



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	MNT/PR/IM01
Data da Instalação:	20/02/2011
Proprietário:	CPRM - SUREG/SP
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	1167.5
Localização:	
Localidade:	SITIO BANHADO GRANDE
UTM (Norte/Sul):	7172059
UTM (Leste/Oeste):	489186
Latitude (GGMMSS):	253407
Longitude (GGMMSS):	510628
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rios Parana, Iguaçu e outros
Situação:	
Data:	06/11/2014
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:	
18/02/2011	0	60	A. F. Borsato & Cia. Ltda. - EPP	Rotativo	
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):	Polegadas:	Milímetros:		
0	60	12 1/2	317.5		
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	21	Aço com costura	10	254	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):		Material:		
0	21		Cimentação		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol):		Diâmetro (mm):	
20/02/2011	0.86	10		254	
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
30					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
18/02/2011	60				

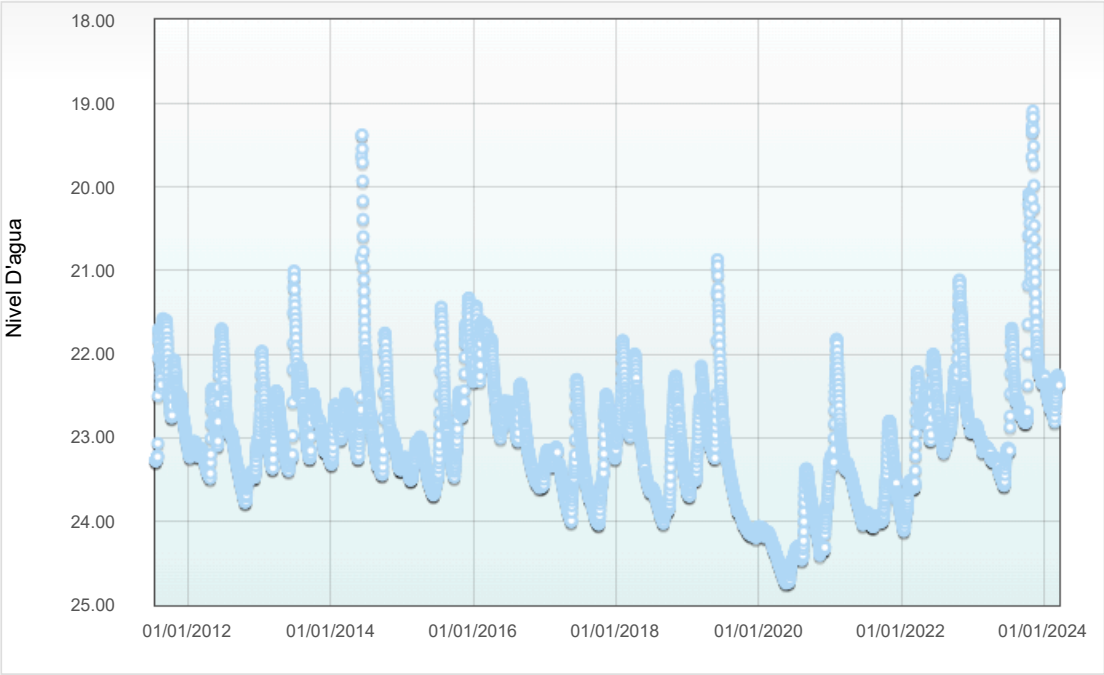
Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Serra	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	
0		60	
		Tipo de Formação:	
		Formação Serra Geral	
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	1	Solo	Solo argiloso marrom escuro
1	3	Argilito	Argilito arenoso castanho
3	20	Argilito	Argilito cinza claro a castanho
20	32.5	Basalto	Basalto afanítico
32.5	34.4	Arenito Fino	Arenito silicificado, castanho a amarelado
34.4	41.6	Basalto	Basalto afanítico
41.6	44.6	Basalto	Basalto vesicular e/ou amigdaloidal
44.6	60	Basalto	Basalto afanítico

Hidrogeológicos

Aquífero no Ponto		
Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	21
	Captação:	Única
	Condição:	Semi-confinado
	Penetração:	Parcial
Nível da Água:		
Data:	19/03/2024	
Nível da Água (m):	22.37	
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):
20/02/2011	N	23.9	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
44.2	0.034	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	0.7	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	PR/IM01
Data da Coleta:	04/06/2024
Condutividade Elétrica (µS/cm):	76
Qualidade da Água (PT/CO):	51.4
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	0
Turbides (NTU):	50,10
Sólidos Suspensos (mg/l):	0
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	0
Aspécto Natural:	
Ph	6.24

Resultados Analíticos da Última Coleta:		
Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Boro (B)	0.42	mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	7.05	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.29	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.158	mg/L (ppm)
Potassio (K)	2	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	3.26	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0.136	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	2.57	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Nitratos (NO3)	0.948	mg/L (ppm)
Sulfato (SO4)	0.327	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.051	mg/L (ppm)
Estroncio (Sr)	0.08	mg/L (ppm)
Brometo	0.011	mg/L (ppm)
Silício (Si)	19.3	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

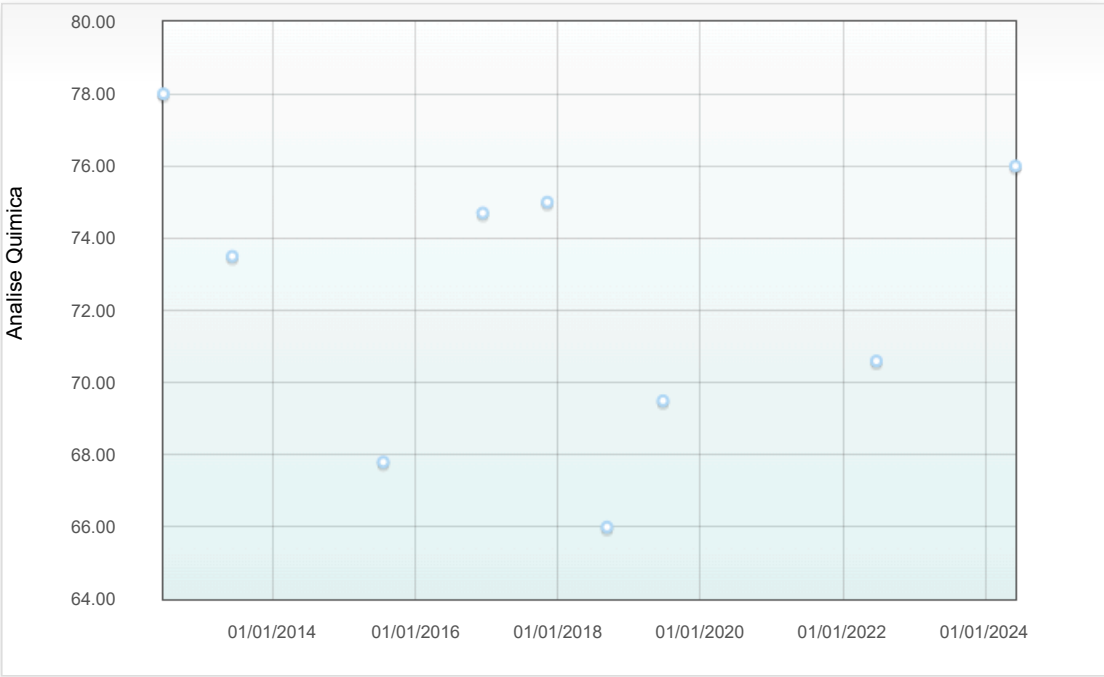


Gráfico de evolução do PH

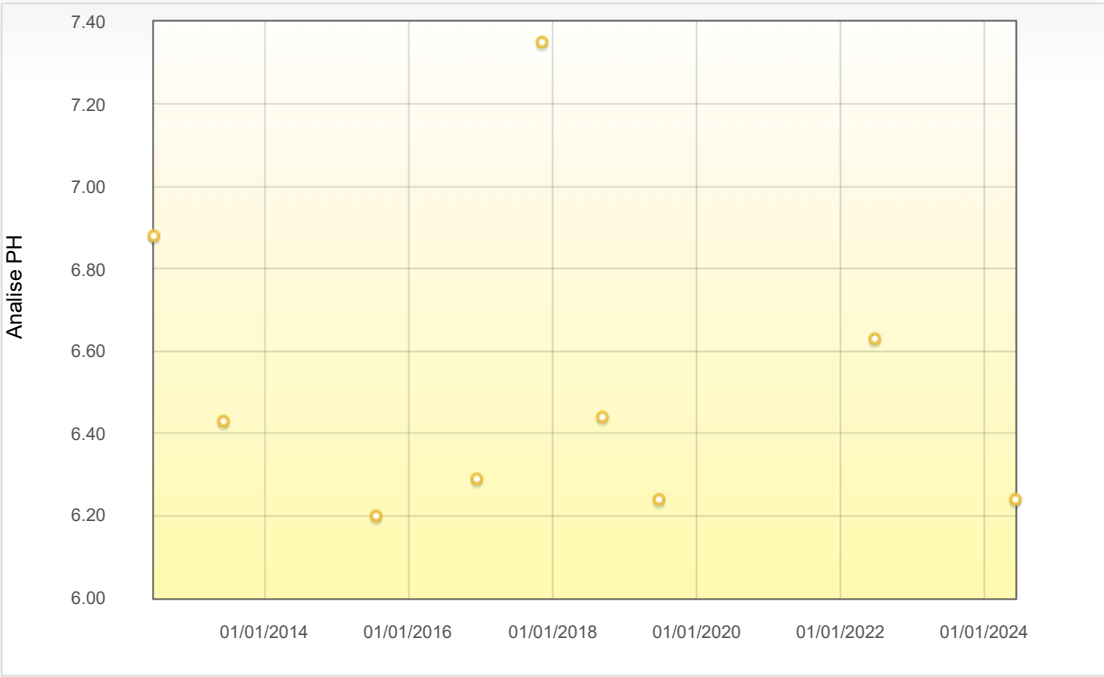


Gráfico de evolução da Temperatura

Sem dados coletados