

FR.2020.2049-02

Nº IBAMA: 02001.001577/2016-20 (CIF)

Nº IBAMA: 02001.004149/2016-59 (CT-Saúde)

Belo Horizonte, 27 de julho de 2021.

Ao

COMITÊ INTERFEDERATIVO – CIF

A/C: PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO

SCEN Trecho 2, Edifício Sede do Ibama, Caixa Postal nº 09566, Brasília/DF
CEP: 70818-900

À

CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE

A/C: Roberto da Costa Laperrière Junior

COORDENADOR INTERINO DA CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE
SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO - SESA/ES
NÚCLEO ESPECIAL DE VIGILANCIA AMBIENTAL/NEVA
AV. MARECHAL MASCARENHAS DE MORAES, 2025, 3º ANDAR - BENTO
FERREIRA, VITORIA/ES - CEP:29.050-625

REF.: APRESENTA A REVISÃO DO RELATÓRIO DO PLANO DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO – PQMACH – 2105 – 2020.

Prezados,

A **Fundação Renova** ("Fundação"), vem, respeitosamente, por seu representante legal abaixo assinado, em atendimento a Nota Técnica nº 52/2021, aprovada pela CT Saúde em 14 de abril de 2021 e aprovada em ata pelo CIF em 17 de junho de 2021, que trata da aprovação parcial do Relatório Anual do Plano de Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano (PMQACH) 2015-2020, apresentar a revisão do Relatório 2015 – 2020 do PMQACH.

Informamos que todas as alterações solicitadas na Nota Técnica 52/2021 foram incorporadas parcialmente ao documento "2021.07.27_Relatório Anual do PMQACH_2015_2020" e seus respectivos anexos.

Esclarecemos que devido a inclusão dos resultados do parâmetro cloro residual livre e do parâmetro turbidez nos pontos de pós filtração / pré desinfecção a numeração das páginas e das figuras foram alteradas. A tabela 1 apresenta a correspondência da numeração das páginas no relatório revisado.

Tabela 1: Correspondência das páginas do relatório revisado

PÁGINA	OBSERVAÇÃO	REVISÃO
102	Na tabela 2 na parte "manancial de captação" tem vários na subterrânea que não estão preenchidos. Até alguns superficial não tem. Ajustar isso.	Atendido – entre as páginas 104 e 140.
109	PMQACH 369 – colocar sem tratamento	
122	PMQACH 389 – colocar sem tratamento, poço, subterrânea	
123	PMQACH 390 – colocar poço, subterrânea	
124	PMQACH 391 – colocar sem tratamento, poço	
125	PMQACH 394 – colocar sem tratamento, poço. Fazer as devidas alterações em toda a Tabela 2.	
130	Na Tabela 4 (Pontos de captação que foram monitorados adicionalmente a pontos de monitoramento específicos) também não explica por que não houve coleta em alguns pontos.	Atendido – página 144.
167	Padronizar. 5 Sistemas de Abastecimento de Água-SAA, 10 Soluções Alternativas Coletivas-SAC e 19 Soluções Alternativas Individuais-SAI;	Atendido ao longo de todo relatório.
297	" teve reduzir para 1,4% e 9,5% respectivamente". Esse termo "teve" nessa frase, melhorar explicação.	Atendido – página 315
299	"apresentou as seguinte não conformidades dentre os parâmetros avaliados:" O certo seria: "apresentou as seguintes "	Atendido – página 318.
306	" pode estar despejo de dejetos humanos próximos aos SAIs e ao SAC". Falta algum termo de ligação para completar o sentido da frase.	Atendido – página 326
312	"Na saída da ETA (Figura 276) de 75 (setenta e cinco) análises realizadas, 15 (quinze) amostras, 20%, apresentaram concentrações superiores ao limite estabelecido no Anexo XX da PRC nº 5/2017" Não conseguimos identificar essa informação no gráfico.	Atendido – página 332
313	"Na água tratada da ETA (Figura 278) o parâmetro ferro total apresentou 03 (três) resultados acima do VMP estabelecido no Anexo XX da PRC nº 5/2017, destacando-se a ocorrência de 32,6 mg/L no dia 22/03/2019" Não conseguimos identificar essa informação no gráfico.	Atendido – página 313

318	<p>“O monitoramento do parâmetros turbidez, na água tratada da ETA do SAA Naque, não detectou não conformidade em nenunha das”</p> <p>O certo seria: O monitoramento dos parâmetros turbidez, na água tratada da ETA do SAA Naque, não detectou não conformidade em nenhuma.</p>	Atendido – página 339.
333	<p>No 2º parágrafo está faltando a descrição do parâmetro Surfactantes (como Las).</p> <p>“pH (13,4%). O pH é (13,5%) de acordo com o gráfico.</p>	Atendido – página 355
361,691, 714, 780	<p>“pode-se afirmar que as concentrações obtidas não oferecem riscos à saúde.”</p> <p>Suprimir isso do relatório.</p>	Atendido – páginas 380, 728, 755, 825
371	<p>“No município de Fernandes Tourinho-MG, foram monitorados nove (9) pontos, sendo: 2 Soluções Alternativas Coletivas-SAC e 4 Soluções Alternativas Individuais-SAI.”</p> <p>Correto:são 7 SAI.</p>	Atendido – página 392
393	<p>“No período de nov/15 até jan/17 o conjunto de parâmetros monitorados incluiu a análise de onze metais (Al, As, Ba, Cd, Cu, Fe, Mn, Hg, Na, Zn e Pb), um semi-mental (Sb) e a turbidez”.</p> <p>Correto: semi-metal</p>	Atendido – página 414.
395	<p>“Dentre um total de 67 (sessenta e sete) amostras analisadas para o parâmetro chumbo total (Figura 407), 2 (duas) apresentaram concentração superior ao limite estabelecido no Anexo XX da PRC nº 5/2017”,</p> <p>De acordo com o gráfico Figura 407 só tem 1(uma) com concentração superior. Conferir.</p>	Atendido – página 416
397	<p>“O alumínio total (Figura 409) apresentou uma oscilação na concentração ao longo do período monitorado, com a ocorrência de valor máximo de 29 mg/L no dia 26/07/2016. Dentre um total de 67 (sessenta e sete) amostras analisadas para o parâmetro alumínio total, 12 (doze) apresentaram concentração superior ao limite estabelecido no Anexo XX da PRC nº 5/2017, contabilizando cerca de 17,9% de não conformidades’</p> <p>De acordo com o gráfico Figura 409 são 11(onze) com concentração superior. Conferir.</p>	Atendido – página 417
398	<p>“Dentre um total de 19 (dezenove) amostras analisadas para o parâmetro bactérias heterotróficas (Figura 411), 3 (três) apresentaram concentração superior ao limite estabelecido no Anexo XX da PRC nº 5/2017”.</p> <p>De acordo com o gráfico Figura 411 são 2(duas) com concentração superior.</p> <p>“A concentração de cloro residual livre (Figura 412) medida no período de fev/17 a set/18 permaneceu dentro da faixa estabelecida pela legislação”.</p> <p>De acordo com o gráfico Figura 412 houve 2(duas) datas em que o cloro ficou com concentração superior ao permitido pela legislação>5mg/l .</p>	Atendido – página 418 Atendido – página 419
444	<p>“O parâmetro alumínio total desde o período Pré-PMQACH é o parâmetro com o maior número de conformidades, sendo detectadas e com maior frequência em períodos chuvosos”.</p> <p>Correto: é inconformidades.</p>	Atendido – página 466

491	"As ocorrências coincidem com o período chuvoso sendo a maior concentração de 0,434 mg/L detectada no dia 17/02/2020 , data coincidente com o pico de concentração de alumínio total na água bruta". Não achamos este resultado na figura 534.	Atendido - Figura 553 - Página 515
718	"inclusive um pico de concentração (10.609 mg/L) no mês de fevereiro de 2020" Qual parâmetro? Escrever o nome.	Atendido - página 758. Erro na casa decimal. Banco de dados ajustado em anexo.
755, 762	Existem vários resultados insatisfatórios para cloro residual livre que não foi apresentado no gráfico. Assim como em todas as outras ETAs.	Os resultados de cloro residual livre foram inseridos ao longo de todo relatório.
776	"A não conformidade de 0,044 mg/L de selênio ocorreu no dia 05/02/2020". "A concentração de cádmio de 0,039 mg/L ocorreu no dia 05/02/2020". Não achamos esses valores na planilha de resultados.	Atendido - página 827 (Banco de dados revisado e enviado em anexo - Anexo V - BD PMQACH 17-09-2018 á 17-03-2020 Rev03)
910	"Isto é devido aos diferentes limites de quantificação dos métodos de análise, que algumas vezes são superiores ao da legislação supracitada, impossibilitando a exata avaliação do enquadramento dos parâmetros." Isso não pode mais ocorrer.	Atendido - página 963
926	- cádmio total (VMP = 0,005 mg/L): 1 (uma) ocorrência de 0,024 mg/L em 30/07/2019; Na planilha excel o resultado é 0,0024 mg/L. - selênio total (VMP = 0,01 mg/L): 1 (uma) ocorrência de 13 mg/L em 30/07/2019; Na planilha excel o resultado é <0,01 mg/L.	Atendido - página 982 (Banco de dados revisado)
935	SAC Laticínio: 09/07/2019: Alumínio 0,75 mg/L resultado não é apresentado no relatório.	Atendido - página 992
949	Item 6.27.2 – SAC Marilândia. Falar que a água é tratada na ETA I Colatina e transportada por meio de carro-pipa.	Atendido - página 1008
1010	Faltou SAAE Povoação; SAAE Pontal do Ipiranga, todos os resultados.	Atendido - página 1071

1038	Utiliza porcentagem e não número absoluto para demonstrar o valor da violação. Sugestão de incluir o número absoluto no texto (como nos demais)	Atendido - página 1123
1068	"1 (um) sem nenhum tipo de tratamento (SAC Bonisenha - Marilândia)" - citar que a água é tratada e está havendo contaminação por meio dos carros-pipas ou reservatórios.	Atendido - página 1172

Sendo o que cumpria para o momento, a Fundação se mantém à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Renovando nossos protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,

DocuSigned by:

Brigida Gusso Maioli

C5D97BFBA7C7408...

FUNDAÇÃO RENOVA

BRIGIDA GUSSO MAIOLI

COORDENADORA DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS