**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 por ponto de monitoramento na UPG Nabileque, durante o biênio 2016/2017.

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Nabileque - 00MS25NA1271.**

| Corpo hídrico: Rio Nabileque | | | UPG: Nabileque | | | | | | Ano: 2016 e 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código do local: 00MS25NA1271 | | | Distância da foz ao local: 271 km | | | | | | Classe:1 |
| Descrição do local: Na boca do Nabileque | | | | | | | | | Altitude: 82 m |
| PARÂMETRO | UNIDADE | PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12 | 2016 | | | 2017 | | | |
| | | | Mai | Ago | Nov | Fev | Mai | Ago | Nov |
| | | | 23 | 16 | * | 21 | 23 | 22 | 22 |
| | | | 14:38 | 13:46 | * | 08:24 | 15:20 | 11:58 | 10:51 |
| Temperatura água | ºC | - | 22 | 25 | * | 30 | 28 | 24 | 30 |
| pH | - | 6,0 a 9,0 | 7,3 | 7,4 | * | 7,6 | 7,5 | 6,6 | 7,0 |
| OD | mg $O_2$/L | ≥6 | 0,8 | 3,7 | * | 2,7 | 4,6 | 2,6 | 2,8 |
| Turbidez | UNT | 40 | 0,00 | 0,95 | * | 219 | 7,36 | 0,83 | 8,10 |
| Chuvas (24 h) | - | - | N | N | * | N | N | N | 5 |
| Temperatura ar | ºC | - | 20 | 28 | * | 27 | 32 | 18 | 26 |
| Condutividade Elétrica | µS/cm | - | 198 | 173 | * | 63 | 70 | 63 | 74 |
| Sólidos dissolvidos totais | mg/L | 500 | 135 | 86 | * | 29 | 35 | 32 | 37 |
| Sólidos Sedimentáveis | mL/L | - | <0,1 | <0,1 | * | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 |

* Não houve coleta

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Nabileque - 00MS25NA1068.**

| Corpo hídrico: Rio Nabileque | | | UPG: Nabileque | | | | | | Ano: 2016 e 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código do local: 00MS25NA1068 | | | Distância da foz ao local: 68 km | | | | | | Classe:1 |
| Descrição do local: A montante da foz do rio Naitaca (Faz. Genipapo) | | | | | | | | | Altitude: 78m |
| PARÂMETRO | UNIDADE | PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12 | 2016 | | | 2017 | | | |
| | | | Mai | Ago | Nov | Fev | Mai | Ago | Nov |
| | | | * | * | 23 | 21 | 24 | 22 | 21 |
| | | | * | * | 09:04 | 14:15 | 11:36 | 18:14 | 12:31 |
| Temperatura água | ºC | - | * | * | 27 | 37 | 26 | 21 | 29 |
| pH | - | 6,0 a 9,0 | * | * | 7,1 | 7,1 | 7,4 | 6,8 | 6,8 |
| OD | mg $O_2$/L | ≥6 | * | * | 3,9 | 3,0 | 2,9 | 0,5 | 4,9 |
| Turbidez | UNT | 40 | * | * | 1,52 | 2,74 | 10,3 | 1,20 | 0,30 |
| Chuvas (24 h) | - | - | * | * | N | N | N | N | N |
| Temperatura ar | ºC | - | * | * | 28 | 35 | 29 | 24 | 27 |
| Condutividade Elétrica | µS/cm | - | * | * | 242 | 4 | 156 | 152 | 78 |
| Sólidos dissolvidos totais | mg/L | 500 | * | * | 117 | 2 | 78 | 76 | 39 |
| Sólidos Sedimentáveis | mL/L | - | * | * | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |

* Não houve coleta

**Quadro 3 - Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Nabileque - 00MS25NA1000.**

| Corpo hídrico: Rio Nabileque | | | UPG: Nabileque | | | | | | Ano: 2016 e 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código do local: 00MS25NA1000 | | | Distância da foz ao local: 0 km | | | | | | Classe:1 |
| Descrição do local: Na foz | | | | | | | | | Altitude: 78m |
| PARÂMETRO | UNIDADE | PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12 | 2016 | | | 2017 | | | |
| | | | Mai | Ago | Nov | Fev | Mai | Ago | Nov |
| | | | 24 | 17 | * | 21 | 24 | 23 | 23 |
| | | | 12:51 | 13:31 | * | 15:26 | 13:15 | 12:10 | 07:42 |
| Temperatura água | ºC | - | 20 | 26 | * | 34 | 24 | 22 | 29 |
| pH | - | 6,0 a 9,0 | 6,7 | 7,5 | * | 7,7 | 7,3 | 7,1 | 7,2 |
| OD | mg $O_2$/L | ≥6 | 1,4 | 3,8 | * | 6,7 | 0,8 | 0,9 | 4,0 |
| Turbidez | UNT | 40 | 0,00 | 0,38 | * | 135 | 9,18 | 6,60 | 7,40 |
| Chuvas (24 h) | - | - | N | N | * | N | N | N | S |
| Temperatura ar | ºC | - | 21 | 28 | * | 35 | 32 | 29 | 24 |
| Condutividade Elétrica | µS/cm | - | 92 | 161 | * | 63 | 102 | 160 | 81 |
| Sólidos dissolvidos totais | mg/L | 500 | 66 | 79 | * | 27 | 51 | 80 | 40 |
| Sólidos Sedimentáveis | mL/L | - | <0,1 | <0,1 | * | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |

* Não houve coleta

**Quadro 4. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Nabileque - 00MS25PA2207.**

| Corpo hídrico: Rio Paraguai | | | UPG: Nabileque | | | | | | Ano: 2016 e 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código do local: 00MS25PA2207 | | | Distância da foz ao local: 207 km | | | | | | Classe:2 |
| Descrição do local: A jusante do Forte Coimbra | | | | | | | | | Altitude: 79 m |
| PARÂMETRO | UNIDADE | PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12 | 2016 | | | 2017 | | | |
| | | | Mai | Ago | Nov | Fev | Mai | Ago | Nov |
| | | | 23 | 16 | 22 | 21 | 23 | 22 | 22 |
| | | | 16:06 | 15:40 | 10:29 | 09:43 | 16:54 | 07:42 | 12:31 |
| Temperatura água | ºC | - | 24 | 25 | 29 | 31 | 27 | 24 | 30 |
| pH | - | 6,0 a 9,0 | 7,1 | 7,4 | 7,0 | 7,3 | 7,3 | 6,8 | 7,5 |
| OD | mg $O_2$/L | ≥5 | 3,5 | 5,3 | 6,4 | 5,7 | 1,3 | 4,1 | 6,7 |
| Turbidez | UNT | 100 | 6,13 | 6,00 | 55,1 | 112 | 10,8 | 5,34 | 37,6 |
| Chuvas (24 h) | - | - | N | N | N | N | N | N | S |
| Temperatura ar | ºC | - | 20 | 29 | 26 | 27 | 28 | 18 | 27 |
| Condutividade Elétrica | µS/cm | - | 76 | 76 | 69 | 59 | 68 | 63 | 56 |
| Sólidos dissolvidos totais | mg/L | 500 | 51 | 49 | 32 | 26 | 34 | 31 | 28 |
| Sólidos Sedimentáveis | mL/L | - | 0,2 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |

**Quadro 5. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Nabileque - 00MS25PA2024.**

| Corpo hídrico: Rio Paraguai | | | UPG: Nabileque | | | | | | Ano: 2016 e 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código do local : 00MS25PA2024 | | | Distância da foz ao local: 24 km | | | | | | Classe:2 |
| Descrição do local : A jusante do Destacamento Militar de Barranco Branco | | | | | | | | | Altitude: 73 m |
| PARÂMETRO | UNIDADE | PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036 | 2016 | | | 2017 | | | |
| | | | Mai | Ago | Nov | Fev | Mai | Ago | Nov |
| | | | 24 | 17 | 23 | 21 | 24 | 23 | 23 |
| | | | 17:04 | 16:21 | 17:25 | 16:28 | 13:21 | 11:29 | 09:22 |
| Temperatura água | ºC | - | 23 | 25 | 29 | 32 | 26 | 23 | 26 |
| pH | - | 6,0 a 9,0 | 7,0 | 7,4 | 7,4 | 7,5 | 7,1 | 7,1 | 7,7 |
| OD | mg $O_2$/L | ≥5 | 3,3 | 5,3 | 6,7 | 2,7 | 2,1 | 5,4 | 7,2 |
| Turbidez | UNT | 100 | 5,84 | 8,4 | 61,9 | 145 | 9,88 | 3,71 | 39,7 |
| Chuvas (24 h) | - | - | N | N | N | N | N | N | S |
| Temperatura ar | ºC | - | 21 | 29 | 30 | 35 | 29 | 29 | 29 |
| Condutividade Elétrica | µS/cm | - | 82 | 74 | 76 | 61 | 72 | 65 | 59 |
| Sólidos dissolvidos totais | mg/L | 500 | 56 | 37 | 35 | 27 | 36 | 32 | 29 |
| Sólidos Sedimentáveis | mL/L | - | 0,2 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |