

NOTA TÉCNICA Nº 61/2022/SGH  
Documento nº 02500.053928/2022-03

Brasília, 11 de outubro de 2022.

Ao Superintendente de Gestão da Rede Hidrometeorológica

Assunto: **Análise da documentação comprobatória do cumprimento das Metas de Monitoramento e Divulgação pela Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental - SEDAM, referente ao 7º período de Certificação, compreendido entre 22/08/2019 e 22/02/2021, no âmbito do Programa de Estímulo à Divulgação de Dados de Qualidade de Água - QUALIÁGUA.**

Referência: **Processo nº 02501.000423/2015-07**

## I – INTRODUÇÃO

1. A presente Nota Técnica tem como objetivo analisar a documentação comprobatória do cumprimento das Metas de Monitoramento e Divulgação pela Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM, referente ao 7º período de Certificação, compreendido entre 22/08/2019 e 22/02/2021, no âmbito do Programa de Estímulo à Divulgação de Dados de Qualidade de Água – QUALIÁGUA.

2. Os dados e informações enviados pela SEDAM à ANA foram transferidos para o FTP: \\agencia\ana\SGH-FTP\QUALIÁGUA\RO-SEDAM\Metas de Monitoramento e Divulgação\7º Período

## II – ENQUADRAMENTO DO ESTADO NO ÂMBITO DO QUALIÁGUA

2. O QUALIÁGUA classificou os Estados em três Grupos, sendo o Estado de Rondônia enquadrado no Grupo III, cujas metas mínimas estão descritas na Tabela 1. Além disso, cabe registrar que o quantitativo de pontos da RNQA previsto para o Estado (31 pontos de monitoramento) e utilizado como base de cálculo na Tabela 1, está no relatório ANA/COBRAPE (Documento ANA nº 00000.035523/2012-19).

Tabela 1 – Comparação metas mínimas de Monitoramento e Divulgação (Grupo III) x metas do Contrato nº 081/2016/ANA

| Comparativo                                                                                               | Descrição                                                                 | Período de Certificação |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                                                                           |                                                                           | 1º                      | 2º  | 3º  | 4º  | 5º  | 6º  | 7º  | 8º  | 9º  | 10º |
| <b>Meta mínima do Programa</b><br><b>Qualiágua para o Grupo III</b><br><b>(Resolução ANA nº 644/2016)</b> | Percentual mínimo de pontos (% dos pontos previstos)                      | 10%                     | 10% | 20% | 20% | 30% | 30% | 40% | 40% | 50% | 50% |
|                                                                                                           | Quantidade mínima de pontos                                               | 4                       | 4   | 7   | 7   | 10  | 10  | 13  | 13  | 16  | 16  |
|                                                                                                           | Quantidade mínima de parâmetros                                           | 6                       | 6   | 6   | 6   | 10  | 10  | 15  | 15  | 18  | 18  |
|                                                                                                           | Percentual mínimo de medições de vazão simultânea (% dos pontos operados) | 2%                      | 2%  | 5%  | 5%  | 10% | 10% | 20% | 20% | 30% | 30% |
|                                                                                                           | Quantidade mínima de medições de vazão simultânea                         | 1                       | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 6   | 6   | 8   | 8   |
| <b>Meta pactuada no Contrato</b>                                                                          | Quantidade de pontos de monitoramento pactuada no Contrato                | 26                      | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  |
|                                                                                                           | Quantidade de parâmetros pactuada no Contrato                             | 6                       | 6   | 6   | 6   | 10  | 10  | 15  | 15  | 18  | 18  |
|                                                                                                           | Quantidade de medições de vazão simultânea pactuada no Contrato           | 1                       | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 6   | 6   | 8   | 8   |

3. Assim, a SEDAM assumiu uma meta igual ou superior àquela mínima exigida pelo Grupo III para o segundo período de certificação de Monitoramento e Divulgação em todos os quesitos:

- a. Quantidade de Pontos: 26 (contrato) x 13 (mínimo);
- b. Quantidade de parâmetros: 15 (contrato) x 15 (mínimo);
- c. Quantidade de pontos com vazão simultânea: 6 (contrato) x 6 (mínimo).

### III – DO CONTRATO

1. Na Tabela 3 estão apresentadas as metas pactuadas para o 7º Período de Certificação das Metas de Monitoramento e Divulgação e constantes do Contrato nº 031/2016/ANA, celebrado com a SEDAM.



Tabela 3– Metas de Monitoramento e Divulgação para o 7º Período de certificação

| Pontos de Monitoramento              | Metas de Monitoramento e Divulgação |             |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
|                                      | 7º Período                          |             |
|                                      | 1ª campanha                         | 2ª campanha |
| Pontos Qualitativos                  | 20                                  | 20          |
| Pontos com medição de vazão          | 6                                   | 6           |
| Número de Parâmetros de QA por ponto | 15                                  | 15          |
| Valor Total                          | R\$ 57.200,00                       |             |

2. O valor total de R\$ 57.200,00 para o 7º período de certificação foi obtido por meio da aplicação da fórmula, constante no art. 13 da Resolução ANA nº 643/2016:

$$\text{VALOR DO PRÊMIO} = [(NM_1 + NM_2) \times Vu] - [(NQ_1 + NQ_2) \times Vu] \text{ Onde:}$$

$NM_1$  = Número de pontos monitorados de acordo com Plano de Metas na primeira visita

$NM_2$  = Número de pontos monitorados de acordo com Plano de Metas na segunda visita

$NQ_1$  = Número de pontos em que a meta de medição de vazão não foi atingida na primeira visita

$NQ_2$  = Número de pontos em que a meta de medição de vazão não foi atingida na segunda visita  $V_u$  = Valor unitário por ponto

3. O Plano de Metas acordado, com a lista das estações e os órgãos responsáveis entre outros dados, não foi colocado em Anexo ao contrato, mas se encontra no endereço da rede abaixo, e cujo resumo se encontra na tabela 4:

[\\agencia\ana\SGH\CRNOA\IMPLEMENTAÇÃO\QUALIAGUA\\_0906\RONDONIA\CONTRATO QUALIAGUA RO\Plano de Meras RO final.xlsx](\\agencia\ana\SGH\CRNOA\IMPLEMENTAÇÃO\QUALIAGUA_0906\RONDONIA\CONTRATO QUALIAGUA RO\Plano de Meras RO final.xlsx)



Tabela 4 – Resumo das Estações acordadas no Plano de Metas

| RNQA            | Estadual | ANA      | UF | Nome da Estação          | Nome Município           | Nome do Corpo D'Água     | Latitude   |     |    | Longitude |             |     | Instituição Responsável | Lótipo (1) / Lentico (2) | Ano de certificação para início de medição | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |   |
|-----------------|----------|----------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|-----|----|-----------|-------------|-----|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROMT-469-IE-40  |          | 15124100 | RO | Cabixi                   | Cabixi                   | Rio Cabixi               | -13,512500 | -13 | 30 | 45        | -60,530000  | -60 | 31                      | 48                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-469-I-7      |          | 15130001 | RO | Pimenteiras do Oeste     | Pimenteiras do Oeste     | Rio Guaporé              | -13,485833 | -13 | 29 | 9         | -61,050000  | -61 | 2                       | 60                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-469-IE-1     |          | 15175000 | RO | Ponte Rio Branco         | Alta Floresta D'Oeste    | Rio Branco               | -11,899000 | -11 | 53 | 56        | -62,340300  | -62 | 20                      | 25                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-469-IE-6     |          | 15150001 | RO | São Francisco do Guaporé | São Francisco do Guaporé | Rio Guaporé              | -12,851389 | -12 | 51 | 5         | -62,899167  | -62 | 53                      | 57                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-469-I-12     |          | 15180001 | RO | São Miguel do Guaporé    | São Miguel do Guaporé    | Rio São Miguel           | -11,733056 | -11 | 43 | 59        | -62,808056  | -62 | 48                      | 29                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-469-IE-23    |          | 15200001 | RO | Costa Marques            | Costa Marques            | Rio Guaporé              | -12,426667 | -12 | 25 | 36        | -64,425278  | -64 | 25                      | 31                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-465-IE-6     |          | 15250005 | RO | Guajará-Mirim            | Guajará-Mirim            | Rio Mamoré               | -10,792500 | -10 | 47 | 33        | -65,347778  | -65 | 20                      | 52                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-465-IE-11    |          | 15250030 | RO | Nova Mamoré              | Nova Mamoré              | Rio Mamoré               | -10,163624 | -10 | 9  | 49        | -65,295575  | -65 | 17                      | 44                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-4639-IE-2    |          | 15320004 | RO | Porto Velho              | Porto Velho              | Rio Madeira              | -9,705300  | -9  | 42 | 19        | -65,366700  | -65 | 22                      | 0                        | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-469-IE-15    |          | 15326001 | RO | Porto Velho              | Porto Velho              | Rio Abuná                | -9,784700  | -9  | 47 | 5         | -65,527500  | -65 | 31                      | 39                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-4637-R-4     |          | 15344500 | RO | Porto Velho              | Porto Velho              | Rio Jaci-Paraná          | -9,373105  | -9  | 22 | 23        | -64,999381  | -64 | 23                      | 58                       | SEDAM                                      | 1 | 1 | X | X | X | X | X | X |
| RO-4636-R-5     |          | 15408500 | RO | Monte Negro              | Monte Negro              | Rio Jamari               | -10,299250 | -10 | 17 | 57        | -63,240231  | -63 | 14                      | 25                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-4636-I-1     |          | 15430001 | RO | Ariquemes                | Ariquemes                | Rio Jamari               | -9,925556  | -9  | 55 | 32        | -63,0713890 | -63 | 4                       | 17                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-4637-I-5     |          | 15490001 | RO | Porto Velho              | Porto Velho              | Rio Madeira              | -8,452222  | -8  | 27 | 8         | -63,517778  | -63 | 31                      | 4                        | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-4636-I-2     |          | 15550001 | RO | Candeias do Jamari       | Candeias do Jamari       | Rio Candeias             | -8,798600  | -8  | 47 | 55        | -63,710600  | -63 | 42                      | 38                       | SEDAM                                      | 1 | 1 | X | X | X | X | X | X |
| RO-4634-I-9     |          | 15558001 | RO | Pimenta Bueno            | Pimenta Bueno            | Rio Ji-Paraná ou Machado | -11,683611 | -11 | 41 | 1         | -61,922222  | -61 | 11                      | 32                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-4634-R-11    |          | 15558501 | RO | Ji-Paraná                | Ji-Paraná                | Rio Urupá                | -11,001700 | -11 | 0  | 6         | -62,117200  | -62 | 7                       | 2                        | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-462-E-26     |          | 15558900 | RO | Espigão D'Oeste          | Espigão D'Oeste          | Rio Fortuna              | -11,378000 | -11 | 22 | 41        | -60,885000  | -60 | 53                      | 6                        | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-4634-I-12    |          | 15560001 | RO | Ji-Paraná                | Ji-Paraná                | Rio Ji-Paraná ou Machado | -10,873611 | -10 | 52 | 25        | -61,935556  | -61 | 56                      | 8                        | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| MITRO-462-IE-16 |          | 15565001 | RO | Jaru                     | Jaru                     | Rio Jaru                 | -10,445800 | -10 | 26 | 45        | -62,465600  | -62 | 27                      | 56                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-4634-I-14    |          | 15571110 | RO | Vale do Anari            | Vale do Anari            | Rio Ji-Paraná ou Machado | -9,736986  | -9  | 44 | 13        | -61,884110  | -61 | 53                      | 3                        | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-4635-I-3     |          | 15575001 | RO | Machadinho D'Oeste       | Machadinho D'Oeste       | Rio Machadinho do Oeste  | -9,425658  | -9  | 25 | 32        | -61,9606280 | -61 | 57                      | 38                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-4634-I-13    |          | 15583000 | RO | Rollim de Moura          | Rollim de Moura          | Rio São Pedro            | -11,497487 | -11 | 29 | 51        | -61,714798  | -61 | 42                      | 53                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-4635-R-4     |          | 15590001 | RO | Itaipu do Oeste          | Itaipu do Oeste          | Rio Jacundá              | -9,178900  | -9  | 10 | 44        | -62,9522000 | -62 | 57                      | 8                        | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| RO-4634-E-10    |          | 15627700 | RO | Porto Velho              | Porto Velho              | Rio Ji-Paraná ou Machado | -8,104026  | -8  | 6  | 14        | -62,834958  | -62 | 50                      | 6                        | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |
| AMRO-4633-E-5   |          | 15628100 | RO | Humaitá                  | Humaitá                  | Rio Madeira              | -7,979493  | -7  | 58 | 46        | -62,859610  | -62 | 51                      | 35                       | SEDAM                                      | 1 | 1 |   | X | X | X | X | X |

4. Os parâmetros de qualidade da água acordados com a SEDAM para serem analisados no 7º Período de Certificação das Metas de Monitoramento e Divulgação estão apresentados na Tabela 5, dentre estes serão considerados para certificação **15 parâmetros mínimos**, conforme Resolução ANA nº 643/2016.

Tabela 5 – Parâmetros de Qualidade de Água.

| Categoria      | Parâmetro                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Físico-químico | 1) Condutividade Elétrica ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )             |
|                | 2) Temperatura da Água ( $^{\circ}\text{C}$ )                     |
|                | 3) Temperatura do Ar ( $^{\circ}\text{C}$ )                       |
|                | 4) Turbidez (UNT)                                                 |
|                | 5) Oxigênio dissolvido ( $\text{mg}/\text{L}$ de $\text{O}_2$ )   |
|                | 6) pH                                                             |
|                | 7) Sólidos totais dissolvidos ( $\text{mg}/\text{L}$ )            |
|                | 8) Sólidos em suspensão ( $\text{mg}/\text{L}$ )                  |
|                | 9) Alcalinidade Total ( $\text{mg}/\text{L}$ de $\text{CaCO}_3$ ) |

|                |                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                | 10) Cloreto Total ( $\mu\text{g/L}$ de Cl)                                 |
|                | 11) Transparência da água (m) <sup>(1)</sup>                               |
|                | 12) Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO 5d, 20°C, mg/L de O <sub>2</sub> ) |
|                | 13) Demanda Química de Oxigênio (mg/L de O <sub>2</sub> )                  |
|                | 14) Carbono Orgânico Total (mg/L como C)                                   |
| Microbiológico | 15) Coliformes Termotolerantes (nº de CT/100 mL)                           |
| Biológico      | 16) Clorofila <i>a</i> ( $\mu\text{g/L}$ )                                 |
|                | 17) Fitoplâncton – quantitativo <sup>(2)</sup>                             |
|                | 18) Fitoplâncton – qualitativo (nº célula/ml) <sup>(1)</sup>               |
| Nutrientes     | 19) Fósforo solúvel reativo (mg/L de P)                                    |
|                | 20) Fósforo Total (mg/L de P)                                              |
|                | 21) Nitrato (mg/L de N)                                                    |
|                | 22) Nitrogênio Amoniacal (mg/L de N)                                       |
|                | 23) Nitrogênio total (mg/L de N).                                          |

5. Os parâmetros de qualidade de água pactuados são aqueles que podem ser obtidos por meio do uso da sonda multiparamétrica fornecida pela ANA, somados a 9 parâmetros que são feitos em laboratório.

#### IV – ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO ENVIADA

1. Os documentos enviados foram:
  - a) Ofício informando envio dos dados pelo FTP (22180/2022);
  - b) Banco de dados no formato de planilha Excel;
  - c) Medições feitas com a sonda multiparamétrica em formato excel;
  - d) Fotos dos locais de coleta;
  - e) Relatórios de medição de vazão;
  - f) Relatório de atividades.



2. Foi realizada a comparação entre atividades previstas no Plano de Metas do Contrato nº 031/2016/ANA – QUALIÁGUA e as realizadas no período, levando em consideração as datas das coletas, quantidade de dados gerados, os parâmetros de qualidade de água analisados e as medições de vazão realizadas. Os resultados da comparação são apresentados nas Tabelas 6 e 7.

Tabela 6 – Controle das visitas às estações do Plano de Metas

| Plano de metas    | Número de visitas |           |           | Número de parâmetros |            |            | Medições de vazão |           |           |
|-------------------|-------------------|-----------|-----------|----------------------|------------|------------|-------------------|-----------|-----------|
|                   | Meta              | Realizado | Válidos   | Meta                 | Realizado  | Válidos    | Meta              | Realizado | Válidos   |
| 15565001          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 21         | 21         | 0                 | 0         | 0         |
| 15558501          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 21         | 21         | 0                 | 0         | 0         |
| 15560001          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 21         | 21         | 0                 | 0         | 0         |
| 15583000          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 22         | 22         | 0                 | 0         | 0         |
| 15558900          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 21         | 21         | 0                 | 0         | 0         |
| 15558001          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 22         | 22         | 0                 | 0         | 0         |
| 15590001          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 24         | 24         | 0                 | 0         | 0         |
| 15430001          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 24         | 24         | 2                 | 2         | 2         |
| 15408500          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 24         | 24         | 0                 | 0         | 0         |
| 15575001          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 24         | 24         | 2                 | 2         | 2         |
| 15571110          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 24         | 24         | 2                 | 2         | 2         |
| 15344500          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 21         | 21         | 2                 | 2         | 2         |
| 15326001          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 24         | 24         | 2                 | 2         | 2         |
| 15320004          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 24         | 24         | 0                 | 0         | 0         |
| 15550001          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 23         | 23         | 2                 | 2         | 2         |
| 15627700          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 24         | 24         | 0                 | 0         | 0         |
| 15628100          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 23         | 23         | 0                 | 0         | 0         |
| 15490001          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 24         | 24         | 0                 | 0         | 0         |
| 15250005          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 24         | 24         | 0                 | 0         | 0         |
| 15250030          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 24         | 24         | 0                 | 0         | 0         |
| 15130001          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 25         | 25         | 0                 | 0         | 0         |
| 15124100          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 25         | 25         | 0                 | 0         | 0         |
| 15175000          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 25         | 25         | 0                 | 0         | 0         |
| 15200001          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 25         | 25         | 0                 | 0         | 0         |
| 15150001          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 25         | 25         | 0                 | 0         | 0         |
| 15180001          | 2                 | 2         | 2         | 30                   | 25         | 25         | 0                 | 0         | 0         |
| <b>Total</b>      | <b>52</b>         | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>780</b>           | <b>609</b> | <b>609</b> | <b>12</b>         | <b>12</b> | <b>12</b> |
| <b>Inexecução</b> | <b>0,00%</b>      |           |           | <b>21,92%</b>        |            |            | <b>0,00%</b>      |           |           |

Tabela 7 – Comparação entre as medições previstas no Contrato e as realizadas no período.



|                                     | Previsto nas duas campanhas | Total Realizado | Percentual de Inexecução |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| Visitas aos pontos de monitoramento | 26 x 2 = 52                 | 52              | 0,00%                    |
| Parâmetros de qualidade divulgados  | 15 x 2 x 26 = 780           | 609             | 21,92%                   |
| Medições de vazão                   | 6 x 2 = 12                  | 12              | 0,00%                    |

### Certificação do 7º Período de Monitoramento e Divulgação

3. Em relação às visitas aos pontos previstos no contrato, do total de 52 visitas previstas todas foram realizadas no período do contrato.
4. Quanto aos parâmetros de qualidade previstos no contrato, deveriam ser 780 parâmetros medidos, e houve inexecução de 21,92% dos parâmetros.
5. Quanto à Divulgação dos Dados, todos os arquivos e dados referentes ao 7º Período de Certificação das Metas de Monitoramento e Divulgação foram disponibilizados à esta Agência e encontram-se para download, por meio de FTP<sup>1</sup>.

### V – CONCLUSÃO

1. O Parágrafo primeiro do artigo 10 da Resolução ANA 643/2016, informa que:  
*“§ 1º O não atingimento das metas mínimas de monitoramento e divulgação resulta no não pagamento do prêmio. O descumprimento parcial das metas deverá ser devidamente justificado para a ANA, limitado a dez por cento (10%).”*
2. O Item 4.3 do Manual Operativo do QUALIAGUA, Resolução ANA 644/2016, informa que:  
*“O descumprimento parcial das metas de Monitoramento e Divulgação, previamente definidas no Plano de Metas do Contrato, poderá ser aceito pela ANA, sem impacto no valor da premiação, ou seja, pagamento integral, desde que:*
  - a) *limitada a uma inexecução de 10% dos pontos e/ou do número de parâmetros*
  - b) *devidamente justificado quando do envio dos dados; e*
  - c) *não resultar em execução inferior às metas mínimas de Monitoramento e Divulgação para o Grupo da UF.”*

<sup>1</sup> Endereço do FTP: \\agencia\ana\SGH-FTP\QUALIÁGUA\RO\_SEDAM\Metas de Monitoramento e Divulgação\7º Período



3. Já a Procuradoria Federal da AGU junto à ANA, por meio do Parecer nº 150/2017/PF-ANA/PGF/AGU (Documento nº 024773/2017-38), orientou enquadrar os resultados da análise da documentação enviada às três hipóteses insculpidas no Parágrafo Segundo da Cláusula Sexta dos Contratos no âmbito do QUALIÁGUA, da seguinte forma:

(i) *estabelecer o percentual de descumprimento em cada caso especificamente, Estado por Estado, para glosar totalmente o pagamento da premiação, quando houve descumprimento total por não atingir as metas mínimas;*

(ii) *aceitar as justificativas do Estado, quando o descumprimento for superior a 10% dos pontos e/ou parâmetros, mas com o atingimento das metas mínimas, descontando um percentual a ser calculado como razoável e proporcional ao descumprimento (superior a 10%, mas atingindo o mínimo do seu grupo); ou*

(iii) *aceitar as justificativas do Estado, quando o descumprimento for inferior a 10% dos pontos e/ou parâmetros, sem nada descontar.*

4. Posto isso, e considerando que não houve inexecução nas visitas aos pontos, mas que a inexecução dos parâmetros de qualidade de água foi de 21,92%, acima dos 10% previstos na Resolução ANA nº 643/2016, e considerando também que a meta mínima de divulgação de 15 parâmetros de qualidade de água, dentre os parâmetros da tabela constante do contrato, foi cumprida, conclui-se que haverá desconto do incentivo financeiro.

5. Em razão das circunstâncias fáticas, acatamos as justificativas apresentadas, ressaltando que diligenciaremos a SEDAM para que aplique os recursos recebidos exclusivamente em ações de monitoramento, nos termos do § 3º do art. 15 da Resolução ANA nº 643/2016.

6. Em relação à medição de vazão, das 12 medições previstas, todas foram realizadas.

7. Assim, aplicando a fórmula de cálculo do prêmio e levando-se em conta o item ii do Parecer da PF, o valor da premiação a ser paga a SEDAM é de **R\$ 56.100,00 (cinquenta e seis mil e cem reais)**, obtido pela aplicação da fórmula do art. 13 da Resolução ANA nº 643/2016, é de:

**VALOR DO PRÊMIO =  $[(26 + 26) \times 1100] - (0 \times 1100) \times (1 - 21,92\%) = R\$ 44.661,76$**

## VI – RECOMENDAÇÕES

1. Ante o exposto, certificamos que as metas de Monitoramento e Divulgação para o 7º período do **Contrato nº 031/2016/ANA** estão em conformidade com aquelas pactuadas com a SEDAM, e com as metas mínimas previstas na Resolução ANA 643/2016, justificando o pagamento do prêmio, conforme descrito, para o referido período.
2. Nesse sentido, solicitamos que seja liquidado o valor de **R\$ 44.661,76 (quarenta e quatro mil seiscientos e sessenta e um reais e setenta e seis centavos)** por meio de Termo de Reconhecimento de Dívida, em favor da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM, CNPJ nº 63.752.604/0001-04, conforme previsto na Cláusula Sétima do contrato nº 031/2016/ANA.
3. Na forma da alínea “d”, inciso I, da Cláusula Terceira do Contrato 031/2016/ANA, a ordem bancária deverá ser enviada ao Banco do Brasil, Banco nº 001, Agência nº 2757-X, Conta nº 10.014-5.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)  
**MARCOS ANDRÉ BAIOCO PORFIRIO**  
Especialista em Regulação de Recursos Hídricos e Saneamento Básico

De acordo, encaminhe-se à Superintendência de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas para prosseguimento.

(assinado eletronicamente)  
**MARCELO JORGE MEDEIROS**  
Superintendente de Gestão da Rede Hidrometeorológica

