



Geral

| Dados Gerais:          |   |
|------------------------|---|
| Nome:                  | MNT/MS/AT01                                       |
| Data da Instalação:    | 12/06/2010  |
| Proprietário:          | CPRM - SUREG/SP                                   |
| Natureza do Ponto:     | Poço de monitoramento                             |
| Uso da Água:           | Sem uso   |
| Cota do Terreno (m):   | 376.85  |
| Localização:           |   |
| Localidade:            | E.M.Agric. Benedito da Silva Queiroz              |
| UTM (Norte/Sul):       | 7772458   |
| UTM (Leste/Oeste):     | 484976  |
| Latitude (GGMMSS):     | 200842  |
| Longitude (GGMMSS):    | 510838  |
| Bacia Hidrográfica:    | Rio Parana  |
| Subbacia Hidrográfica: | Rios Parana, Tiete e outros                       |
| Situação:              |   |
| Data:                  | 29/10/2014  |
| Situação:              | Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível |

Construtivos

| Perfuração:        |                           |                         |                                  |                |         |
|--------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------|---------|
| Data:              | Profundidade Inicial (m): | Profundidade Final (m): | Perfurador:                      | Método:        |         |
| 10/06/2010         | 0                         | 52                      | A. F. Borsato & Cia. Ltda. - EPP | Rotativo       |         |
| Diâmetro:          |                           |                         |                                  |                |         |
| De (m):            | Até (m):                  | Polegadas:              | Milímetros:                      |                |         |
| 0                  | 52                        | 8 1/2                   | 215.9                            |                |         |
| Revestimento:      |                           |                         |                                  |                |         |
| De (m):            | Até (m):                  | Material:               | Diâmetro (pol):                  | Diâmetro (mm): |         |
| 0                  | 32                        | Plastico geomecanico    | 4                                | 101.6          |         |
| 48                 | 52                        | Plastico geomecanico    | 4                                | 101.6          |         |
| Filtro:            |                           |                         |                                  |                |         |
| De (m):            | Até (m):                  | Material:               | Diâmetro (pol):                  | Diâmetro (mm): | Ranhura |
| 32                 | 48                        | Plastico geomecanico    | 4                                | 101.6          | 0.75    |
| Espaço Anular:     |                           |                         |                                  |                |         |
| De (m):            | Até (m):                  |                         | Material:                        |                |         |
| 0                  | 10                        |                         | Cimentação                       |                |         |
| 10                 | 52                        |                         | Pre-filtro                       |                |         |
| Boca do Tubo:      |                           |                         |                                  |                |         |
| Data:              | Altura(m):                | Diâmetro (pol):         | Diâmetro (mm):                   |                |         |
| 12/06/2010         | 0.85                      | 6                       | 152.4                            |                |         |
| Entrada d'água:    |                           |                         |                                  |                |         |
| Profundidade(m):   |                           |                         |                                  |                |         |
| Profundidade Útil: |                           |                         |                                  |                |         |
| Data:              | Profundidade Útil:        |                         |                                  |                |         |
| 10/06/2010         | 52                        |                         |                                  |                |         |

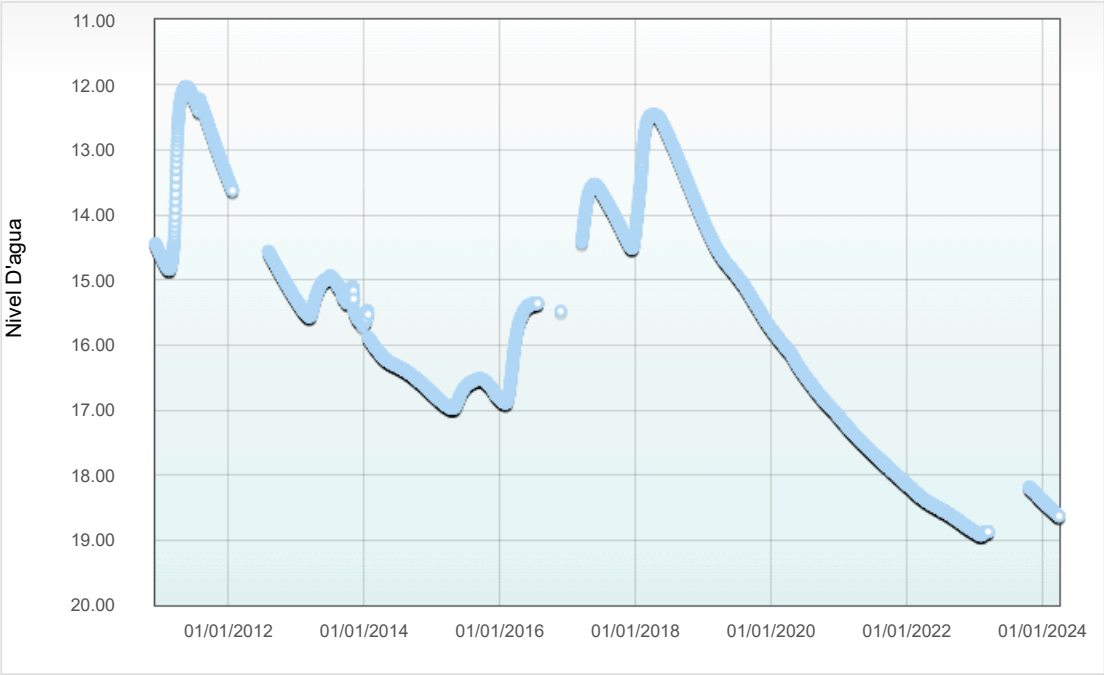
Geológicos

| Feição Geomorfológica:    |  |                         |                       |
|---------------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| Descrição:                |  | Planalto                |                       |
| Formação Geológica:       |  |                         |                       |
| Profundidade Inicial (m): |  | Profundidade Final (m): |                       |
| 0                         |  | 52                      |                       |
|                           |  | Tipo de Formação:       |                       |
|                           |  | Formação Bauru          |                       |
| Dados Litológicos:        |  |                         |                       |
| De (m):                   |  | Até (m):                | Litologia:            |
| 0                         |  | 20                      | Solo                  |
| 20                        |  | 32                      | Argila Arenosa        |
| 32                        |  | 52                      | Arenito Grosso        |
|                           |  |                         | Descrição Litológica: |
|                           |  |                         | Solo argilo arenoso   |
|                           |  |                         | Argila arenosa        |
|                           |  |                         | Arenito grosso        |

Hidrogeológicos

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Aquífero no Ponto             |                   |
| Aquífero: Poroso              | Topo (m): 0       |
|                               | Base (m): 52      |
|                               | Captação: Única   |
|                               | Condição: Livre   |
|                               | Penetração: Total |
| Nível da Água:                |                   |
| Data:                         | 29/03/2024        |
| Nível da Água (m):            | 18.63             |
| Nível Medido Bombeando (S/N)? | N                 |
| Vazão (m3/h):                 | 0                 |

Gráfico de evolução do nível d'água



Teste de bombeamento

|                       |                            |                                  |                       |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Teste de Bombeamento: |                            |                                  |                       |
| Data:                 | Surgência:                 | Nível Estático (m):              | Duração do Teste (h): |
| 12/06/2010            | N                          | 14.6                             | 08:00                 |
| Nível Dinâmico (m):   | Vazão Específica (m3/h/m): | Coefficiente de Armazenamento:   | Vazão Livre (m3/h):   |
| 26.6                  | 0.508                      | 0                                | 0                     |
| Permeabilidade (m/s): | Transmissividade (m2/s):   | Vazão Após Estabilização (m3/h): | Tipo do Teste:        |
| 0                     | 0                          | 6.1                              | Rebaixamento          |
| Método:               | Unidade:                   |                                  |                       |
|                       | Bomba submersa             |                                  |                       |

Análise Química

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Análises Químicas:              |            |
| Amostra:                        | MS/AT01    |
| Data da Coleta:                 | 27/05/2024 |
| Condutividade Elétrica (µS/cm): | 7          |
| Qualidade da Água (PT/CO):      | 0          |
| Sabor da Água:                  |            |
| Qualidade da Água (Odor):       |            |
| Temperatura (C°):               | 0          |
| Turbides (NTU):                 | 0,08       |
| Sólidos Suspensos (mg/l):       | 0          |
| Sólidos Sedimentáveis (mg/l):   | 0          |
| Aspécto Natural:                |            |
| Ph                              | 4.96       |

|   |               |            |
|---|---------------|------------|
| Resultados Analíticos da Última Coleta: |               |            |
| Parâmetro:                              | Concentração: | Unidade:   |
| Calcio (Ca)                             | 0.101         | mg/L (ppm) |
| Cromo (Cr)                              | 0.007         | mg/L (ppm) |
| Dureza total                            | 0.43          | mg/L (ppm) |
| Ferro total (Fe)                        | 0.039         | mg/L (ppm) |
| Potassio (K)                            | 0.113         | mg/L (ppm) |
| Sodio (Na)                              | 0.551         | mg/L (ppm) |
| Nitratos (NO3)                          | 0.427         | mg/L (ppm) |

| Parâmetro:         | Concentração: | Unidade:   |
|--------------------|---------------|------------|
| Alcalinidade total | 6.95          | mg/L (ppm) |
| Bario (Ba)         | 0.009         | mg/L (ppm) |
| Silício (Si)       | 5.31          | mg/L (ppm) |

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

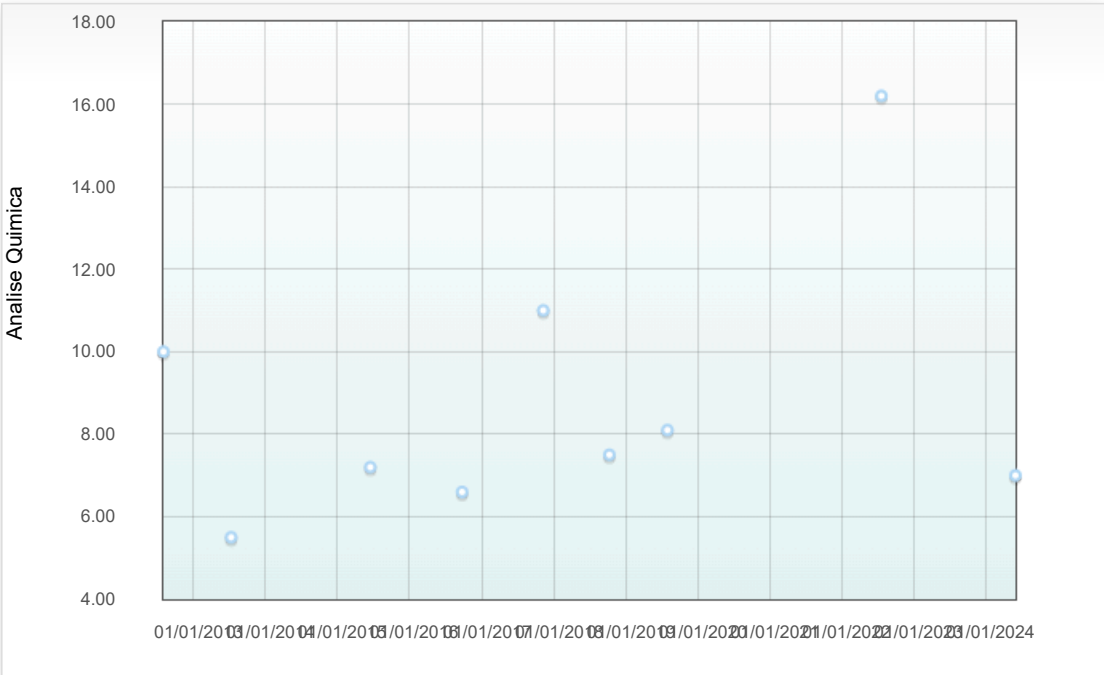


Gráfico de evolução do PH

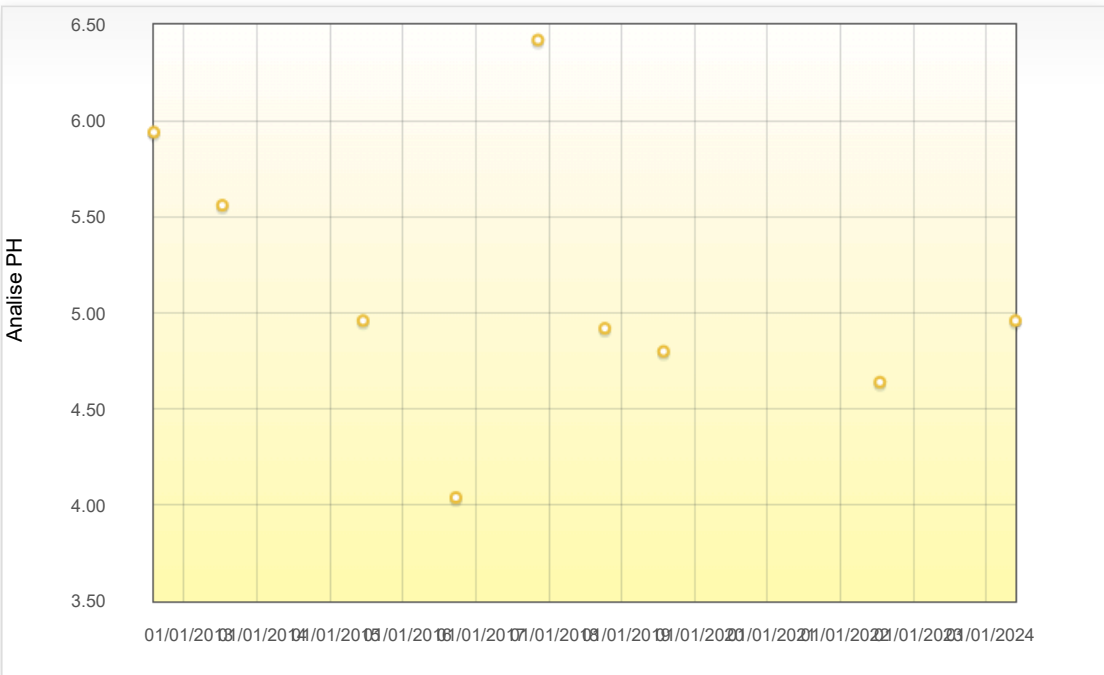


Gráfico de evolução da Temperatura

Sem dados coletados