



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	MNT/SP/PN01
Data da Instalação:	19/10/2010
Proprietário:	CPRM - SUREG/SP
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	430.53
Localização:	
Localidade:	PENAPOLIS
UTM (Norte/Sul):	7630476
UTM (Leste/Oeste):	601944
Latitude (GGMMSS):	212530
Longitude (GGMMSS):	500059
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rios Parana, Tiete e outros
Situação:	
Data:	28/10/2014
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:	
19/10/2010	0	44	A. F. Borsato & Cia. Ltda. - EPP	Rotativo	
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):	Polegadas:	Milímetros:		
0	44	8 1/2	215.9		
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	28	Plastico geomecanico	4	101.6	
40	44	Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
28	40	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):		Material:		
0	10		Cimentação		
10	44		Pre-filtro		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):		
19/10/2010	0.51	6	152.4		
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
19/10/2010	44				

Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	
0		44	
		Tipo de Formação:	
		Formação Bauru	
Dados Litológicos:			
De (m):		Até (m):	
		Litologia:	
		Descrição Litológica:	
0		12	
		Areia Fina	
		Areia fina , castanha avermelhada, submilimetrica, subarredondada, com argila 10% em meio matriz.	
12		16	
		Areia Fina	
		Areia fina, castanha avermelhada variada com branco, submilimetrica, subarredondada com argila 20% meio matriz.	
16		44	
		Areia Fina	
		Areia fina branco avermelhado	

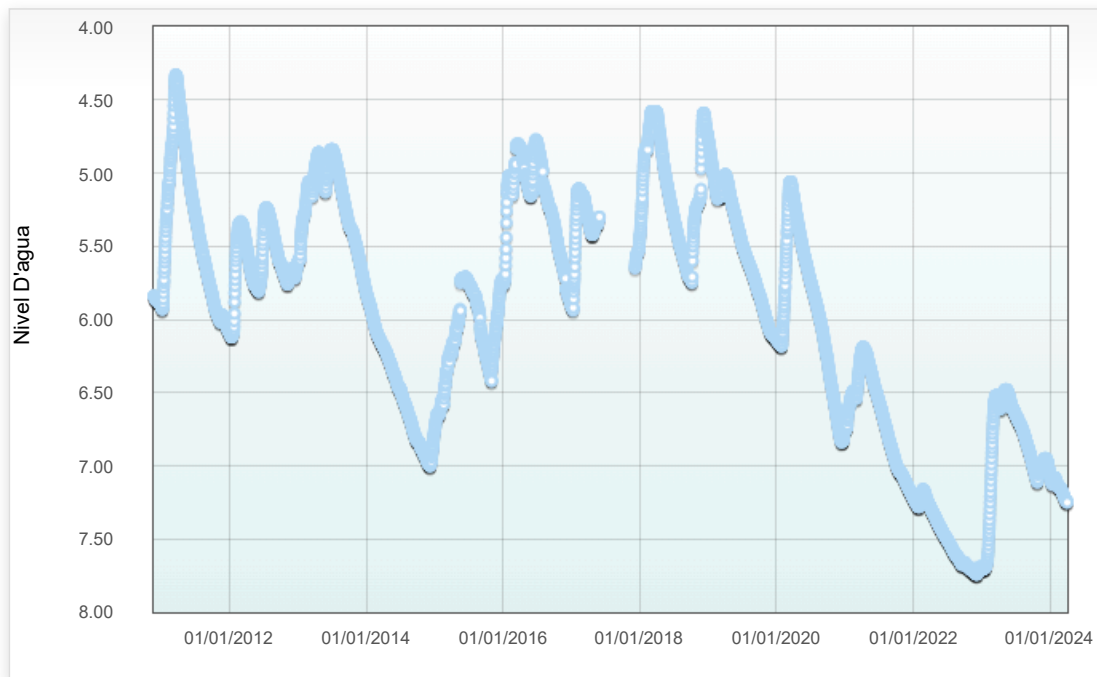
Hidrogeológicos**Aquífero no Ponto**

Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	44
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	03/04/2024
Nível da Água (m):	7.25
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):
20/10/2010	N	18.66	24:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
36.79	0.823	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	14.93	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	SP/PN01
Data da Coleta:	05/06/2024
Condutividade Elétrica (µS/cm):	49.5
Qualidade da Água (PT/CO):	0.9
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	0
Turbides (NTU):	0,58
Sólidos Suspensos (mg/l):	0
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	0
Aspécto Natural:	
Ph	5.9

Resultados Analíticos da Última Coleta:

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Calcio (Ca)	2.37	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.576	mg/L (ppm)
Cromo (Cr)	0.011	mg/L (ppm)
Dureza total	11.31	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.049	mg/L (ppm)
Potássio (K)	3.26	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	1.31	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	3.39	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Nitratos (NO3)	5.477	mg/L (ppm)
PO4	0.144	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	17.89	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.118	mg/L (ppm)
Estroncio (Sr)	0.04	mg/L (ppm)
Silício (Si)	17.8	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

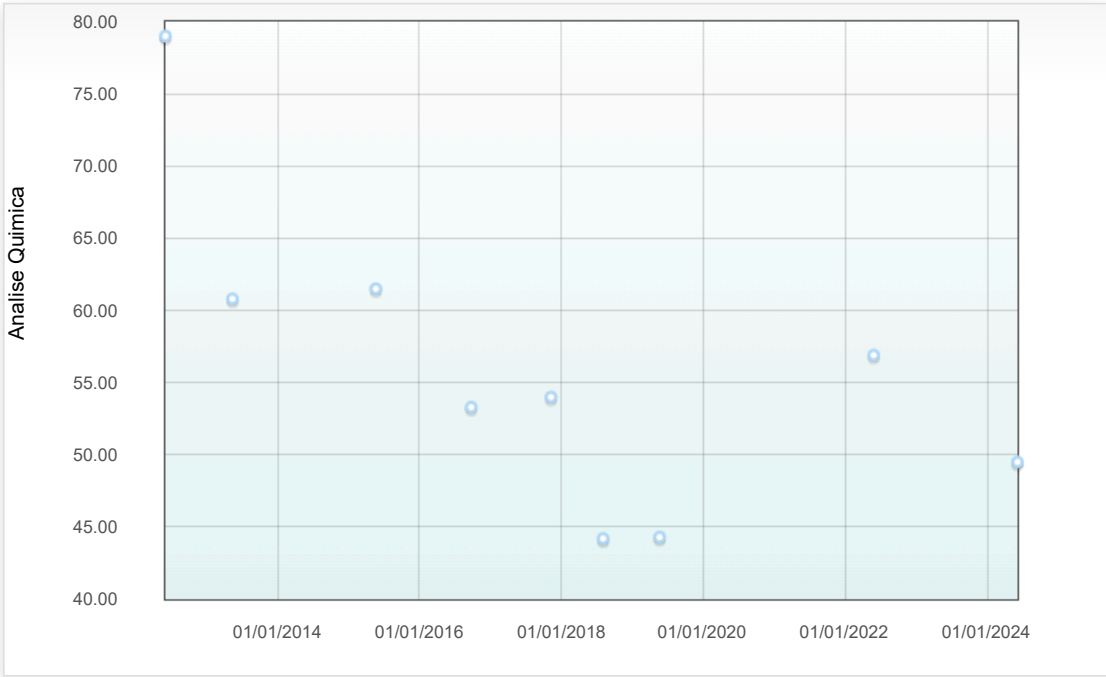


Gráfico de evolução do PH

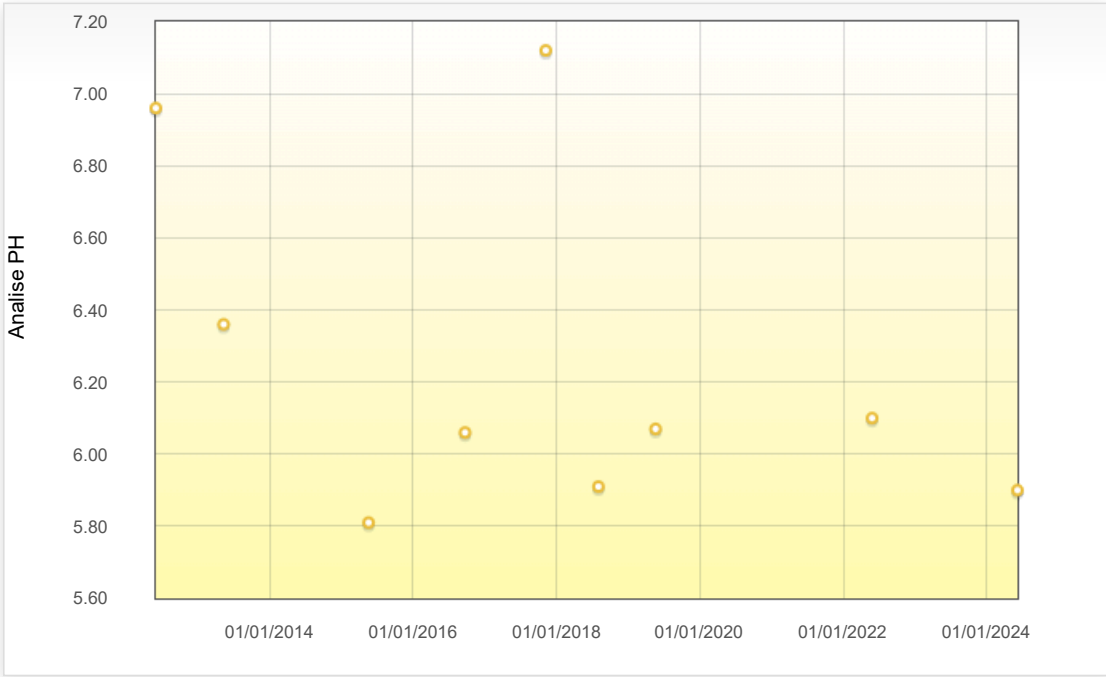


Gráfico de evolução da Temperatura

Sem dados coletados