

## São Gabriel Saneamento

Aplicação: 06/2012

#### CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA NA SAÍDA DO TRATAMENTO - RELATÓRIO MENSAL

Revisão: 00

PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - PORTARIA GM/MS Nº 2472, DE SETEMBRO DE 2021 - PORTARIA SES 415/2023

|                    | Físico - Químico        |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           | Bacteriológico        |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |  |
|--------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|--|
|                    | Flúor                   |                           | Flúor Cloro           |                         |                           | 1                     | Turbide                 | z                         | Cor                   |                         |                           | рН                    |                         |                           | Gosto e Odor          |                         |                           | Acrilamida            |                         |                           | Epicloridrina         |                         |                           | Cianobactérias        |                         |                           | Coliformes Totais     |                         |                           | Esci                  | herichia                | coli                      |                       |  |
|                    | 0,6 a 0,9 mg/L          |                           | ng/L                  | 0,2 a 5,0 mg/L          |                           |                       | VMP 5,0 NTU             |                           |                       | VMP 15 PCU              |                           |                       | 6,0 a 9,0               |                           |                       | ,                       | VMP 6,0                   |                       |                         | VMP 0,5 μg/L              |                       |                         | VMP 0,4 μg/L              |                       |                         | VMP 20.000 cél/ml         |                       |                         | Ausente                   |                       |                         | Ausente                   |                       |  |
| Referência<br>2025 | Nº de Amostras Exigidas | N° de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | N° de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | N⁰ de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | N° de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | N⁰ de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | Nº de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | Nº de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | Nº de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | Nº de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | N° de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | N° de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado |  |
| Janeiro            | 372                     | 744                       | 0,79                  | 372                     | 744                       | 1,76                  | 372                     | 744                       | 0,30                  | 372                     | 744                       | 2                     | 372                     | 744                       | 6,91                  | D.A                     | 0                         | 1                     | 1                       | 1                         | <0,100                | 1                       | 1                         | <0,25                 | 1                       | 1                         | <1                    | 8                       | 8                         | 0                     | 8                       | 8                         | 0                     |  |
| Fevereiro          | 336                     | 672                       | 0,80                  | 336                     | 672                       | 1,95                  | 336                     | 672                       | 0,25                  | 336                     | 672                       | 1                     | 336                     | 672                       | 7,06                  | D.A                     | 0                         | -                     | 1                       | 1                         | <0,100                | 1                       | 1                         | <0,25                 | 1                       | 1                         | <1                    | 8                       | 8                         | 0                     | 8                       | 8                         | 0                     |  |
| Março              | 372                     | 744                       | 0,80                  | 372                     | 744                       | 2,05                  | 372                     | 744                       | 0,28                  | 372                     | 744                       | 2                     | 372                     | 744                       | 7,16                  | 1                       | 1                         | <1                    | 1                       | 1                         | <0,100                | 1                       | 1                         | <0,25                 | 1                       | 1                         | <1                    | 8                       | 8                         | 0                     | 8                       | 8                         | 0                     |  |
| Abril              | 360                     | 720                       | 0,81                  | 360                     | 720                       | 2,02                  | 360                     | 720                       | 0,27                  | 360                     | 720                       | 1                     | 360                     | 720                       | 7,12                  | D.A                     | 0                         | -                     | 1                       | 1                         | <0,1000               | 1                       | 1                         | <0,25                 | 1                       | 1                         | 133                   | 10                      | 10                        | 0                     | 10                      | 10                        | 0                     |  |
| Maio               | 372                     | 744                       | 0,88                  | 372                     | 744                       | 2,07                  | 372                     | 744                       | 0,33                  | 372                     | 744                       | 1                     | 372                     | 744                       | 6,95                  | D.A                     | 0                         | -                     | 1                       | 1                         | <0,10000              | 1                       | 1                         | <0,2500               | 1                       | 1                         | 75                    | 8                       | 8                         | 0                     | 8                       | 8                         | 0                     |  |
| Junho              | 360                     | 720                       | 0,81                  | 360                     | 720                       | 2,08                  | 360                     | 720                       | 0,32                  | 360                     | 720                       | 2                     | 360                     | 720                       | 6,74                  | 1                       | 1                         | <1                    | 1                       | 1                         | <0,1000               | 1                       | 1                         | <0,25000              | 1                       | 1                         | <1                    | 8                       | 8                         | 0                     | 8                       | 8                         | 0                     |  |
| Julho              | 372                     | 744                       | 0,81                  | 372                     | 744                       | 1,97                  | 372                     | 744                       | 0,40                  | 372                     | 744                       | 2                     | 372                     | 744                       | 7,09                  | D.A                     | 0                         | -                     | 1                       | 1                         | <0,1000               | 1                       | 1                         | <0,25000              | 1                       | 1                         | <1                    | 10                      | 10                        | 0                     | 10                      | 10                        | 0                     |  |
| Agosto             | 372                     | 744                       | 0,79                  | 372                     | 744                       | 1,92                  | 372                     | 744                       | 0,44                  | 372                     | 744                       | 2                     | 372                     | 744                       | 6,93                  | D.A                     | 0                         | -                     | 1                       | 1                         | <0,1000               | 1                       | 1                         | <0,25000              | 1                       | 1                         | <1                    | 8                       | 8                         | 0                     | 8                       | 8                         | 0                     |  |
| Setembro           | 372                     | 720                       | 0,78                  | 372                     | 720                       | 1,95                  | 372                     | 720                       | 0,41                  | 372                     | 720                       | 1                     | 372                     | 720                       | 6,63                  | D.A                     | 1                         | <1                    | 1                       | 1                         | <0,1000               | 1                       | 1                         | <0,25000              | 1                       | 1                         | <1                    | 8                       | 8                         | 0                     | 8                       | 8                         | 0                     |  |
| Outubro            | 372                     | 744                       | 0,76                  | 372                     | 744                       | 1,86                  | 372                     | 744                       | 0,41                  | 372                     | 744                       | 3                     | 372                     | 744                       | 6,92                  | D.A                     | 0                         | -                     | 1                       | 1                         | <0,1000               | 1                       | 1                         | <0,25000              | 1                       | 1                         | 63                    | 8                       | 8                         | 0                     | 8                       | 8                         | 0                     |  |
| Novembro           |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |  |
| Dezembro           |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |  |

VMP - Valor Máximo Permitido

NTU - Unidade de Medida Para Turbidez

PCU - Unidade de Medida Para Cor

D.A - Dispensado Análise de Acordo Com as Exigências da Portaria



## São Gabriel Saneamento

Aplicação: 06/2012

#### CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO - RELATÓRIO MENSAL

Revisão: 00

PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - PORTARIA GM/MS Nº 2472, DE SETEMBRO DE 2021 - PORTARIA SES 415/2023

|                    | Físico - Químico        |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       | Bacteriológico          |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                          |                       |                         |                          |                       |                         |                           |                       |
|--------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
|                    | Flúor                   |                           |                       | Flúor Cloro             |                           |                       |                         | Turbide                   | z                     | Cor                     |                           |                       | рН                      |                           |                       | Gosto e Odor            |                           |                       | Acrilamida              |                           |                       |                         | Epiclori                  | drina                 | Cianobactérias          |                          |                       | Coliformes Totais       |                          |                       | Escherichia coli        |                           |                       |
|                    | 0,6 a 0,9 mg/L          |                           | ıg/L                  | 0,2 a 5,0 mg/L          |                           |                       | VMP 5,0 NTU             |                           |                       | VMP 15 PCU              |                           |                       | 6,0 a 9,0               |                           |                       | VMP 6,0                 |                           |                       | VMP 0,5 µg/L            |                           |                       | VMP 0,4 μg/L            |                           |                       | VMP 20.000 cél/ml       |                          |                       | Ausente                 |                          |                       | Ausente                 |                           |                       |
| Referência<br>2025 | N⁰ de Amostras Exigidas | N⁰ de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | N⁰ de Amostras Exigidas | N⁰ de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | N⁰ de Amostras Exigidas | N⁰ de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | N⁰ de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | N⁰ de Amostras Exigidas | N⁰ de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | N⁰ de Amostras Exigidas | N⁰ de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | N⁰ de Amostras Exigidas | N⁰ de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | N⁰ de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | № de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | № de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | N⁰ de Amostras Exigidas | N⁰ de Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado |
| Janeiro            | D.A                     | 20                        | 0,82                  | 53                      | 56                        | 0,72                  | 53                      | 56                        | 0,41                  | 53                      | 56                        | 2                     | D.A                     | 20                        | 7,25                  | 53                      | 56                        | 0                     | D.A                     | -                         | -                     | D.A                     | •                         | -                     | D.A                     | 1                        | -                     | 53                      | 56                       | 0                     | 53                      | 56                        | 0                     |
| Fevereiro          | D.A                     | 20                        | 0,80                  | 53                      | 56                        | 0,74                  | 53                      | 56                        | 0,31                  | 53                      | 56                        | 1                     | D.A                     | 20                        | 7,25                  | 53                      | 56                        | 0                     | D.A                     | -                         | -                     | D.A                     | -                         | -                     | D.A                     | -                        | -                     | 53                      | 56                       | 0                     | 53                      | 56                        | 0                     |
| Março              | D.A                     | 20                        | 0,77                  | 53                      | 56                        | 0,75                  | 53                      | 56                        | 0,33                  | 53                      | 56                        | 2                     | D.A                     | 20                        | 7,55                  | 53                      | 56                        | 0                     | D.A                     | -                         | -                     | D.A                     | -                         | -                     | D.A                     | -                        | -                     | 53                      | 56                       | 0                     | 53                      | 56                        | 0                     |
| Abril              | D.A                     | 20                        | 0,75                  | 53                      | 56                        | 0,97                  | 53                      | 56                        | 0,44                  | 53                      | 56                        | 2                     | D.A                     | 20                        | 7,54                  | 53                      | 56                        | 0                     | D.A                     | ı                         | -                     | D.A                     | i                         | 1                     | D.A                     | 1                        | í                     | 53                      | 56                       | 0                     | 53                      | 56                        | 0                     |
| Maio               | D.A                     | 20                        | 0,79                  | 53                      | 56                        | 0,82                  | 53                      | 56                        | 0,56                  | 53                      | 56                        | 1                     | D.A                     | 20                        | 7,23                  | 53                      | 56                        | 0                     | D.A                     | 1                         | -                     | D.A                     | 1                         | ì                     | D.A                     | 1                        | 1                     | 53                      | 56                       | 0                     | 53                      | 56                        | 0                     |
| Junho              | D.A                     | 20                        | 0,73                  | 53                      | 56                        | 1,19                  | 53                      | 56                        | 0,58                  | 53                      | 56                        | 2                     | D.A                     | 20                        | 6,97                  | 53                      | 56                        | 0                     | D.A                     | 1                         | -                     | D.A                     | -                         | 1                     | D.A                     | ı                        | -                     | 53                      | 56                       | 0                     | 53                      | 56                        | 0                     |
| Julho              | D.A                     | 20                        | 0,82                  | 53                      | 56                        | 1,11                  | 53                      | 56                        | 0,56                  | 53                      | 56                        | 1                     | D.A                     | 20                        | 7,38                  | 53                      | 56                        | 0                     | D.A                     | -                         | -                     | D.A                     | -                         | -                     | D.A                     | ı                        | -                     | 53                      | 56                       | 0                     | 53                      | 56                        | 0                     |
| Agosto             | D.A                     | 20                        | 0,77                  | 53                      | 56                        | 0,95                  | 53                      | 56                        | 1,11                  | 53                      | 56                        | 2                     | D.A                     | 20                        | 7,28                  | 53                      | 56                        | 0                     | D.A                     | -                         | -                     | D.A                     | -                         | -                     | D.A                     |                          | -                     | 53                      | 56                       | 0                     | 53                      | 56                        | 0                     |
| Setembro           | D.A                     | 20                        | 0,70                  | 53                      | 58                        | 1,00                  | 53                      | 58                        | 0,70                  | 53                      | 58                        | 0                     | D.A                     | 20                        | 6,91                  | 53                      | 58                        | 0                     | D.A                     | -                         | -                     | D.A                     | -                         | -                     | D.A                     |                          | -                     | 53                      | 58                       | 0                     | 53                      | 58                        | 0                     |
| Outubro            | D.A                     | 20                        | 0,76                  | 53                      | 56                        | 0,72                  | 53                      | 56                        | 0,49                  | 53                      | 56                        | 1                     | D.A                     | 20                        | 7,33                  | 53                      | 56                        | 0                     | D.A                     | -                         | -                     | D.A                     | -                         | -                     | D.A                     | -                        | -                     | 53                      | 58                       | 0                     | 53                      | 58                        | 0                     |
| Novembro           |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                          |                       |                         |                          |                       |                         |                           |                       |
| Dezembro           |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                           |                       |                         |                          |                       |                         |                          |                       |                         |                           |                       |

VMP - Valor Máximo Permitido

NTU - Unidade de Medida Para Turbidez

PCU - Unidade de Medida Para Cor

D.A - Dispensado Análise de Acordo Com as Exigências da Portaria



# São Gabriel Saneamento

Aplicação: 06/2012

LEGENDA PARA INTERPRETAÇÃO DOS PARÂMETROS ANALISADOS

Revisão: 00

| Parâmetros        | Significado  |
|-------------------|--|
| Flúor             | Produto químico adicionado à água para prevenir a cárie dentária.  |
| Cloro             | Produto químicos utilizado para eliminar bactérias.  |
| Turbidez          | Ocorre devido a partículas em suspensão deixando a água com aparência turva.   |
| Cor               | Ocorre devido a partículas dissolvidas na água.  |
| рН                | Utilizado para medir a acidez ou alcalinidade.   |
| Gosto e Odor      | Características que podem ser percebidas pelos sentidos humanos.   |
| Acrilamida        | A acrilamida é uma substância química usada na produção de polímero, o qual é empregado no tratamento de água.       |
| Epicloridrina     | A epicloridrina é uma substância química usada na produção de coagulantes, o qual é empregado no tratamento de água. |
| Cianobactérias    | Indicador usado para identificar contaminação por microrganismos de floração.  |
| Coliformes Totais | Indicador utilizado para medir contaminação por bactérias provinientes da natureza.                                  |
| Escherichia Coli  | Indicador utilizado para medir contaminação por bactérias provinientes de origem animal (fezes)                      |