



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	MNT/SP/BF01
Data da Instalação:	23/03/2011
Proprietário:	CPRM - SUREG/SP
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	555.14
Localização:	
Localidade:	SITIO DONA MARIA
UTM (Norte/Sul):	7445032
UTM (Leste/Oeste):	781365
Latitude (GGMMSS):	230446
Longitude (GGMMSS):	481513
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rios Parana, Tiete e outros
Situação:	
Data:	11/11/2014
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:	
23/03/2011	0	60	A. F. Borsato & Cia. Ltda. - EPP	Rotativo	
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):	Polegadas:	Milímetros:		
0	60	8 1/2	215.9		
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	36	Outros	4	101.6	
54	58	Plastico p.v.c.	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
36	54	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):		Material:		
0	10		Cimentação		
10	60		Pre-filtro		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):		
23/03/2011	0.4	10	254		
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
23/03/2011	60				

Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		21	Formação Botucatu
21		60	Formação Piramboia
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	11	Arenito Fino	Arenito fino, bem selecionado, maduro, com granulometria milimétrica.
11	17	Arenito Fino	Arenito fino cinza, selecionado, granulometria milimétrica
17	21	Arenito Fino	Arenito castanho bem selecionado
21	26	Arenito Fino	Arenito branco com matriz argilosa
26	35	Arenito Fino	Arenito fino castanho, selecionado
35	37	Arenito Argiloso	Arenito argiloso castanho
37	44	Areia Fina	Areia fina cinza selecionada
44	52	Arenito Argiloso	Arenito argiloso marrom
52	55	Arenito Fino	Arenito fino castanho avermelhado bem selecionado
55	58	Arenito Fino	Arenito fino com matriz argilosa castanho claro
58	60	Arenito Fino	Arenito fino, castanho avermelhado

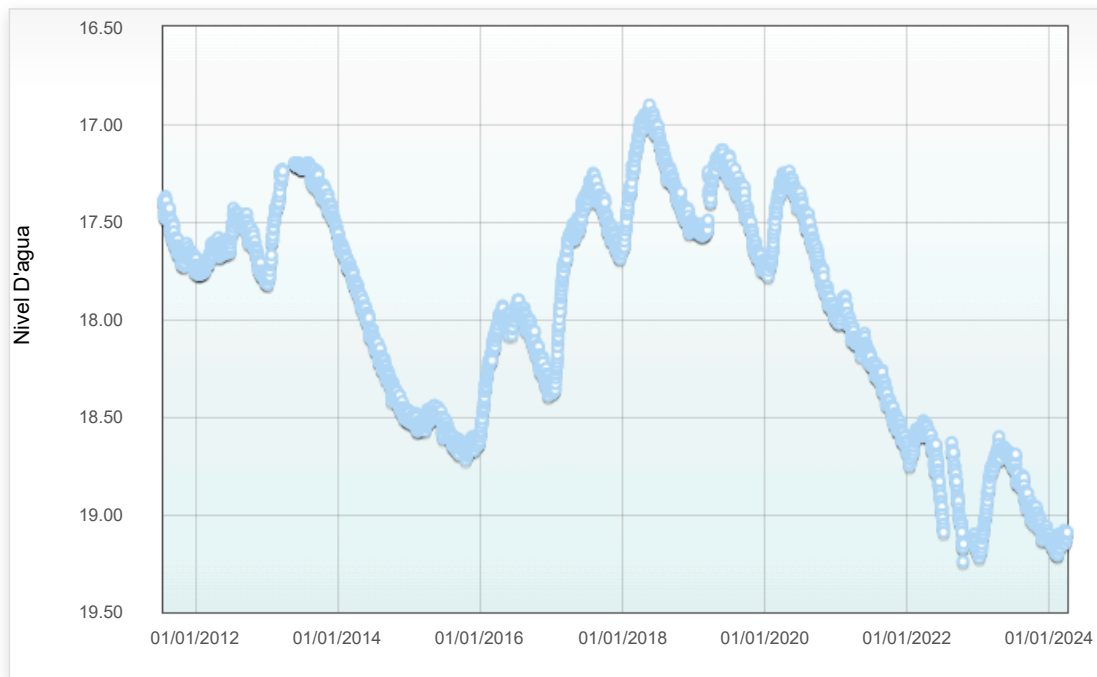
Hidrogeológicos**Aquífero no Ponto**

Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	60
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	03/04/2024
Nível da Água (m):	19.09
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):
24/03/2011	N	18.33	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
32.97	0.328	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	4.8	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	SP/BF01
Data da Coleta:	05/06/2024
Condutividade Elétrica (µS/cm):	35.2
Qualidade da Água (PT/CO):	0.6
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	0
Turbides (NTU):	0,63
Sólidos Suspensos (mg/l):	0
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	0
Aspécto Natural:	
Ph	4.59

Resultados Analíticos da Última Coleta:

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Calcio (Ca)	0.95	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.973	mg/L (ppm)
Zinco (Zn)	0.806	mg/L (ppm)
Dureza total	6.26	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.019	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0.012	mg/L (ppm)
Potássio (K)	1.78	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	0.944	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Manganês (Mn)	0.044	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	0.994	mg/L (ppm)
Nitratos (NO3)	7.421	mg/L (ppm)
PO4	0.066	mg/L (ppm)
Sulfato (SO4)	2.96	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.096	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.016	mg/L (ppm)
Brometo	0.024	mg/L (ppm)
Silício (Si)	3.48	mg/L (ppm)
Amônio (NH ₄ ⁺¹)	0.092	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

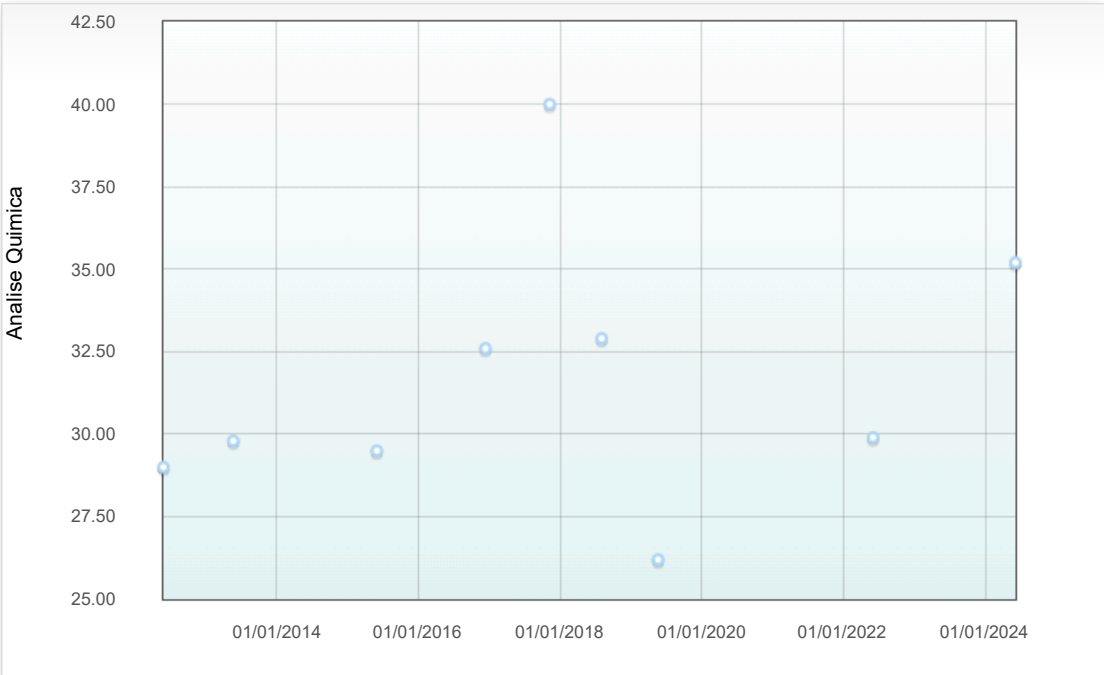


Gráfico de evolução do PH

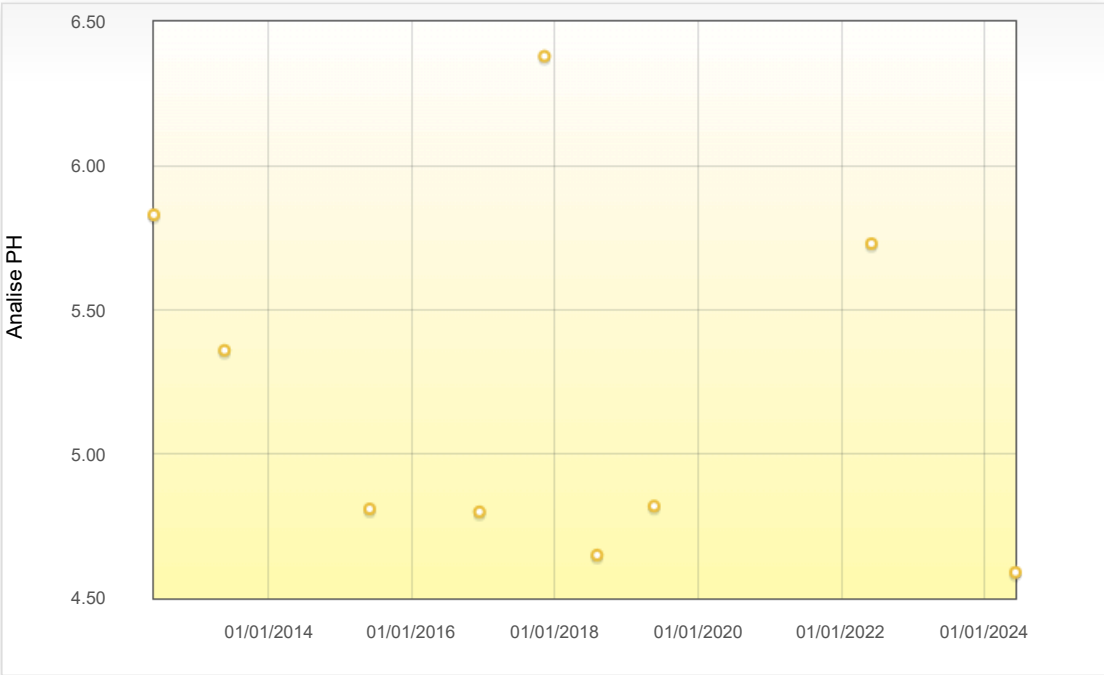


Gráfico de evolução da Temperatura

Sem dados coletados