



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	MNT/MS/IG01
Data da Instalação:	04/06/2010
Proprietário:	CPRM - SUREG/SP
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	338.79
Localização:	
Localidade:	VIVEIRO MUNICIPAL
UTM (Norte/Sul):	7380205
UTM (Leste/Oeste):	748339
Latitude (GGMMSS):	234011
Longitude (GGMMSS):	543354
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rios Parana, Tiete e outros
Situação:	
Data:	31/10/2014
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:	
04/06/2010	0	62	A. F. Borsato & Cia. Ltda. - EPP	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	36	Plastico geomecanico	4	101.6	
56	60	Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
36	56	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):		
04/06/2010	0.45	6	152.4		
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
04/06/2010	62				

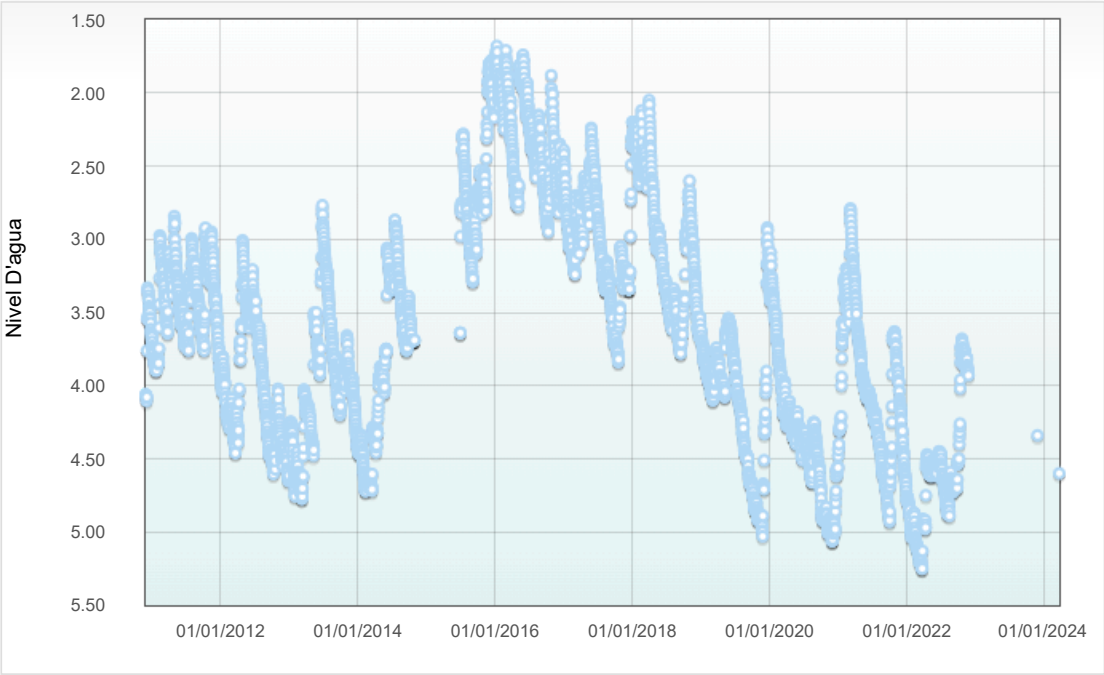
Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	
0		62	
		Tipo de Formação:	
		Formação Bauru	
Dados Litológicos:			
De (m):		Até (m):	
0		30	
		Litologia:	
		Descrição Litológica:	
0		30	
30		62	
		Argila Arenosa	
		Argila arenosa fina a média	
		Argila	
		Argila com pouca areia	

Hidrogeológicos

Aquífero no Ponto		
Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	62
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Total
Nível da Água:		
Data:	22/03/2024	
Nível da Água (m):	4.6	
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):
04/06/2010	N	4.15	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
18.6	0.388	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	5.6	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	MS/IG01
Data da Coleta:	27/05/2024
Condutividade Elétrica (µS/cm):	118.2
Qualidade da Água (PT/CO):	0.6
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	0
Turbides (NTU):	0,87
Sólidos Suspensos (mg/l):	0
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	0
Aspécto Natural:	
Ph	4.27
Resultados Analíticos da Última Coleta:	
Parâmetro:	Concentração: Unidade:
Calcio (Ca)	1.39 mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	6.482 mg/L (ppm)
Zinco (Zn)	0.17 mg/L (ppm)
Cobre (Cu)	0.017 mg/L (ppm)
Dureza total	6.39 mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.086 mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0.025 mg/L (ppm)
Potassio (K)	2.04 mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Magnésio (Mg)	0.708	mg/L (ppm)
Manganes (Mn)	0.198	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	14	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0.013	mg/L (ppm)
Nitratos (NO3)	34.584	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.47	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0.021	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.03	mg/L (ppm)
Brometo	0.018	mg/L (ppm)
Silício (Si)	3.58	mg/L (ppm)
Amônio (NH ₄ ⁺)	0.311	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

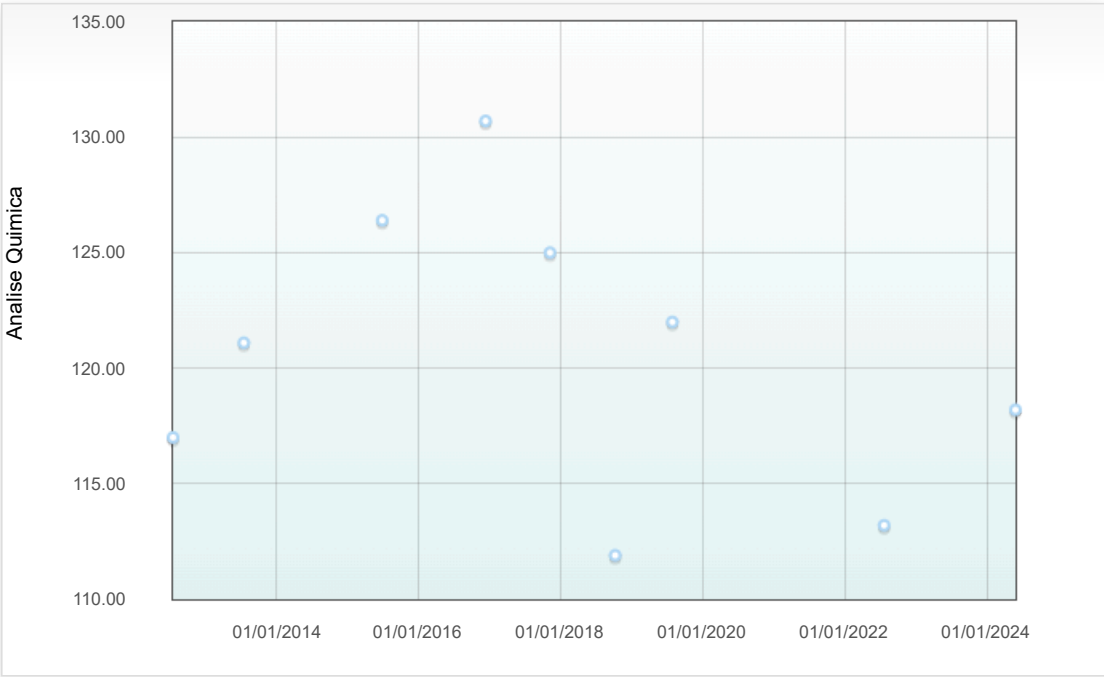


Gráfico de evolução do PH

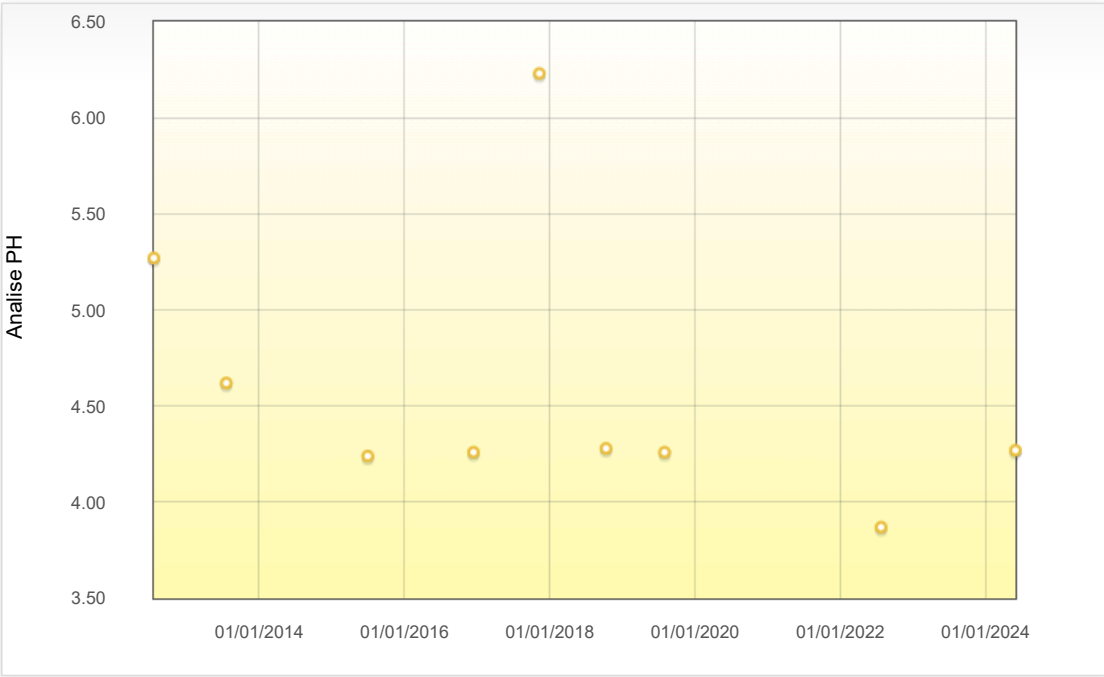


Gráfico de evolução da Temperatura

Sem dados coletados