rio Doce é um projeto realizado pela Gerência Socioambiental da Fundação Renova e possui objetivo de levar maior conhecimento/informações de forma mais democrática. Explanou que este projeto foi realizado por meio de um trabalho em campo na Bacia do rio Doce com extensão da cidade de Mariana/MG</p>
-----------------	--

	até a Foz. Destacou que os equipamentos utilizados na expedição, foram equipamentos de ponta, sendo possível realizar captura de imagem em alta resolução e de som de animais e das águas, que foram incorporadas na plataforma do google Street View. A representante da Fundação Renova informou que na plataforma da expedição do rio Doce constam ações de reparação com informações de outros programas relacionados; estudo técnicos desenvolvidos com universidades; Visão de 360°; Fotos da Bacia realizada entre os meses de novembro de 2020 e janeiro 2021, apresentando o mesmo de forma bem atualizada, como por exemplo o Projeto da Estação de Tratamento Natural do Programa Manejo Rejeitos. Realizou a apresentação, acessando a plataforma em reunião exemplificando acessos e apresentando vídeos e fotos das capturas realizadas.
Manifestação	Houve manifestações de membros da CT-SHQA e convidados, parabenizando o trabalho realizado e apresentado pela Fundação Renova. Também foi reforçado o convite para que todos naveguem pela plataforma para conhecerem melhor o trabalho, pois, ficou muito interessante. Na sequência, o link de acesso a plataforma: https://expedicaoriodoce.fundacaorenova.org/

Item 4 - PG 38

4.3 Apresentação do status do estudo hidrogeológico;

Informes	<p>Juliana Bedoya representante da Fundação Renova, informou que os estudos realizados pela MDGEO foram voltados para: Fluxos de água subterrânea, captação alternativa e de avaliação da influência da água subterrânea com a água do rio Doce. Informou que foram realizados estudos em algumas localidades, onde, reforçando o entendimento inicial da Fundação Renova, foi identificado que o fluxo da água subterrânea possui sentido para o rio Doce, ou seja, o rio Doce recebe a água subterrânea, entendendo assim, que o estudo hidrogeológico para os fins citados, não teria necessidade de continuidade. Juliana Bedoya concluiu informando que todos os estudos estão disponíveis e a disposição da CT-SHQA.</p> <p>Não houve questionamento dos presentes, apenas solicitação do compartilhamento dos estudos junto à CT-SHQA.</p>
Encaminhamento	Fundação Renova irá realizar o protocolo dos estudos hidrogeológicos produzidos pela MDGEO para a CT-SHQA;

Item 4 - PG 38

4.4 Apresentação Nota Técnica GT-Colóides;

Informes	Ana Paula Fernandez, representante do IBAMA e membro do GT-Colóides, informou que quando ocorreu o rompimento da Barragem de Fundão o IBAMA formou um grupo, que, por meio de vistorias técnicas identificou um material inconsolidado. Desta forma, foi iniciado um estudo de acompanhamento das coletas de água, sedimentos e material inconsolidado, referente a Barragem Nova Santarém, Diques S3 e S4, Córrego Mirandinha e Rio Gualaxo do Norte – MG. Ana Paula Fernandez explicou que a iniciativa
-----------------	---

	<p>do estudo foi incorporada à Fundação Renova por meio da Deliberação CIF nº 33 e possibilitando a continuidade destes estudos. Apresentou histórico, citando os pareceres técnicos, relatórios e Ofícios entregues desde o ano de 2016, constando análises dos materiais, dificuldades e problemas de cada coleta além das conclusões de cada etapa enfrentada deste estudo de acompanhamento das coletas de água, sedimentos e material inconsolidado. A representante do IBAMA citou as particularidades identificadas em cada ponto de coleta, ressaltando a importância dos mesmos. Como recomendação e conclusão, Ana Paula Fernandez informou que no geral o resultado foi satisfatório, constando em Nota Técnica algumas observações e destacando que foi observado que não chegou ao conhecimento do Grupo de Trabalho os seguintes itens solicitados no relatório Técnico Conjunto nº 05 IBAMA-IEMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicita-se que a Fundação Renova apresente um detalhamento completo sobre a distribuição das amostras e laboratórios responsáveis por cada análise e que apresente esclarecimentos sobre a realização das análises de mercúrio. • Informações sobre a adição de coagulantes e floculantes a jusante de Nova Santarém: FISPO, condições de uso (concentração, pontos de adição e frequência); • Disponibilização dos dados de monitoramento citados no item 3.2 do relatório (Monitoramento realizado no dique S3 bimestralmente para avaliar a composição da água após uso de floculante e coagulante); • Mapeamento das bacias e sub-bacias de drenagem dos Diques S3, S4 e Nova Santarém; • Modelagem PHREEQC realizada para o item 11.1.3 (modelagem de especiação geoquímica). <p>Após manifestação dos representantes da Fundação Renova, Gilberto Sipioni coordenador do CTECAD do IEMA e coordenador suplente desta Câmara Técnica, informou que o IEMA está em processo de renovação contratual, e com isso, a equipe técnica se encontra defasada de mão de obra especializada, dificultando a prontidão quanto ao agendamento de uma reunião de alinhamento. Acrescentou ainda que, identificando que haverá prejuízo para os alinhamentos necessários, devido ao processo de edital do órgão, será solicitado ao CIF uma dilação de prazo com a exposição dos motivos justificando o pedido.</p>
Manifestação	<p>Anderson Pacheco representante da Fundação Renova informou que acredita ter ocorrido algum equívoco de comunicação, confirmando que as análises de mercúrio serão realizadas. Solicitou ainda que seja agendado uma reunião para que a SRK apresente o escopo do relatório para avaliação prévia da equipe do GT Coloides.</p> <p>Brigida Maioli também representante da Fundação Renova, agradeceu a apresentação, ponderando, porém, a ausência da apresentação do estudo inicial realizado pela SAMARCO, que possui como premissa a investigação dos compostos utilizados pela mineradora no processo industrial e no processo de tratamento da água nos Diques construídos após o rompimento da barragem de Fundão. Completou dizendo que a Nota Técnica apresentada encaminhamentos para a realização do estudo, sendo alinhado em reunião com o grupo de trabalho, conforme solicitado pelo Sr. Anderson Pacheco.</p>
Encaminhamento	<ul style="list-style-type: none"> • Agendar Reunião de alinhamento quanto ao escopo do relatório final previsto no plano de amostragem;

Aprovação NT	Aprovada Nota Técnica 81/2021 CT-SHQA/GT Colóides. Sem objeção dos presentes.
---------------------	---

Item 4 - PG 38

4.5 Apresentação Nota Técnica 76;

Discussão	Ana Paula Generino, representante da ANA e membro da CT-SHQA, fez apresentação da NT 76/2020 GTA-PMQQS, onde consta a análise do documento Resumo Executivo QAQC do PMQQS, realizado pela Fundação Renova, que busca contemplar todo o Programa de Garantia de Controle de Qualidade (QAQC) executado pelo PMQQS, citando a análise geral e análise pontual. Observado os apontamentos realizados e constantes em Nota Técnica, a representante da ANA informou que o entendimento é de que o documento enviado deve ser dividido em dois outros documentos e, as alterações devem ser realizadas de acordo com as orientações presentes em Nota Técnica. Informou que conforme documento “i” (Resumo Executivo de QAQC do PMQQS), já pode ser ajustado e sua versão corrigida encaminhada ao GTA-PMQQS. Após aprovação, ser somado aos documentos disponíveis no Portal do PMQQS. Quanto ao documento “ii” (Resultados do Primeiro Ciclo), deverá aguardar a finalização da atual fase de implantação do Programa para posterior andamento.
Aprovação NT	Aprovada Nota Técnica 76/2020 GTA-PMQQS. Sem objeção dos presentes.

Item 4 - PG 38

4.6 Apresentação Nota Técnica 79-2021 GTA-PMQQS;

Informes	<p>Ana Paula Generino, representante da ANA e membro da CT-SHQA, lembrou que a NT 79/2021 GTA-PMQQS, foi pautada na 51ª Reunião Ordinária, porém, devido à ausência de algumas análises dos relatórios de QA/QC, considerando dados gerados no âmbito do Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático de Água e Sedimentos do rio Doce, Zona Costeira e Estuários, a mesma não foi aprovada para a inclusão das análises faltantes. Ana Paula Generino informou que após análise do relatório trimestral de fevereiro a abril de 2020, por meio da avaliação geral da consistência dos dados, foi identificado o uso dos termos “qualificado”, “não qualificado” e “desqualificado” com relação ao dado de marcação de qualificadores, fazendo assim, necessário a alteração destes termos, considerando orientações da NT 16 GTA-PMQQS:</p> <p><i>“um critério que avalia a consistência do dado a partir de equações que relacionam grupos de parâmetros, tendo em conta o balanço de massa, o balanço de cargas, a série histórica e as características do ambiente. Os critérios de qualificação não invalidam o dado, mas identificam valores anômalos”.</i></p> <p>Ressaltou que as permanências dos termos presentes nos relatórios podem induzir ao julgamento de valor sobre a qualidade do dado em si, citando ainda sobre o uso do termo “dados históricos”:</p>
-----------------	---

	<p><i>“visa identificar dados fora do padrão esperado em relação à tendência central dos dados históricos do PMQQS nos resultados brutos”.</i></p> <p>Ana Paula Generino esclareceu que não há concordância pelo GTA PMQQS quando é citado pela Fundação Renova que já exista dados históricos do PMQQS, uma vez que o monitoramento possui apenas um pouco mais de 3 anos (processo iniciado em agosto de 2017), não podendo ser negligenciado o período do rompimento da barragem até esta data e o período anterior ao rompimento. Destacou ainda que boa parte dos dados coletados foram em um período de pouca precipitação em comparação com o histórico da bacia do Rio Doce. Mediante as considerações apresentadas por Ana Paula Generino, a solicitação do Grupo Técnico de Acompanhamento é pela revisão dos itens no próximo relatório trimestral e da metodologia adotada pela Fundação Renova, deixando explícito o temor existente pelo grupo, quanto a mudança de laboratório realizada pela Fundação Renova e ainda em um período chuvoso. Concluiu ressaltando quanto a seriedade na informação do resultado “insatisfatório” em diversos parâmetros dos ensaios de alguns metais citados, destacando que a ocorrência de não conformidades em ensaios de proficiência, não é incomum, solicitando a tratativas destes fatos e os procedimentos adotados para sua solução, documentados e disponibilizados para evitar incertezas em relação aos resultados analíticos. Fez leitura da conclusão.</p>
Manifestação	<p>Débora Silva representante da Ecology Brasil, pela Fundação Renova, realizou esclarecimentos quanto a comparação com dados históricos do PMQQS, ressaltando que o intuito foi unicamente tentar identificar algum desvio aos dados do próprio PMQQS, e não a avaliação da qualidade de água, complementando assim, a avaliação de consistência de dados.</p> <p>Brigida Maioli representante da Fundação Renova informou que, mediante considerações apresentadas em Nota Técnica pelo GTA-PMQQS destacando o termo de “juízo de valor”, a Fundação Renova optará pela retirada das análises complementares de consistência de dados como a comparação com o histórico de dados do PMQQS, que possuía o intuito de agregar informações.0, Ressaltou ainda que a comparação com a série histórica do PMQQS foi a forma mais adequada de fazer esta análise considerando a gama de pontos e parâmetros que somente o PMQQS possui, e que os dados de outros programas de monitoramento não poderiam permitir realizar esta análise ponto a ponto e parâmetro por parâmetro. Desta forma, a Fundação irá atender na íntegra o que constar em Nota Técnica dos validadores e qualificadores dos dados nas análises de QAQC, evitando assim realizar juízos de valores e demais análises que são criticadas pelo GTA.</p>
Aprovação NT	Aprovada Nota Técnica 79/2021 GTA-PMQQS.

Item 4 - PG 38

4.7 Apresentação Nota Técnica 80/2021 GTA-PMQQS;

Informes	Maurrem Ramon, coordenador do GTA PMQQS e representante da ANA, fez apresentação da NT 80/2021 GTA PMQQS, explicando que a Nota trata de uma
-----------------	--

	<p>atualização da Nota Técnica nº 16 do GTA PMQQS que referência Validadores e Qualificadores aplicáveis aos dados gerados no Programa de Monitoramento Quali - Quantitativo Sistemático (PMQQS) de Água e Sedimentos do rio Doce, Zona Costeira e Estuários. Informou que os critérios criados possuem o intuito de deixar mais confiável a utilização dos dados gerados no Programa, que por sua vez, gera dados químicos e físicos da água e sedimento inéditos, para utilização de toda sociedade. Realizou leitura da Nota Técnica e explanou tecnicamente sobre os validadores “V1”; “V2”; “V3”; “V4”; “V5”; “V6”; “V7” e “V8”, e os qualificadores “Q1”; “Q2”; “Q3”; “Q4”. Quanto ao “Q5”, informou que a inclusão deste foi motivada, devido a uma parte considerável dos dados dos ensaios de proficiência apresentados como anexo de um dos relatórios de QA/QC estarem apontando resultados questionáveis e ou insatisfatórios, propondo que seja destacado o validador com a letra “I” de insatisfatório ou a letra “Q” para questionável, além da legenda com as explicações das comparações interlaboratoriais.</p> <p>Juliano Barbirato, representante do IEMA, realizou esclarecimento técnico especificamente do validador “V8”, que, após manifestação da Fundação Renova, ficou definido quanto ao ajustamento dos itens: V8) <i>Skeletonema costatum</i>, onde nos autos que tratavam sobre os validadores em sí, dos testes com esta espécie, havia uma nota que tratava sobre monitoramento diário. Por conta da possibilidade de inferir estresse aos espécimes, foi sucumbido do documento; V8g) Misidáceo, em que nos itens apontados como validadores, indicava um que não seria exatamente ponto validador, mas uma análise sensibilização que se faz de rotina a todos os testes a compor os resultados em laudo.</p> <p>Maurrem Ramon informou que foi concluído que os Validadores identificam situações não observadas na natureza indicando erro na obtenção ou na transcrição do dado, justificando a supressão do mesmo no banco de dados. Quanto aos Qualificadores, informou que foi identificado que os mesmos realizam cruzamentos de dados, guardando relação entre si, com o objetivo de avaliar sua consistência de forma mais ampla. Por fim, destacou que estes qualificadores não invalidam o dado, somente indicam a necessidade de uma investigação mais detalhada do contexto em que o dado foi gerado.</p>
Manifestação	<p>Barbara Fernanda, representante da Fundação Renova informou que surgiu dúvida sobre o Validador “V8g”, uma vez que o alinhamento entre os atores foi de que os resultados dos ensaios de sensibilidade são parte do controle do teste e seriam apresentados nos laudos e não como um critério de validação, conforme constava na Nota Técnica.</p> <p>Otávio Heringer representante do Laboratório Tommasi pela Fundação Renova, realizou breve explicações sobre o processo da realização dos ensaios, e, caso ocorra resultado insatisfatório, o plano de ação é pela repetição do ensaio no trimestre subsequente. Nos casos de insatisfação nos ensaios químicos, o representante do Tommasi informou que o prazo para o resultado final da reanálise, gera em torno de 30 a 40 dias. Quanto ao Validador “V3”, informou que a sensibilidade do equipamento do laboratório é maior do que equipamento em campo, podendo ocorrer uma diferença no validador, invalidando o mesmo. Citou ainda que a temperatura pode propiciar alguma alteração na comparação de resultados de laboratório x campo.</p>
Encaminhamento	<ul style="list-style-type: none"> • Aprovada NT 80/2021 GTA-PMQQS, mediante atualizações alinhadas em reunião. Sem Objeção.

Item 4 - PG 38

4.8 Apresentação Nota Técnica 81-2021 GTA-PMQQS;

<p>Informes</p>	<p>Fadima Augusto, representante do IEMA e colaboradora do GTA PMQQS, fez apresentação da NT 81/2021 GTA PMQQS, que contempla a vistoria de coletas de água e sedimento para o PMQQS em pontos localizados nos estuários dos rios Doce, Riacho, Ipiranga, Mariricu (Barra Nova) e Itaúnas, realizada em março de 2021 para verificar se os novos pontos estavam atendendo aos objetivos do Programas, conforme NT 54 GTA PMQQS, além da verificação se as coletas estavam em conformidade com a metodologia e padrões estabelecidos, devido a troca de laboratórios de coletas e análise das amostras de água e sedimento realizado pela Fundação Renova. Fez apresentação dos pontos vistoriados nos 3 dias de expedição, citando as observações e particularidades identificada de cada um dos pontos localizados nos estuários dos rios Doce (ERD 01R), Riacho (ERR 01R e ERR 02), Ipiranga (ERI 01 e ERI 02R), Mariricu/Barra Nova (EBN 01R e EBN 02R) e Itaúnas (EIT 01 e EIT 02). Apresentou extensa recomendações, conforme consta na Nota Técnica 81/2021 GTA PMQQS, explanando a motivação das mesmas. A representante do IEMA reforçou ainda quanto a importância da comunicação prévia das possíveis alterações no cronograma de vistorias.</p> <p>Houve concordância quanto à solicitação do representante da Fundação Renova, de manutenção do ponto de coleta ERR 01R, que estava deslocado a um pouco mais de 100 metros do ponto definido pela NT 54 GTA PMQQS, por entender que não haveria prejuízos aos objetivos do PMQQS.</p>
<p>Manifestação</p>	<p>Henrique Filgueiras representante da Fundação Renova, realizou esclarecimentos de cada ponto citado pela representante do IEMA, dando retornos positivos e previsões de ações ainda faltantes, por meio de estudos de novas estratégias a serem realizadas pela Fundação Renova, mediante a diversas situações de dificuldades encontradas em campo. Completou ainda solicitando que se mantenha o ponto ERR 01R, devido a distância do ponto constante em NT54 GTA-PMQQS ser pequena e o ambiente ser homogêneo, aparentemente, sem apresentar interferências externas e aporte de outro rio.</p>
<p>Aprovação NT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aprovada NT 81/2021 GTA PMQQS. Sem Objeção.

Item 4 - PG 38

4.9 Apresentação Nota Técnica 82-2021 GTA-PMQQS;

<p>Informes</p>	<p>Maurrem Ramon, coordenador do GTA-PMQQS e representante da ANA, informou que a Nota Técnica 82/2021 GTA PMQQS, é o agrupamento de pendências, onde a maior parte destas, é para dar ciência quanto ao recebimento e o de acordo. Citou as situações de cada ofício, explanando o entendimento do Grupo Técnico de acompanhamento e destacando as considerações, conforme consta em NT 82/2021 GTA PMQQS.</p> <p>OFÍCIO FR.2020.0760 – 27/05/2020 - solicita a atualização da ficha catalográfica da estação e das informações pertinentes no site do Portal de Monitoramento do rio Doce;</p>
------------------------	---

OFÍCIO FR.2020.1002 - 13/07/2020 - solicita-se que seja encaminhado novo Plano de Capacitação Técnica do PMQSS e previsão de realização, visto que já se passaram dois anos de realização do primeiro treinamento e a equipe de amostragem foi modificada devido à contratação de novo fornecedor. Além disso, reiteramos a necessidade de apresentação dos comprovantes de treinamento de todos os membros das equipes que participaram das coletas, visto que de uma coleta para a outra pode haver mudanças de membros das equipes;

OFÍCIO FR.2020.1166 - 06/08/2020 - solicitamos que este GTA seja comunicado assim que a Fundação Renova encontrar novo fornecedor e as análises forem retomadas;

OFÍCIO FR.2020.1156 - 10/08/2020 - solicita-se que seja realizado o controle da temperatura de armazenamento das amostras em campo e durante o transporte, para todos os ambientes, com o intuito de diminuir as oscilações deste parâmetro e manter valores mais similares aos dos ambientes de coleta, e posteriormente realizar nova avaliação dos dados do validador V3;

OFÍCIO FR.2020.1528 - 09/10/2020 - recomenda-se apenas que as planilhas de espécies inventariadas no PMQSS continuem sendo inseridas no site do Portal de Monitoramento do rio Doce;

OFÍCIO FR.2020.1478 - 20/10/2020 – Recomendação presente na NT 81/2021 GTA PMQSS;

OFÍCIO FR.2020.1723 - 23/10/2020 - Assim que possível o GTA programará campanha de acompanhamento da operação do PMQSS, tendo em vista a mudança de laboratório, e fará visita à estação RDO 04;

OFÍCIO FR.2020.1721 - 27/10/2020 - Assim que possível o GTA programará campanha de acompanhamento da operação do PMQSS, tendo em vista a mudança de laboratório, e fará visita às referidas estações;

OFÍCIO FR.2020.1813 - 12/11/2020 – O GTA PMQSS reafirma que PMQQVAI da forma que foi executado, não atende o objetivo proposto, que o relatório de Banco de Dados seja recebido, após passar pelos critérios de validação e qualificação, disponibilizado. No tocante a divulgação do relatório, considerando que o monitoramento realizado no PMQQVAI não permitiu detectar, acompanhar e registrar eventuais impactos de intervenções, opina pelo seu arquivamento. Contudo, o GTA sugere que o CIF delibere sobre a destinação do relatório;

OFÍCIO FR.2020.1856 - 17/11/2020 - O documento encaminhado por meio do ofício FR.2020.1856 foi analisado, sendo que suas impressões e conclusões encontram-se na NT 76 do PMQSS;

OFÍCIO FR.2020.1911 - 20/11/2020 - O GTA PMQSS comunica que está ciente do documento e solicita a atualização das fichas catalográficas das estações;

Maurrem Ramon informou ainda sobre a ciência quanto aos ofícios a seguir:

FR.2020.1221, 19/08/2020: Resposta à Nota Técnica Nº 68 do Grupo Técnico de Acompanhamento do Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático (GTA – PMQSS);

FR.2020.1355, 03/09/2020: Resposta à Deliberação CIF N.º432;

FR.2020.1922, 23/11/2020: Comunicado sobre alterações de coleta de algumas matrizes nas campanhas trimestral e semestral do PMQSS, nas lagoas e retomada das coletas na lagoa do Areão;

FR.2021.0001, 24/01/2020: Informe de pontos de coleta manual não executados;

	<p>FR.2021.0125, 27/01/202: Pontos de coleta manual não executados.</p> <p>FR.2021.0344, 09/03/2021: Informe sobre os pontos e matrizes da coleta manual não executados na campanha de fevereiro/2021 – Campanha 40;</p> <p>FR.2021.0344-01, 30/03/2021: Informe complementar sobre pontos e matrizes da coleta manual não executados na campanha de fevereiro/2021 – Campanha 40;</p> <p>FR.2021.0324, 16/03/2021: Apresenta a prorrogação de prazo para entrega do relatório do Programa de Garantia e Controle de Qualidade 9QA/QC);</p> <p>FR.2021.0493, 30/03/2021: Informe sobre pontos e matrizes da coleta manual não executados na campanha de março/2021 – Campanha 41;</p> <p>FR.2021.0611, 16/04/2021: Apresenta novo formato e periodicidade para os próximos relatórios do Programa de Garantia e Controle de Qualidade – QA/QC do PMQQS e solicita prorrogação de prazo para entrega do relatório de QA/QC do período de outubro/2020 a janeiro/2021;</p> <p>Após apresentação do representante da ANA, houve ampla discussão, mediante manifestação da Fundação Renova, sobre a Nota Técnica 69/2020 GTA PMQQS e possibilidade de encerramento da Cláusula 178, uma vez que foi realizada as devidas intervenções pela Fundação Renova, além da suspensão do Programa do PMQQVAI.</p> <p>Maria Starling sugeriu que seja analisada a NT04/2021 GRSA do PG24, no momento da Reunião Intercâmaras, por haver estudos que corroboram com a possibilidade de revisão da cláusula 178.</p> <p>Após discussão, foi colocada a Nota Técnica para aprovação.</p>
Manifestação	<p>Brigida Maioli representante da Fundação Renova informou que foi apresentado pela Fundação Renova um relatório em resposta a NT 69/2020 do GTA PMQQS, constando os argumentos e histórico de como se deu a construção do PMQQVAI, não sendo possível executar o Programa conforme previstos nas cláusulas 178 e 179. Destacou que é necessário um alinhamento junto a Câmara Técnica para dar um encaminhamento para a Cláusula 178, uma vez que o Programa se encontra suspenso.</p> <p>Eloá Lacerda sugeriu que seja oportunizado este momento de revisão do programa, para o encerramento da Cláusula 178, uma vez que, o que foi solicitado e como foi solicitado na cláusula, foi executado pela Fundação Renova.</p> <p>Brigida Maioli informou ainda sobre as fichas das estações automáticas atualizadas, referente aos pontos RDO 01, RDO 04, RSA 02, que foram encaminhadas em anexo, junto aos ofícios.</p>
Encaminhamentos	<ul style="list-style-type: none"> • CT-SHQA acionará a SECEX para uma Reunião Intercâmaras com a participação do GAT para a definição da cláusula 178 do TTAC. • Verificar a documentação (Fichas das estações automáticas RDO 1, RDO 04, RSA 02) se foi encaminhada pelo CIF para as devidas adequações;
Aprovação NT	<p>Aprovada NT 82/2021 GTA PMQQS, considerando os encaminhamentos. Sem Objeção.</p>

Alessandra Jardim, informou que não se faz necessário que a Fundação Renova inclua os e-mails da equipe técnica e administrativa da CT-SHQA, no momento de protocolar os documentos junto ao CIF,

uma vez que, a Câmara Técnica dá ciência aos documentos, apenas após o protocolo junto a SECEX, logo, os e-mails que não possuem necessidade de protocolo junto ao CIF, estes então serão considerados pela Câmara Técnica e seu secretariado.

Por fim, às dezoito horas e quarenta e oito minutos do mesmo dia, a coordenadora da Câmara CT-SHQA, Alessandra Jardim, agradeceu a presença e a participação de todos, dando por encerrada a 52ª Reunião Ordinária da CT-SHQA/CIF.

Alessandra Jardim Souza

Coordenadora da CT-SHQA/SEMAD