



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	MNT/MS/RO01
Data da Instalação:	11/05/2011
Proprietário:	CPRM - SUREG/SP
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	365.87
Localização:	
Localidade:	ESCOLA MUNICIPAL DESATIVADA
UTM (Norte/Sul):	7788335
UTM (Leste/Oeste):	731472
Latitude (GGMMSS):	195916
Longitude (GGMMSS):	544716
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rios Parana, Iguaçu e outros
Situação:	
Data:	30/10/2014
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:	
11/05/2011	0	66	A. F. Borsato & Cia. Ltda. - EPP	Rotativo	
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):	Polegadas:	Milímetros:		
0	66	8 1/2	215.9		
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	44	Plastico p.v.c.	4	101.6	
62	66	Plastico p.v.c.	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
44	62	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):		Material:		
0	7.7		Cimentação		
7.7	66		Pre-filtro		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):		
11/05/2011	0.14	10	254		
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
11/05/2011	66				

Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	
0		66	
		Tipo de Formação:	
		Formação Botucatu	
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	12	Solo	Solo alteração, areia muito fina, argilosa, amarronzada
12	18	Solo	Solo de alteração, areia fina a muito fina, argilosa, amarronzada
18	25	Arenito Fino	Arenito fino a muito fino, argiloso, cinza rosado, com grãos arredondados,
25	34	Arenito Fino	Arenito fino, argiloso cinza rosado, com grãos grossos arredondados
34	66	Arenito Fino	Arenito fino a medio argiloso cinza rosado com grãos arredondados.

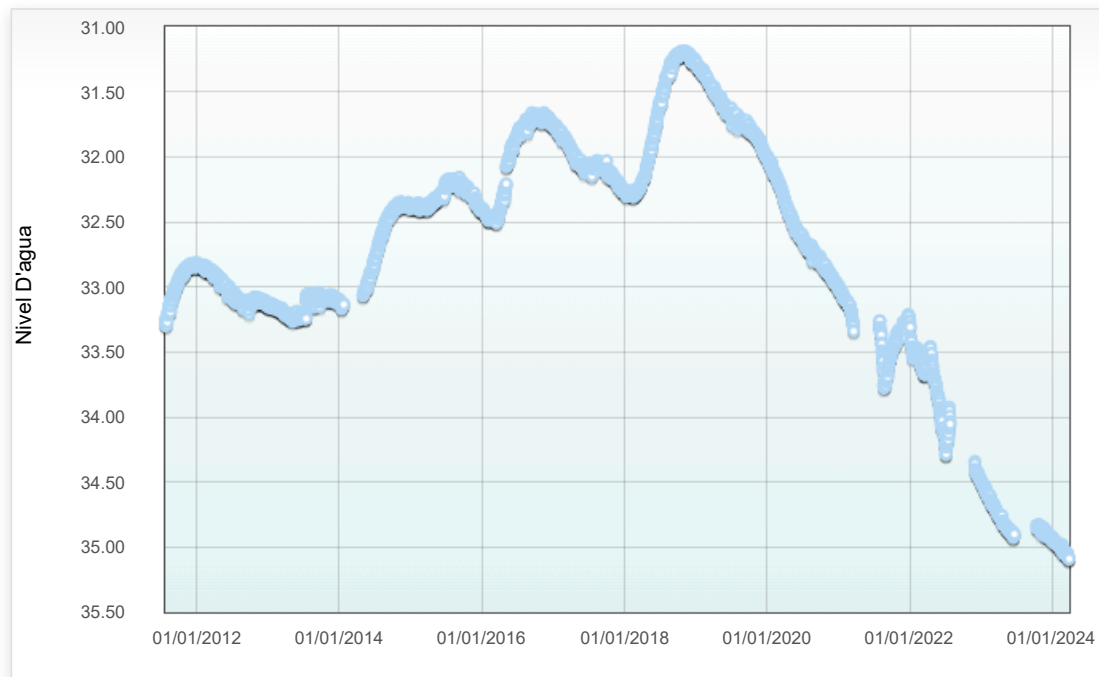
Hidrogeológicos**Aquífero no Ponto**

Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	66
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	27/03/2024
Nível da Água (m):	35.09
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):
13/05/2011	N	34.44	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
39.53	0.177	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	0.9	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	MS/RO01
Data da Coleta:	28/05/2024
Condutividade Elétrica (µS/cm):	20.3
Qualidade da Água (PT/CO):	0.3
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	0
Turbides (NTU):	0,23
Sólidos Suspensos (mg/l):	0
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	0
Aspécto Natural:	
Ph	5.58

Resultados Analíticos da Última Coleta:

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Calcio (Ca)	0.207	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.029	mg/L (ppm)
Cromo (Cr)	0.006	mg/L (ppm)
Dureza total	0.91	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.027	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0.034	mg/L (ppm)
Potássio (K)	2.58	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	0.095	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Manganês (Mn)	0.002	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	2.99	mg/L (ppm)
Nitratos (NO3)	0.096	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	16.95	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.02	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.004	mg/L (ppm)
Silício (Si)	9.3	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

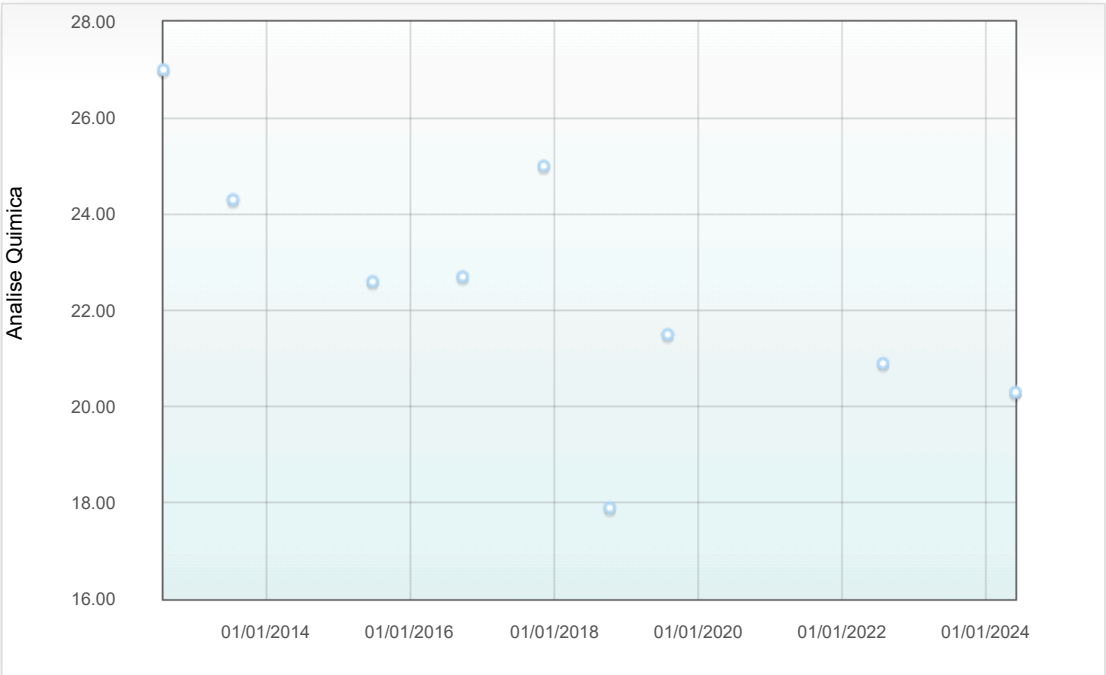


Gráfico de evolução do PH

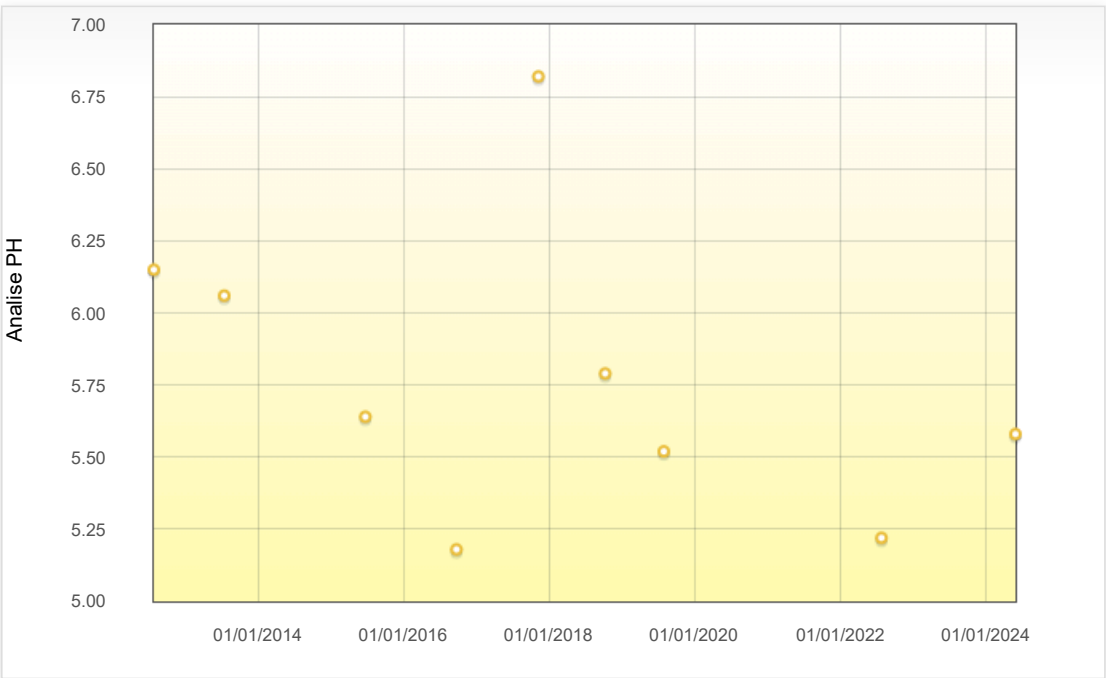


Gráfico de evolução da Temperatura

Sem dados coletados