

**RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA Nº 210192/2026-0**  
**Processo Comercial Nº 5195/2024-205**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa solicitante:</b> | ANGLO AMERICAN MINERIO DE FERRO BRASIL S/A                                                                 |
| <b>Endereço:</b>            | Fazenda JARDIM, SN - KM 183 - SAO SEBASTIAO DO BOM SUCESSO - Conceição do Mato Dentro - MG - CEP: 35860000 |
| <b>Nome do Solicitante:</b> | Luciana Corrêa da Mata 0,                                                                                  |

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

|                                  |                     |                            |            |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------|------------|
| Identificação do item de ensaio: | 16108755            |                            |            |
| Identificação do Cliente:        | NAS-SS-62           |                            |            |
| Amostra Rotulada como:           | Água Subterrânea    |                            |            |
| Coletor:                         | Interessado         |                            |            |
| Data da Amostragem :             | 08/07/2026 10:01:00 |                            |            |
| Data da entrada no laboratório:  | 09/07/2026 07:50:00 | Data de Elaboração do RRA: | 22/07/2026 |

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

| Parâmetros                 | Unidade   | Diluição | LQ/ Faixa | Resultados analíticos | VMP COPAM nº166 | VMP Conama 396 Cons Hum | Data do Início do Ensaio | F1  | F2  |
|----------------------------|-----------|----------|-----------|-----------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|-----|-----|
| Alumínio                   | µg/L      | 1        | 1         | 4,70                  | 3500            | 200                     | 17/07/2026 07:30         | --- | --- |
| Bário                      | µg/L      | 1        | 1         | 46,3                  | 700             | 700                     | 17/07/2026 07:30         | --- | --- |
| Chumbo                     | µg/L      | 1        | 0,5       | < 0,5                 | 10              | 10                      | 17/07/2026 07:30         | --- | --- |
| Ferro                      | µg/L      | 1        | 1         | 3960                  | 2450            | 300                     | 17/07/2026 07:30         | --- | --- |
| Ferro Dissolvido           | µg/L      | 1        | 1         | 3830                  | 2450            | 300                     | 17/07/2026 07:28         | --- | --- |
| Manganês                   | µg/L      | 1        | 1         | 543                   | 400             | 100                     | 17/07/2026 07:30         | --- | --- |
| Manganês Dissolvido        | µg/L      | 1        | 1         | 536                   | 400             | 100                     | 17/07/2026 07:28         | --- | --- |
| Nitrato (como N)           | µg/L      | 1        | 100       | 116                   | 10000           | 10000                   | 16/07/2026 07:47         | --- | --- |
| Nitrito (como N)           | µg/L      | 1        | 10        | < 10                  | -               | 1000                    | 10/07/2026 14:00         | X   | --- |
| Sólidos Dissolvidos Totais | µg/L      | ---      | 5000      | 32000                 | -               | 1000000                 | 12/07/2026 14:47         | --- | --- |
| Alcalinidade Total         | mg/L      | 1        | 5         | 6,08                  | -               | ---                     | 22/07/2026 00:00         | --- | --- |
| Turbidez                   | NTU       | ---      | 0,1       | 6,7                   | -               | ---                     | 10/07/2026 14:00         | X   | --- |
| Coliformes Termotolerantes | P/A 100mL | ---      | ---       | Ausentes              | -               | Ausentes                | 09/07/2026 10:00         | --- | --- |
| Dureza Total               | mg/L      | 1        | 5         | < 5                   | ---             | ---                     | 17/07/2026 07:30         | --- | --- |

Flag 1 (F1): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 1 indicam análise realizada fora do holding time do parâmetro, podendo possuir desvios que podem comprometer os resultados, devendo ser avaliados com estas ressalvas.

Flag 2 (F2): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 2 indicam análise realizada com a amostra sendo recebida com algum tipo de não conformidade, seja de volume de amostra, tipo frasco utilizado ou da temperatura no recebimento, e liberada após consulta ao interessado. Desta forma os resultados devem ser avaliados considerando esta ressalva.

Resultados Analíticos já levam em consideração o valor da diluição apresentada na tabela de resultados, sendo este valor da diluição apenas informativo.

**VMP COPAM nº166** Valores Orientadores para água subterrânea segundo COPAM/CERH-MG nº 166

**VMP Conama 396 Cons Hum** Valores Orientadores para água subterrânea segundo CONAMA 396 (CONSUMO HUMANO)

**Notas**

"Mérieux NutriSciences" é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Laboratórios Ltda.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

Turbidez: Unidade de medida em NTU equivale a medida em uT.

**Observações e/ou Informações do Cliente**

pH = 6,04;

Temperatura da Amostra (°C) = 18,70;

Temperatura do Ar (°C) = 22,0;

Condutividade (µS/cm) = 44,24;

Redox(mV) = 151,10;

O.D.(mg/L) = 5,80;

Os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Informações relevantes à validade do ensaio, como a data da Amostragem, são de responsabilidade do interessado.

**Plano de Amostragem**

Plano de Amostragem de responsabilidade do interessado.

**Dados de Origem**

Resumo dos resultados da amostra nº 210192/2026-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 210192/2026-0 - Piracicaba, 210192/2026-0 - Belo Horizonte anexados a este documento.

#### Declaração de Conformidade

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os Valores Orientadores para água subterrânea segundo COPAM/CERH-MG nº 166 podemos observar que: O(s) parâmetro(s) Ferro, Ferro Dissolvido, Manganês, Manganês Dissolvido não satisfazem os limites permitidos.

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os Valores Orientadores para água subterrânea segundo CONAMA 396 (CONSUMO HUMANO) podemos observar que: O(s) parâmetro(s) Ferro, Ferro Dissolvido, Manganês, Manganês Dissolvido não satisfazem os limites permitidos.

#### Referências Metodológicas e Locais de Execução

Bioagri Laboratórios Ltda. – Filial Belo Horizonte: na Rua Jacui, 940 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG, registrada no CRQ-MG sob nº 20.151 e responsabilidade técnica da profissional Graziane Lirio Canuto.

Nitrito: SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO<sub>2</sub>- B

Turbidez: SMWW, 24ª Edição - Método 2130 B

Coliformes Termotolerantes: SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 9221 B, C, D, E

Bioagri Laboratórios Ltda. - Matriz: Rua Aujovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos - Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4ª Região sob nº 33446-F e responsabilidade técnica do profissional Débora Fernandes da Silva.

Metais Dissolvidos (ICP-MS): Det.: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3125 B / Preparo: EPA 3010 A: 1992

Metais Totais (ICP-MS): Det.: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3125 B / Preparo: EPA 3010 A: 1992 / Dureza Total: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2340 B

Série de Sólidos Dissolvidos: SMWW, 24ª Edição - Métodos 2540 C e E

Alcalinidade: SMWW, 24ª Edição - Método 2320 B

Nitrato: SMWW, 24ª Edição - Método 4500 NO<sub>3</sub> F / ISO 13395: 1996

Chave de Validação: 6c00e1c7b02eca71195c73eefdc6d694e



Caroline Johashi Soller  
Controle de Qualidade  
CREA 5070897025



Débora Fernandes da Silva  
Gerente de Laboratório  
CRQ 04251868 – 4ª Região

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 210192/2026-0 - Belo Horizonte**  
**Processo Comercial Nº 5195/2024-205**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa solicitante:</b> | ANGLO AMERICAN MINERIO DE FERRO BRASIL S/A                                                                 |
| <b>Endereço:</b>            | Fazenda JARDIM, SN - KM 183 - SAO SEBASTIAO DO BOM SUCESSO - Conceição do Mato Dentro - MG - CEP: 35860000 |
| <b>Nome do Solicitante:</b> | Luciana Corrêa da Mata 0,                                                                                  |

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

|                                  |                     |                           |            |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------|------------|
| Identificação do item de ensaio: | 16108755            |                           |            |
| Identificação do Cliente:        | NAS-SS-62           |                           |            |
| Amostra Rotulada como:           | Água Subterrânea    |                           |            |
| Coletor:                         | Interessado         |                           |            |
| Data da Amostragem :             | 08/07/2026 10:01:00 |                           |            |
| Data da entrada no laboratório:  | 09/07/2026 07:50:00 | Data de Elaboração do RE: | 22/07/2026 |

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

| Parâmetros       | CAS        | Unidade | Diluição | LQ/ Faixa | Resultados analíticos | Incerteza | Data Início do Ensaio | Corrida    | Cód. Método | F1 | F2  |
|------------------|------------|---------|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|------------|-------------|----|-----|
| Nitrito (como N) | 14797-65-0 | µg/L    | 1        | 10        | < 10                  | n.a.      | 10/07/2026 14:00      | 31957/2026 | 294         | X  | --- |
| Turbidez         | ---        | NTU     | ---      | 0,1       | 6,7                   | 0,34      | 10/07/2026 14:00      | ---        | 52          | X  | --- |

Flag 1 (F1): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 1 indicam análise realizada fora do holding time do parâmetro, podendo possuir desvios que podem comprometer os resultados, devendo ser avaliado com estas ressalvas.  
Flag 2 (F2): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 2 indicam análise realizada com a amostra sendo recebida com algum tipo de não conformidade, seja de volume de amostra, tipo frasco utilizado ou da temperatura no recebimento, e liberada após consulta ao interessado. Desta forma os resultados devem ser avaliados considerando esta ressalva.  
Resultados Analíticos já levam em consideração o valor da diluição apresentada na tabela de resultados, sendo este valor da diluição apenas informativo.

**CONTROLE DE QUALIDADE DOS RESULTADOS BRANCOS**

| Número da amostra | Parâmetros       | Unidade | LQ   | Resultados analíticos | Corrida    | Cód. Método |
|-------------------|------------------|---------|------|-----------------------|------------|-------------|
| 212852/2026-1.0   | Nitrito (como N) | mg/L    | 0,01 | < 0,01                | 31957/2026 | 294         |

**ENSAIOS DE RECUPERAÇÃO**

| Número da amostra | Parâmetros       | Unidade | Quantidade Adicionada | Resultado da Recuperação (%) | Faixa Aceitável de Recuperação (%) | Corrida    | Cód. Método |
|-------------------|------------------|---------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|------------|-------------|
| 212853/2026-1.0   | Nitrito (como N) | mg/L    | 0,1                   | 99                           | 80 - 120                           | 31957/2026 | 294         |

**Notas**

"Mérieux NutriSciences" é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Laboratórios Ltda.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

n.a. = Não Aplicável.

Incerteza = Incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2).

Turbidez: Unidade de medida em NTU equivale a medida em uT.

Os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Informações relevantes à validade do ensaio, como a data da Amostragem, são de responsabilidade do interessado.

**Plano de Amostragem**

Plano de Amostragem de responsabilidade do interessado.

**Responsabilidade Técnica**

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Laboratórios Ltda. - Filial Belo Horizonte, situada na Rua Jacuí, 940 - Bairro Floresta - Belo Horizonte/MG - Cep.31110-050, registrada no CRQ-MG sob nº 20.151 e responsabilidade técnica da profissional Graziane Lirio Canuto.

**Referências Metodológicas**

294 Nitrito: SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO2- B  
52 Turbidez: SMWW, 24ª Edição - Método 2130 B

Chave de Validação: 6c00e1c7b02eca71195c73eefdc694e



Graziane Lírio Canuto  
Coordenadora do Laboratório  
CRQ 02102844

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 210192/2026-0 - Piracicaba

Processo Comercial Nº 5195/2024-205

### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa solicitante:</b> | ANGLO AMERICAN MINERIO DE FERRO BRASIL S/A                                                                 |
| <b>Endereço:</b>            | Fazenda JARDIM, SN - KM 183 - SAO SEBASTIAO DO BOM SUCESSO - Conceição do Mato Dentro - MG - CEP: 35860000 |
| <b>Nome do Solicitante:</b> | Luciana Corrêa da Mata 0,                                                                                  |

### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

|                                  |  |                     |                                      |
|----------------------------------|--|---------------------|--------------------------------------|
| DADOS REFERENTES A AMOSTRA       |  |                     |                                      |
| Identificação do item de ensaio: |  | 16108755            |                                      |
| Identificação do Cliente:        |  | NAS-SS-62           |                                      |
| Amostra Rotulada como:           |  | Água Subterrânea    |                                      |
| Coletor:                         |  | Interessado         |                                      |
| Data da Amostragem :             |  | 08/07/2026 10:01:00 |                                      |
| Data da entrada no laboratório:  |  | 09/07/2026 07:50:00 | Data de Elaboração do RE: 22/07/2026 |

### RESULTADOS PARA A AMOSTRA

| Parâmetros                 | CAS        | Unidade | Diluição | LQ/ Faixa | Resultados analíticos | Incerteza | Data Início do Ensaio | Corrida    | Cód. Método | F1  | F2  |
|----------------------------|------------|---------|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|------------|-------------|-----|-----|
| Alumínio                   | 7429-90-5  | µg/L    | 1        | 1         | 4,70                  | 0,56      | 17/07/2026 07:30      | 32937/2026 | 373         | --- | --- |
| Bário                      | 7440-39-3  | µg/L    | 1        | 1         | 46,3                  | 5,6       | 17/07/2026 07:30      | 32937/2026 | 373         | --- | --- |
| Chumbo                     | 7439-92-1  | µg/L    | 1        | 0,5       | < 0,5                 | n.a.      | 17/07/2026 07:30      | 32937/2026 | 373         | --- | --- |
| Ferro                      | 7439-89-6  | µg/L    | 1        | 1         | 3960                  | 480       | 17/07/2026 07:30      | 32937/2026 | 373         | --- | --- |
| Ferro Dissolvido           | 7439-89-6  | µg/L    | 1        | 1         | 3830                  | 460       | 17/07/2026 07:28      | 32936/2026 | 372         | --- | --- |
| Manganês                   | 7439-96-5  | µg/L    | 1        | 1         | 543                   | 65        | 17/07/2026 07:30      | 32937/2026 | 373         | --- | --- |
| Manganês Dissolvido        | 7439-96-5  | µg/L    | 1        | 1         | 536                   | 64        | 17/07/2026 07:28      | 32936/2026 | 372         | --- | --- |
| Nitrato (como N)           | 14797-55-8 | µg/L    | 1        | 100       | 116                   | 17        | 16/07/2026 07:47      | 33013/2026 | 5453        | --- | --- |
| Sólidos Dissolvidos Totais | ---        | µg/L    | ---      | 5000      | 32000                 | 1600      | 12/07/2026 14:47      | ---        | 48          | --- | --- |
| Alcalinidade Total         | ---        | mg/L    | 1        | 5         | 6,08                  | 0,61      | 22/07/2026 00:00      | 33970/2026 | 28          | --- | --- |
| Dureza Total               | ---        | mg/L    | 1        | 5         | < 5                   | n.a.      | 17/07/2026 07:30      | 32937/2026 | 373         | --- | --- |

Flag 1 (F1): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 1 indicam análise realizada fora do holding time do parâmetro, podendo possuir desvios que podem comprometer os resultados, devendo ser avaliados com estas ressalvas.

Flag 2 (F2): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 2 indicam análise realizada com a amostra sendo recebida com algum tipo de não conformidade, seja de volume de amostra, tipo frasco utilizado ou da temperatura no recebimento, e liberada após consulta ao interessado. Desta forma os resultados devem ser avaliados considerando esta ressalva.

Resultados Analíticos já levam em consideração o valor da diluição apresentada na tabela de resultados, sendo este valor da diluição apenas informativo.

### CONTROLE DE QUALIDADE DOS RESULTADOS BRANCOS

| Número da amostra | Parâmetros          | Unidade | LQ  | Resultados analíticos | Corrida    | Cód. Método |
|-------------------|---------------------|---------|-----|-----------------------|------------|-------------|
| 219323/2026-1.0   | Manganês Dissolvido | µg/L    | 1   | < 1                   | 32936/2026 | 372         |
| 219323/2026-1.0   | Ferro Dissolvido    | µg/L    | 1   | < 1                   | 32936/2026 | 372         |
| 219326/2026-1.0   | Alumínio            | µg/L    | 1   | < 1                   | 32937/2026 | 373         |
| 219326/2026-1.0   | Manganês            | µg/L    | 1   | < 1                   | 32937/2026 | 373         |
| 219326/2026-1.0   | Ferro               | µg/L    | 1   | < 1                   | 32937/2026 | 373         |
| 219326/2026-1.0   | Bário               | µg/L    | 1   | < 1                   | 32937/2026 | 373         |
| 219326/2026-1.0   | Chumbo              | µg/L    | 0,5 | < 0,5                 | 32937/2026 | 373         |
| 219735/2026-1.0   | Nitrato (como N)    | mg/L    | 0,1 | < 0,1                 | 33013/2026 | 5453        |

### ENSAIOS DE RECUPERAÇÃO

| Número da amostra | Parâmetros | Unidade | Quantidade Adicionada | Resultado da Recuperação (%) | Faixa Aceitável de Recuperação (%) | Corrida    | Cód. Método |
|-------------------|------------|---------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|------------|-------------|
| 219324/2026-1.0   | Lítio      | µg/L    | 10                    | 101                          | 80 - 120                           | 32936/2026 | 372         |
| 219324/2026-1.0   | Vanádio    | µg/L    | 10                    | 110                          | 80 - 120                           | 32936/2026 | 372         |
| 219324/2026-1.0   | Cobalto    | µg/L    | 10                    | 100                          | 80 - 120                           | 32936/2026 | 372         |
| 219324/2026-1.0   | Zinco      | µg/L    | 10                    | 98                           | 80 - 120                           | 32936/2026 | 372         |
| 219324/2026-1.0   | Molibdênio | µg/L    | 10                    | 95                           | 80 - 120                           | 32936/2026 | 372         |

| Número da amostra | Parâmetros         | Unidade | Quantidade Adicionada | Resultado da Recuperação (%) | Faixa Aceitável de Recuperação (%) | Corrida    | Cód. Método |
|-------------------|--------------------|---------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|------------|-------------|
| 219324/2026-1.0   | Antimônio          | µg/L    | 10                    | 115                          | 80 - 120                           | 32936/2026 | 372         |
| 219324/2026-1.0   | Chumbo             | µg/L    | 10                    | 107                          | 80 - 120                           | 32936/2026 | 372         |
| 219327/2026-1.0   | Lítio              | µg/L    | 10                    | 113                          | 80 - 120                           | 32937/2026 | 373         |
| 219327/2026-1.0   | Vanádio            | µg/L    | 10                    | 112                          | 80 - 120                           | 32937/2026 | 373         |
| 219327/2026-1.0   | Cobalto            | µg/L    | 10                    | 102                          | 80 - 120                           | 32937/2026 | 373         |
| 219327/2026-1.0   | Zinco              | µg/L    | 10                    | 100                          | 80 - 120                           | 32937/2026 | 373         |
| 219327/2026-1.0   | Molibdênio         | µg/L    | 10                    | 95                           | 80 - 120                           | 32937/2026 | 373         |
| 219327/2026-1.0   | Antimônio          | µg/L    | 10                    | 117                          | 80 - 120                           | 32937/2026 | 373         |
| 219327/2026-1.0   | Chumbo             | µg/L    | 10                    | 108                          | 80 - 120                           | 32937/2026 | 373         |
| 219734/2026-1.0   | Nitrato (como N)   | mg/L    | 1                     | 109                          | 80 - 120                           | 33013/2026 | 5453        |
| 225547/2026-1.0   | Alcalinidade Total | mg/L    | 50                    | 115                          | 80 - 120                           | 33970/2026 | 28          |

## SURROGATES

| Número da amostra / Origem | Parâmetros                 | Unidade | Quantidade Adicionada | Resultado da Recuperação (%) | Faixa Aceitável de Recuperação (%) | Corrida    | Cód. Método |
|----------------------------|----------------------------|---------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|------------|-------------|
| <b>Amostras Branco</b>     |                            |         |                       |                              |                                    |            |             |
| 219323/2026-1.0            | Ítrio (Metais Dissolvidos) | %       | 50                    | 92,6                         | 70 - 130                           | 32936/2026 | 372         |
| 219326/2026-1.0            | Ítrio (Metais Totais)      | %       | 50                    | 108                          | 70 - 130                           | 32937/2026 | 373         |
| <b>Amostras Controle</b>   |                            |         |                       |                              |                                    |            |             |
| 219324/2026-1.0            | Ítrio (Metais Dissolvidos) | %       | 50                    | 117                          | 70 - 130                           | 32936/2026 | 372         |
| 219327/2026-1.0            | Ítrio (Metais Totais)      | %       | 50                    | 123                          | 70 - 130                           | 32937/2026 | 373         |
| <b>Item de Ensaio</b>      |                            |         |                       |                              |                                    |            |             |
| 210192/2026-1.0            | Ítrio (Metais Dissolvidos) | µg/L    | 50                    | 114                          | 70 - 130                           | 32936/2026 | 372         |
| 210192/2026-1.0            | Ítrio (Metais Totais)      | µg/L    | 50                    | 114                          | 70 - 130                           | 32937/2026 | 373         |

### Notas

“Mérieux NutriSciences” é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Laboratórios Ltda.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

n.a. = Não Aplicável.

Incerteza = Incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2).

Os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Informações relevantes à validade do ensaio, como a data da Amostragem, são de responsabilidade do interessado.

### Plano de Amostragem

Plano de Amostragem de responsabilidade do interessado.

### Responsabilidade Técnica

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Laboratórios Ltda. - Matriz, situada na Rua Aujovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos, Cep. 14420-833, Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4ª Região sob nº 33446-F e responsabilidade técnica do profissional Débora Fernandes da Silva, CRQ nº 04251868, 4ª Região.

### Referências Metodológicas

|      |                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 372  | Metais Dissolvidos (ICP-MS): Det.: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3125 B / Preparo: EPA 3010 A: 1992                                                  |
| 373  | Metais Totais (ICP-MS): Det.: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3125 B / Preparo: EPA 3010 A: 1992 / Dureza Total: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2340 B |
| 48   | Série de Sólidos Dissolvidos: SMWW, 24ª Edição - Métodos 2540 C e E                                                                                   |
| 28   | Alcalinidade: SMWW, 24ª Edição - Método 2320 B                                                                                                        |
| 5453 | Nitrato: SMWW, 24ª Edição - Método 4500 NO3 F / ISO 13395: 1996                                                                                       |

Chave de Validação: 6c00e1c7b02eca71195c73eefdc694e

  
Caroline Johashi Soller  
Controlador de Qualidade  
CREA 5070897025

  
Débora Fernandes da Silva  
Gerente de Laboratório  
CRQ 04251868 – 4ª Região