



INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL – IMASUL
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO - DILIC
GERÊNCIA DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO - GCF
UNIDADE DE MONITORAMENTO - UNIMON

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto de monitoramento 00MS15RV2385*.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15RV2385 em 2017.

| Corpo hídrico: Rio Verde | | UPG: Verde | | | | Ano: 2017 | | | | |
|---|-------------------------|--|-------------|---|---|------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Código do local : 00MS15RV2385 | | Distância da foz ao local: 385 km | | | | Classe: 2 | | | | |
| Descrição do local : Na Ponte da Estrada Vicinal da Fazenda Barracão | | | | | | Altitude: 462 m | | | | |
| PARÂMETRO | UNIDADE | PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12 | 2016 | | | | 2017 | | | |
| | | | - | - | - | - | - | Jun | Set | Dez |
| | | | - | - | - | - | - | 20 | 19 | 10 |
| | | | - | - | - | - | - | 10:43 | 10:01 | 11:50 |
| Temperatura água | °C | - | - | - | - | - | 21 | 23 | 27 | |
| pH | - | 6,0 a 9,0 | - | - | - | - | 7,4 | 7,5 | 7,2 | |
| OD | mg O ₂ /L | ≥ 5,0 | - | - | - | - | 7,8 | 7,4 | 7,7 | |
| DBO (5,20) | mg O ₂ /L | 5 | - | - | - | - | <3 | 4 | <3 | |
| Coli. Termotolerantes | NMP/100 mL | 1.000 | - | - | - | - | 130 | 78 | 170 | |
| Nitrogênio total | mg N/L | - | - | - | - | - | 0,32 | <0,20 | 0,41 | |
| Fósforo total | mg P/L | 0,100 | - | - | - | - | <0,100 | <0,100 | 0,119 | |
| Sólidos totais | mg/L | - | - | - | - | - | 35 | 67 | 69 | |
| Turbidez | UNT | 100 | - | - | - | - | 4,93 | 6,80 | 6,93 | |
| IQA | | - | - | - | - | - | 80 | 79 | 78 | |
| Chuvas (24 h) | - | - | - | - | - | - | N | N | S | |
| Temperatura ar | °C | - | - | - | - | - | 18 | 26 | 28 | |
| Alcalinidade | mg CaCO ₃ /L | - | - | - | - | - | 10 | 13 | 9 | |
| Cloreto Total | mg Cl/L | 250 | - | - | - | - | <0,3 | 0,4 | <0,3 | |
| Condutividade Elétrica | µS/cm | - | - | - | - | - | 17 | 18 | 18 | |
| Ortofosfato | mg P/L | - | - | - | - | - | <0,20 | <0,20 | <0,07 | |
| Nitrogênio Amoniacal | mg NH ₃ -N/L | 3,7 para pH ≤7,5 | - | - | - | - | <0,10 | <0,10 | <0,10 | |
| Nitrogênio Nitrato | mg N/L | 10 | - | - | - | - | <0,20 | <0,20 | <0,05 | |
| Nitrogênio Nitrito | mg N/L | 1 | - | - | - | - | 0,32 | <0,20 | <0,06 | |
| Nitrogênio K. Total | mg N/L | - | - | - | - | - | <0,20 | <0,20 | 0,35 | |
| Sólidos fixos totais | mg/L | - | - | - | - | - | 26 | 64 | 34 | |
| Sólidos suspensos totais | mg/L | - | - | - | - | - | <8 | 8 | 37 | |
| Sólidos voláteis totais | mg/L | - | - | - | - | - | <16 | <16 | 35 | |
| Sólidos dissolv. totais | mg/L | 500 | - | - | - | - | 30 | 54 | 32 | |
| Cor Verdadeira | Pt/L | 75 | - | - | - | - | 0 | 40 | 40 | |

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15RV2385 em 2018 e 2019.

| Corpo hídrico: Rio Verde | | UPG: Verde | | | | Ano: 2018 e 2019 | | | | |
|--|-------------------------|---|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Código do local : 00MS15RV2385 | | Distância da foz ao local: 385 km | | | | Classe: 2 | | | | |
| Descrição do local : Na Ponte da Estrada Vicinal da Fazenda Barracão | | | | | | Altitude: 462 m | | | | |
| PARÂMETRO | UNIDADE | PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12 | 2018 | | | | 2019 | | | |
| | | | Mar | Jun | Set | Dez | Mar | Jun | Set | Dez |
| | | | 20 | 21 | 20 | 13 | 21 | 18 | 24 | 15 |
| | | | 09:06 | 10:13 | 09:46 | 08:50 | 08:35 | 09:49 | 15:20 | 10:08 |
| Temperatura água | °C | - | 24 | 21 | 24 | 24 | 25 | 22 | 25 | 26 |
| pH | - | 6,0 a 9,0 | 6,1 | 6,6 | 8,2 | 6,8 | 6,5 | 7,3 | 6,8 | 7,0 |
| OD | mg O ₂ /L | ≥ 5,0 | 8,0 | 8,2 | 7,6 | 7,9 | 7,4 | 8,2 | 7,5 | 6,5 |
| DBO (5,20) | mg O ₂ /L | 5 | <3 | <3 | <3 | 5 | <3 | <3 | 4 | <3 |
| Coli. Termotolerantes | NMP/100 mL | 1.000 | 46 | 68 | 170 | 1.300 | 9.200 | 330 | 230 | 490 |
| Nitrogênio total | mg N/L | - | <0,20 | 0,30 | 0,24 | 0,36 | 0,11 | 0,18 | 0,26 | 0,23 |
| Fósforo total | mg P/L | 0,100 | <0,033 | <0,073 | <0,073 | 0,250 | <0,073 | <0,073 | <0,073 | <0,073 |
| Sólidos totais | mg/L | - | 40 | 23 | 39 | 96 | 47 | 17 | 23 | 36 |
| Turbidez | UNT | 100 | 5,40 | 3,27 | 6,47 | 23,2 | 22,7 | 1,35 | 4,96 | 7,63 |
| IQA | | - | 81 | 82 | 79 | 63 | 62 | 78 | 76 | 75 |
| Chuvas (24 h) | - | - | N | N | N | S | S | N | N | S |
| Temperatura ar | °C | - | 26 | 21 | 26 | 24 | 21 | 22 | 22 | 28 |
| Alcalinidade | mg/L | - | 8 | 8 | 7 | 71 | 8 | 9 | 11 | 8 |
| Cloreto Total | mgCl/L | 250 | <0,3 | 0,7 | 1,3 | 0,5 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | 0,7 |
| Condutividade Elétrica | µS/cm | - | 20 | 17 | 18 | 11 | 17 | 18 | 20 | 42 |
| DQO | mg/L | - | * | * | * | <15 | <15 | <15 | 16 | <15 |
| Ortofosfato | mg P/L | - | <0,07 | <0,07 | <0,07 | 0,08 | <0,07 | <0,07 | <0,07 | <0,07 |
| Nitrogênio Amoniacal | mg NH ₃ -N/L | 3,7 para pH ≤7,5 | <0,10 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,05 | <0,05 |
| Nitrogênio Nitrato | mg NO ₃ -N/L | 10 | <0,05 | 0,08 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| Nitrogênio Nitrito | mg NO ₂ -N/L | 1 | <0,06 | <0,06 | <0,06 | <0,06 | <0,06 | <0,06 | <0,06 | <0,06 |
| Nitrogênio K. Total | mg N/L | - | <0,20 | 0,19 | 0,18 | 0,30 | <0,10 | 0,12 | 0,20 | 0,17 |
| Sólidos fixos totais | mg/L | - | 24 | 20 | 13 | 58 | 28 | 13 | 10 | 22 |
| Sólidos suspensos totais | mg/L | - | 8 | <6 | 8 | 31 | 15 | <6 | 8 | 9 |
| Sólidos voláteis totais | mg/L | - | 16 | <6 | 26 | 38 | 19 | <6 | 13 | 14 |
| Sólidos dissolv. totais | mg/L | 500 | 32 | 22 | 31 | 65 | 32 | 12 | 15 | 27 |
| Cor Verdadeira | Pt/L | 75 | 0 | 0 | 10 | 50 | 10 | 10 | 10 | 13 |