



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	MNT/SP/BS01
Data da Instalação:	19/03/2011
Proprietário:	CPRM - SUREG/SP
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	391.3
Localização:	
Localidade:	TERRENO CASCATINHA
UTM (Norte/Sul):	7572510
UTM (Leste/Oeste):	533214
Latitude (GGMMSS):	215705
Longitude (GGMMSS):	504042
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rios Parana, Tiete e outros
Situação:	
Data:	05/11/2014
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:	
19/03/2011	0	52.7	A. F. Borsato & Cia. Ltda. - EPP	Rotativo	
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):	Polegadas:	Milímetros:		
0	52.7	8 1/2	215.9		
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	32	Plastico p.v.c.	4	101.6	
48	52	Plastico p.v.c.	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	6		Cimentação		
6	52.7		Pre-filtro		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):		
20/03/2011	0.41	10	254		
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
19/03/2011	52.7				

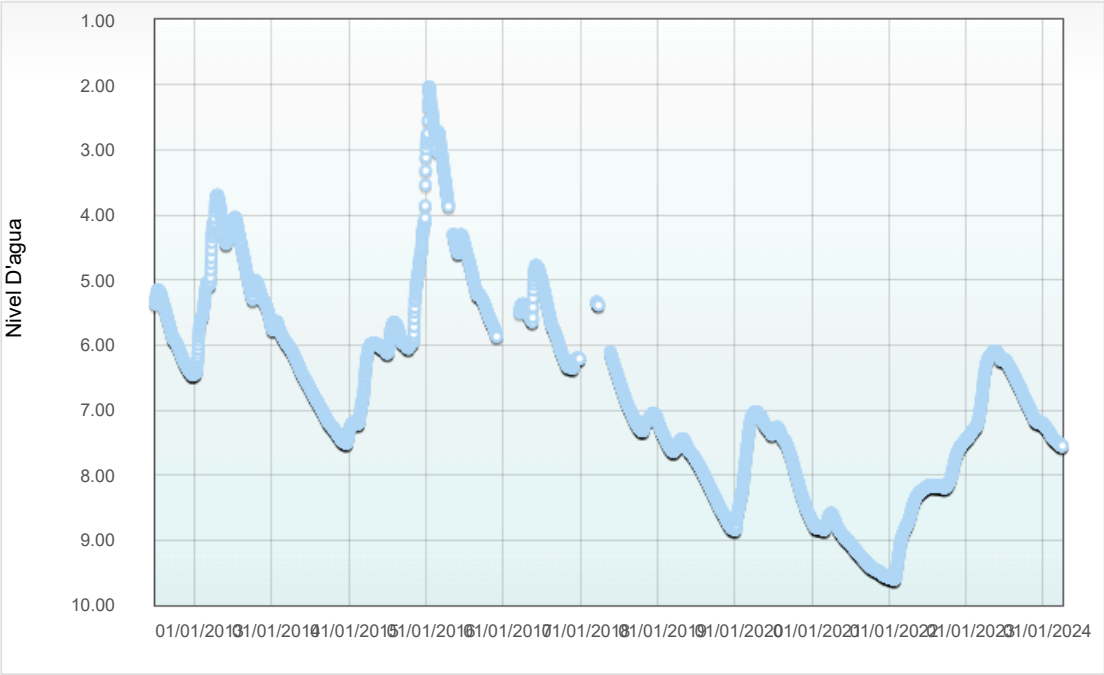
Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		52.7	Grupo Bauru
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	4	Areia Fina	Areia fina, castanha avermelhada
4	12	Areia Fina	Areia fina, castanha clara, arredondada
12	16	Areia Argilosa	Areia argilosa fina castanha avermelhada
16	20	Argila Arenosa	Argila arenosa castanha
20	28	Argila	Argila cinza esbranquiçada
28	36	Argila	Argila, areia fina, castanha avermelhada
36	44	Argila Arenosa	Argila arenosa castanha
44	48	Areia Argilosa	Areia argilosa marrom avermelhada, granulometria fina/media
48	52.7	Argila Arenosa	Argila arenosa marrom

Hidrogeológicos

Aquífero no Ponto		
Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	52.7
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial
Nível da Água:		
Data:	02/04/2024	
Nível da Água (m):	7.55	
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):
19/03/2011	N	4.17	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
16.2	0.133	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	1.6	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	SP/BS01
Data da Coleta:	05/06/2024
Condutividade Elétrica (µS/cm):	94.2
Qualidade da Água (PT/CO):	1.3
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	0
Turbides (NTU):	2,68
Sólidos Suspensos (mg/l):	0
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	0
Aspécto Natural:	
Ph	5.85

Resultados Analíticos da Última Coleta:		
Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Calcio (Ca)	7.14	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	4.09	mg/L (ppm)
Zinco (Zn)	0.892	mg/L (ppm)
Dureza total	34.84	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.058	mg/L (ppm)
Potássio (K)	3.15	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	4.13	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	2.61	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Nitratos (NO3)	4.197	mg/L (ppm)
PO4	0.076	mg/L (ppm)
Sulfato (SO4)	0.436	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	35.9	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.228	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.127	mg/L (ppm)
Silício (Si)	6.35	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

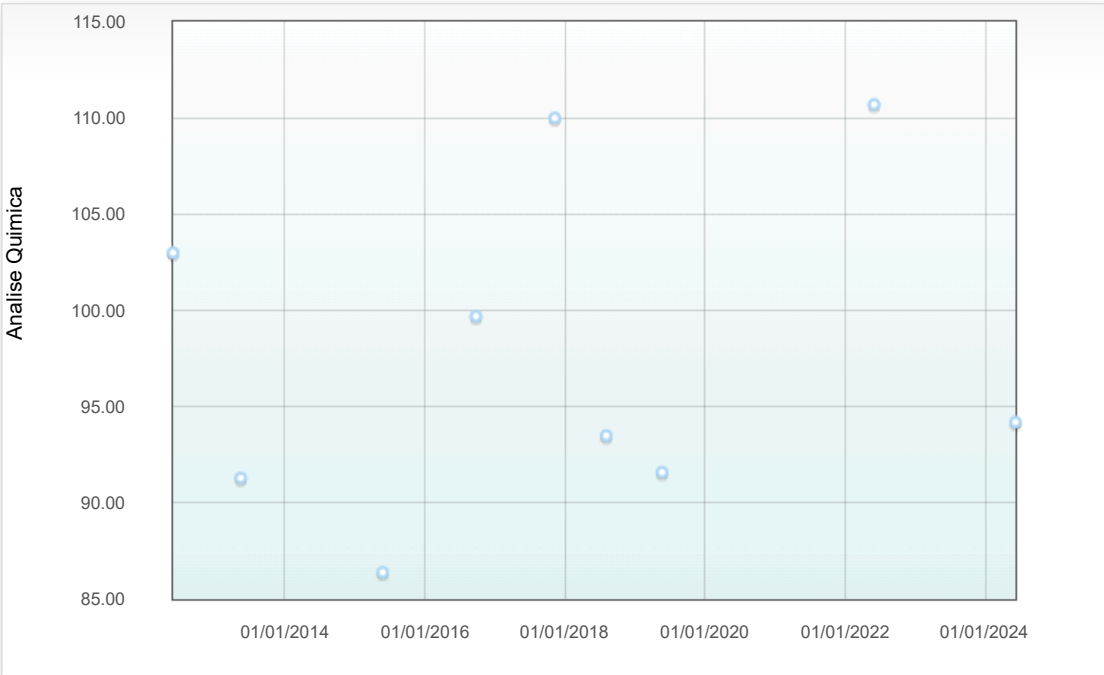


Gráfico de evolução do PH

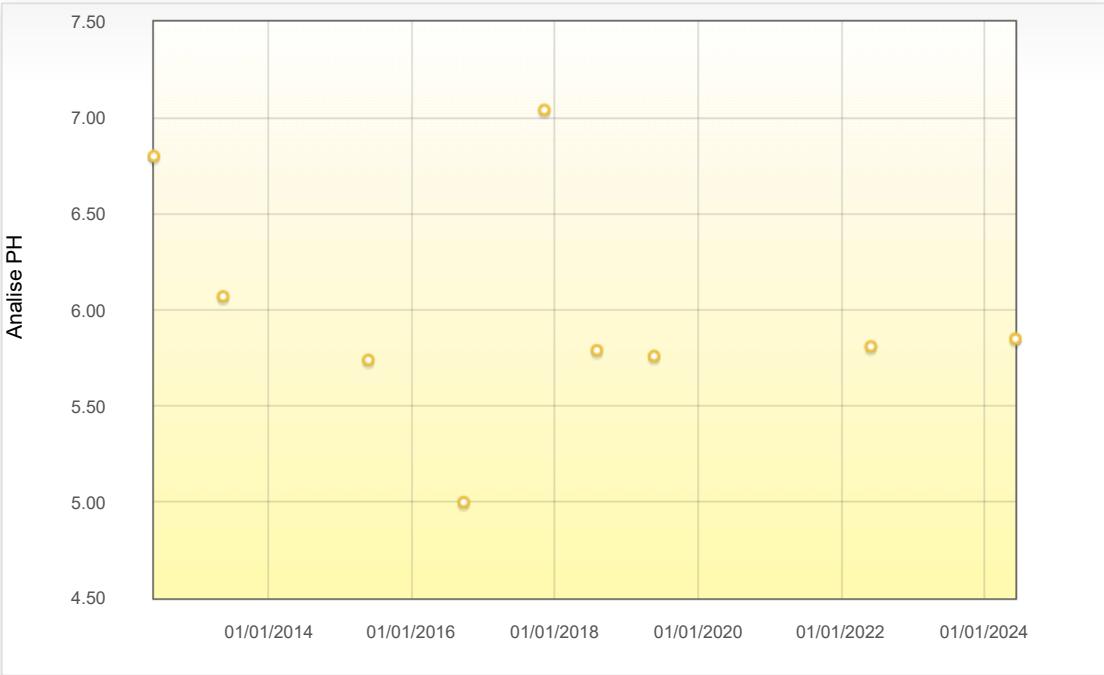


Gráfico de evolução da Temperatura

Sem dados coletados