



Programa de Monitoramento do Rio São Francisco durante o Período de Vazão Reduzida

Programa de Monitoramento da Qualidade da Água - Módulo A

Boletim de Acompanhamento nº

191

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS LABORATORIAIS

Execução: FADURPE

| Estação               | Data da coleta | Amônia (mg/L) | Nitrato (mg/L) | N Total (mg/L) | Ortofosfato (mg/L) | P Total (mg/L) | COT (mg/L) | Alcalin. Total (mg/L) | Dureza Total (mg/L) | Turbidez (NTU) | DBO (mg/L O <sub>2</sub> ) |
|-----------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------------------------|
| SOB 19                | 09/05/2021     | 0,024         | 0,022          | 9,168          | 0,013              | 0,045          | 5,39       | 49,00                 | 34,03               | 2,00           | 1,02                       |
| SOB 22                | 09/05/2021     | 0,026         | 0,011          | 8,156          | 0,012              | 0,057          | 5,50       | 50,00                 | 31,03               | 7,70           | 0,94                       |
| SOB 24                | 09/05/2021     | 0,047         | 0,034          | 9,042          | 0,017              | 0,073          | 5,72       | 52,00                 | 32,03               | 1,20           | 1,20                       |
| SOB 25                | 09/05/2021     | 0,012         | 0,006          | 12,393         | 0,013              | 0,051          | 5,28       | 48,00                 | 31,63               | 2,00           | 1,12                       |
| SOB 29                | 10/05/2021     | 0,037         | 0,026          | 12,835         | 0,017              | 0,039          | 5,50       | 50,00                 | 27,82               | 9,00           | 1,18                       |
| ITA 01                | 10/05/2021     | 0,050         | 0,013          | 11,824         | 0,008              | 0,039          | 5,50       | 50,00                 | 32,43               | 3,50           | 1,01                       |
| ITA 04                | 10/05/2021     | 0,058         | 0,010          | 12,962         | 0,013              | 0,039          | 5,50       | 50,00                 | 32,23               | 2,10           | 0,94                       |
| ITA 08                | 10/05/2021     | 0,046         | 0,005          | 14,037         | 0,012              | 0,027          | 5,34       | 48,50                 | 31,43               | 1,50           | 0,93                       |
| ITA 10                | 10/05/2021     | 0,070         | 0,008          | 11,824         | 0,010              | 0,054          | 5,23       | 47,50                 | 31,63               | 1,20           | 1,58                       |
| ITA 11                | 10/05/2021     | 0,044         | 0,030          | 11,634         | 0,008              | 0,045          | 4,90       | 44,50                 | 32,03               | 1,80           | 1,14                       |
| MOPI 01               | 10/05/2021     | 0,052         | 0,035          | 10,875         | 0,010              | 0,063          | 5,50       | 50,00                 | 32,23               | 1,20           | 1,11                       |
| MOX 02                | 10/05/2021     | 0,043         | 0,008          | 8,536          | 0,015              | 0,085          | 5,50       | 50,00                 | 32,03               | 1,00           | 1,02                       |
| MOX 03                | 11/05/2021     | 0,052         | 0,033          | 6,702          | 0,012              | 0,073          | 5,83       | 53,00                 | 38,03               | 6,00           | 1,35                       |
| MOX 04                | 11/05/2021     | 0,035         | 0,013          | 7,524          | 0,013              | 0,067          | 6,05       | 55,00                 | 31,83               | 2,00           | 1,07                       |
| MOPI 09               | 11/05/2021     | 0,059         | 0,005          | 11,950         | 0,015              | 0,057          | 5,50       | 50,00                 | 32,63               | 1,70           | 1,25                       |
| PA 02                 | 10/05/2021     | 0,014         | 0,041          | 11,002         | 0,015              | 0,067          | 6,44       | 58,50                 | 32,63               | 2,90           | 1,22                       |
| PAIV 01               | 11/05/2021     | 0,049         | 0,011          | 9,295          | 0,012              | 0,060          | 5,45       | 49,50                 | 32,63               | 1,30           | 1,37                       |
| XIN 01                | 11/05/2021     | 0,057         | 0,040          | 12,456         | 0,012              | 0,073          | 5,28       | 48,00                 | 32,03               | 1,00           | 0,93                       |
| XIN 04                | 11/05/2021     | 0,060         | 0,036          | 11,255         | 0,017              | 0,070          | 5,67       | 51,50                 | 32,43               | 2,20           | 3,27                       |
| XIN 10                | 11/05/2021     | 0,042         | 0,039          | 10,116         | 0,015              | 0,067          | 5,50       | 50,00                 | 30,03               | 5,00           | 3,16                       |
| BSF 02                | 11/05/2021     | 0,014         | 0,013          | 11,507         | 0,022              | 0,054          | 5,23       | 47,50                 | 30,23               | 1,50           | 1,13                       |
| BSF 06                | 12/05/2021     | 0,059         | 0,037          | 11,824         | 0,017              | 0,039          | 5,89       | 53,50                 | 33,23               | 4,70           | 1,38                       |
| BSF 11                | 12/05/2021     | 0,021         | 0,028          | 12,899         | 0,020              | 0,054          | 5,50       | 50,00                 | 30,23               | 10,10          | 1,37                       |
| BSF 16                | 13/05/2021     | 0,035         | 0,008          | 8,915          | 0,017              | 0,045          | 5,39       | 49,00                 | 33,83               | 8,00           | 1,60                       |
| VR - CONAMA 357 - CL2 |                | *             | 10,00          | N.A.           | N.A.               | **             | N.A.       | N.A.                  | N.A.                | 100            | >5                         |

VR - CONAMA 357 - CL2: Valores de referência segundo a Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005, para águas doces da classe 2. \* Variável conforme o pH: 3,7 mg/L N, para pH ≤ 7,5; 2,0 mg/L N, para 7,5 < pH ≤ 8,0; 1,0 mg/L N, para 8,0 < pH ≤ 8,5; 0,5 mg/L N, para pH > 8,5. \*\* Variável conforme o ambiente: até 0,030 mg/L em ambientes lênticos; até 0,050 mg/L em ambientes intermediários e 0,1 mg/L em ambientes lóticos. N.D.: Não detectado. N.A.: Não aplicável.