



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	MNT/PR/SI01
Data da Instalação:	09/09/2014
Proprietário:	CPRM - SUREG/SP
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	0
Localização:	
Localidade:	ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES
UTM (Norte/Sul):	7453501
UTM (Leste/Oeste):	275461
Latitude (GGMMSS):	230042
Longitude (GGMMSS):	531127
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rios Parana, Paranapanema e outros
Situação:	
Data:	09/09/2014
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:	
09/09/2014	0	62	MANDAGUAI Poços Artesianos Ltda.	Rotativo	
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):	Polegadas:	Milímetros:		
0	62	8 1/2	215.9		
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	32	Plastico geomecanico	4 1/5	106.68	
56	60	Plastico geomecanico	4 1/5	106.68	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
32	56	Plastico geomecanico	4 1/5	106.68	0.75
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):		Material:		
0	4		Cimentação		
4	62		Pre-filtro		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):		
09/09/2014	0.58	10	254		
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
09/09/2014	62				

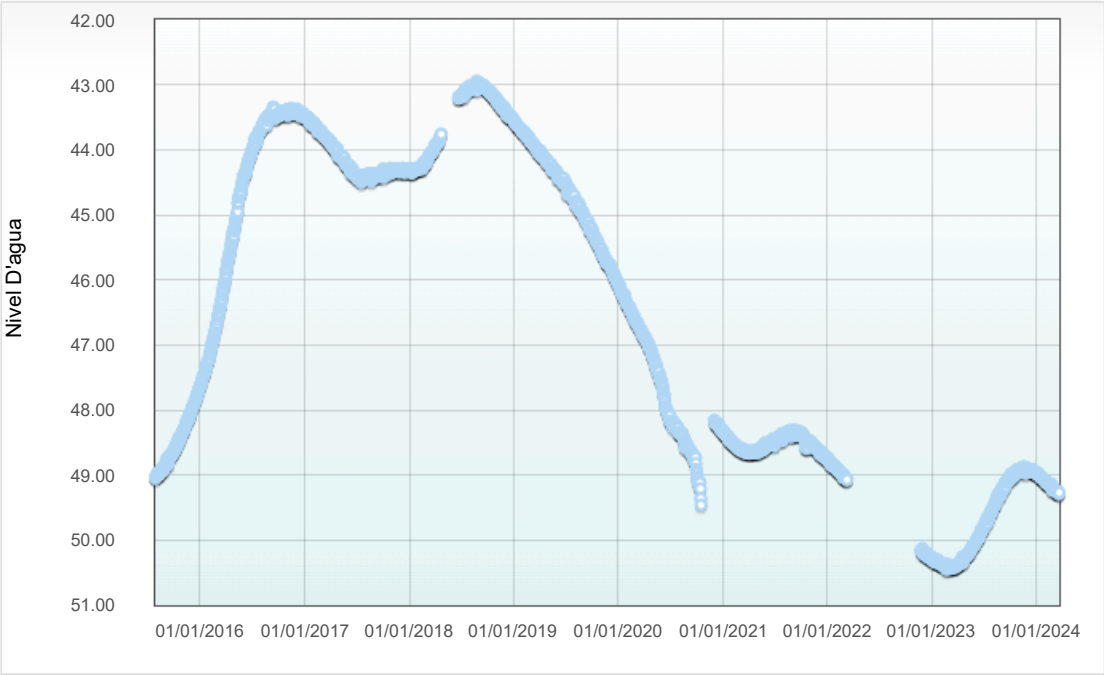
Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		62	Formação Caiuá
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	8	Solo	Solo Alaranjado
8	62	Arenito Fino	Arenito alaranjado composto predominantemente por quartzo (>90%) fino a médio, anguloso a subanguloso e raramente arredondado.

Hidrogeológicos

Aquífero no Ponto		
Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	62
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial
Nível da Água:		
Data:	20/03/2024	
Nível da Água (m):	49.27	
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):
23/09/2014	N	49.69	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
58.04	0.06	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	0.5	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	PR/SI01
Data da Coleta:	04/06/2024
Condutividade Elétrica (µS/cm):	81.3
Qualidade da Água (PT/CO):	13.7
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	0
Turbides (NTU):	9.49
Sólidos Suspensos (mg/l):	0
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	0
Aspécto Natural:	
Ph	5.84

Resultados Analíticos da Última Coleta:		
Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Boro (B)	1.77	mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	1.12	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	3.086	mg/L (ppm)
Zinco (Zn)	0.019	mg/L (ppm)
Dureza total	5.45	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.026	mg/L (ppm)
Potassio (K)	12.8	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	0.769	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Manganês (Mn)	0.034	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	9.83	mg/L (ppm)
Nitratos (NO3)	21.932	mg/L (ppm)
PO4	5.112	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	10.3	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.35	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.035	mg/L (ppm)
Brometo	0.056	mg/L (ppm)
Silício (Si)	15.6	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

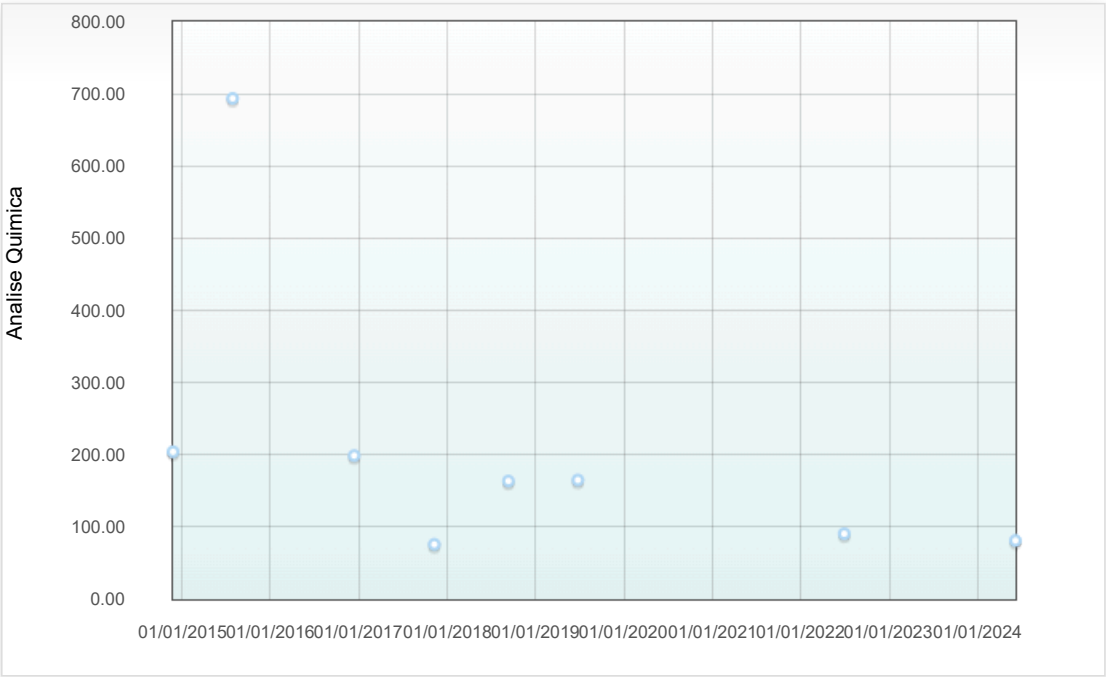


Gráfico de evolução do PH

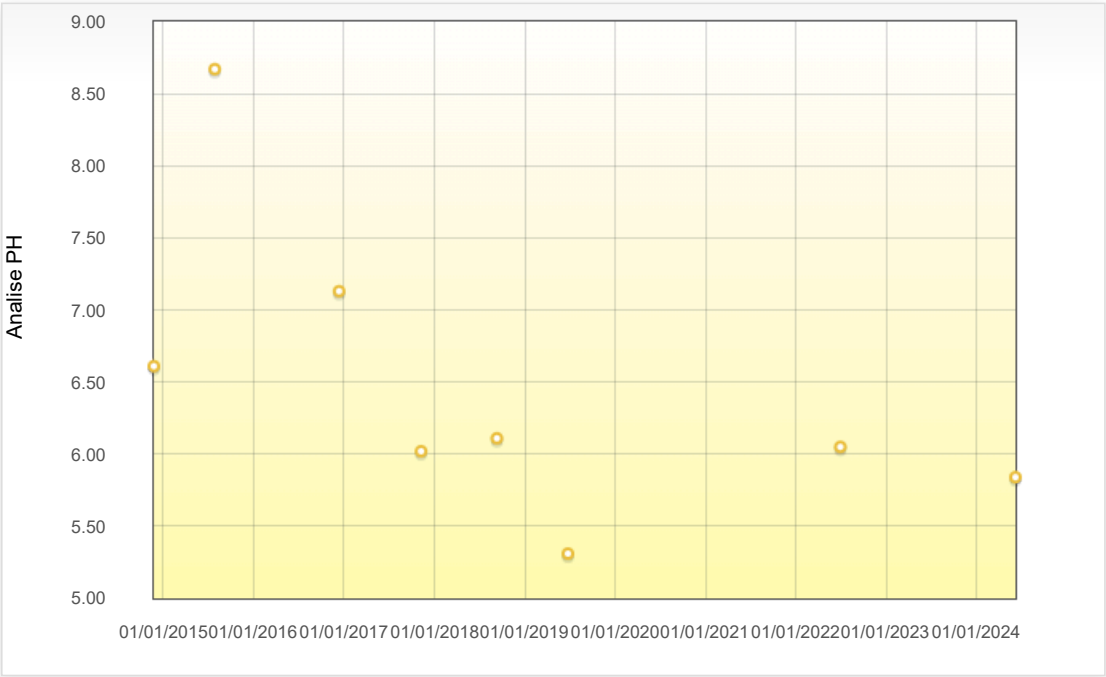


Gráfico de evolução da Temperatura

Sem dados coletados