



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	MNT/SP/VP01
Data da Instalação:	16/10/2010
Proprietário:	CPRM - SUREG/SP
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	380.34
Localização:	
Localidade:	Est. Exp. de Valparaíso Campos de Araras da UFSCAR
UTM (Norte/Sul):	7643103
UTM (Leste/Oeste):	507289
Latitude (GGMMSS):	211850
Longitude (GGMMSS):	505547
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:	
16/10/2010	0	52	A. F. Borsato & Cia. Ltda. - EPP	Rotativo	
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):	Polegadas:	Milímetros:		
0	52	8 1/2	215.9		
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	32	Plastico geomecanico	4	101.6	
48	52	Plastico geomecanico	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	10		Cimentação		
10	52		Pre-filtro		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):		
16/10/2010	0.7	6	152.4		
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
16/10/2010	52				

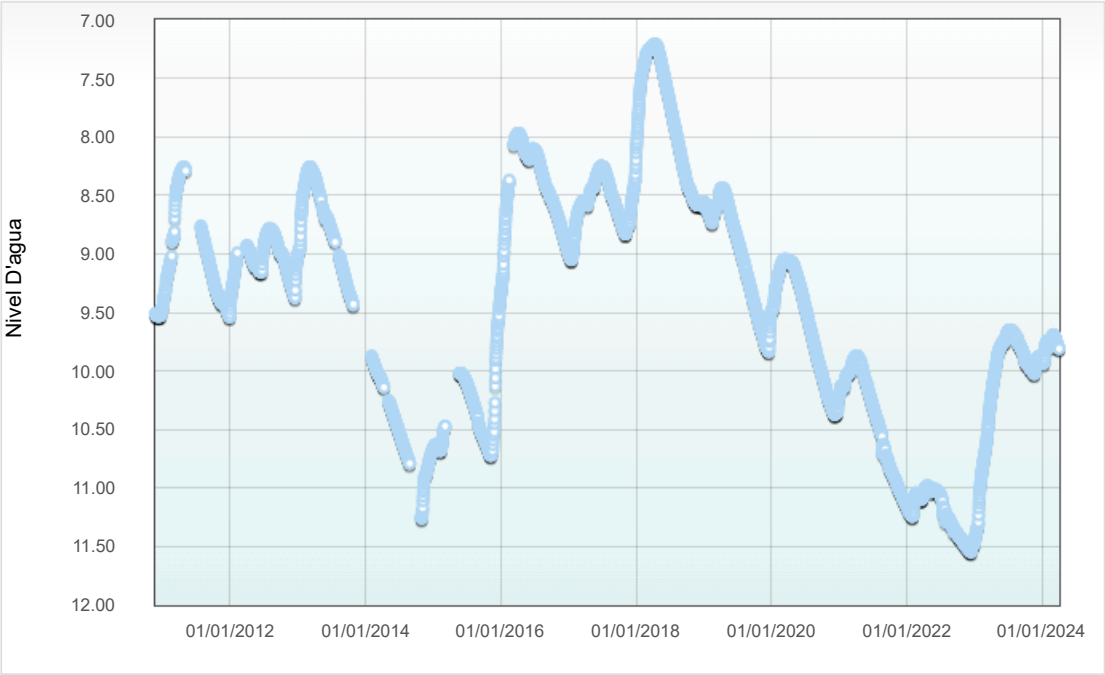
Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	
0		52	
		Tipo de Formação:	
		Formação Bauru	
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	24	Areia Fina	Areia fina marrom
24	36	Areia Fina	Areia fina, castanha avermelhada, subarredondado, submilimetrica, com argila em meio matriz.
36	52	Areia Fina	Areia fina castanha avermelhada, subarredondado, submilimetrica com argila em meio matriz.

Hidrogeológicos

Aquífero no Ponto		
Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	52
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial
Nível da Água:		
Data:	02/04/2024	
Nível da Água (m):	9.81	
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):
18/10/2010	N	10.5	24:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
41.82	0.133	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	4.18	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	SP/VP01
Data da Coleta:	05/06/2024
Condutividade Elétrica (µS/cm):	101
Qualidade da Água (PT/CO):	0.6
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	0
Turbides (NTU):	0,47
Sólidos Suspensos (mg/l):	0
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	0
Aspécto Natural:	
Ph	5.72

Resultados Analíticos da Última Coleta:		
Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Calcio (Ca)	6.41	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	1.34	mg/L (ppm)
Zinco (Zn)	0.006	mg/L (ppm)
Cromo (Cr)	0.009	mg/L (ppm)
Dureza total	32.68	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.119	mg/L (ppm)
Potassio (K)	5.12	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	4.05	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Manganês (Mn)	0.06	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	1.31	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0.01	mg/L (ppm)
Nitratos (NO3)	24.764	mg/L (ppm)
PO4	0.065	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	10.21	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.292	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.062	mg/L (ppm)
Silício (Si)	14.1	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

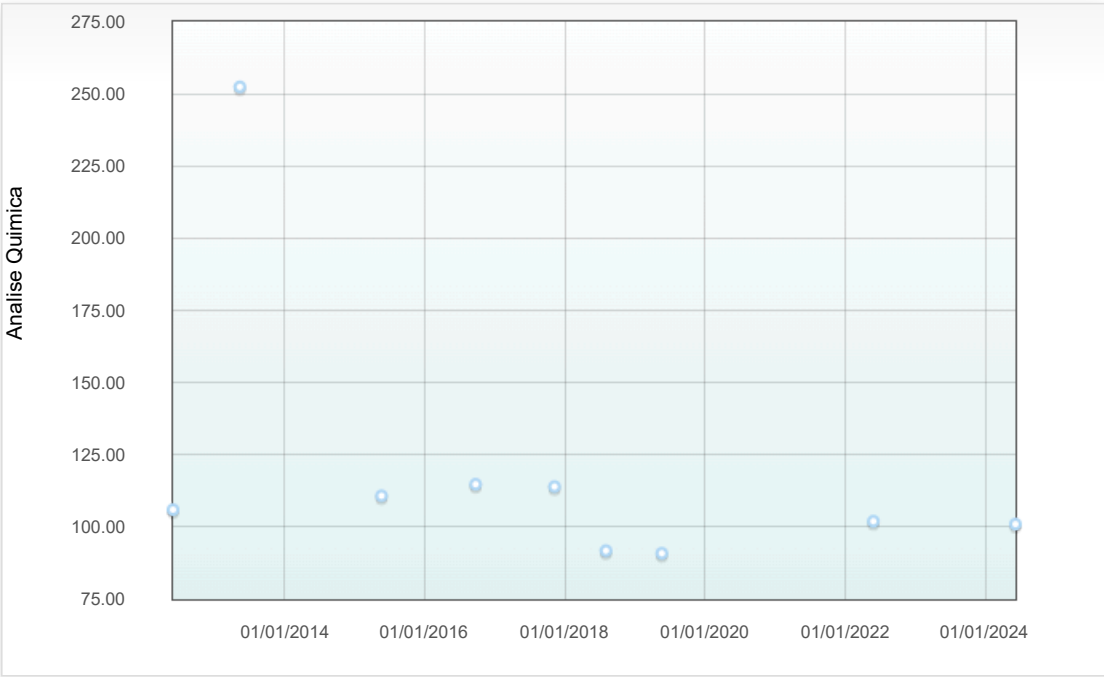


Gráfico de evolução do PH

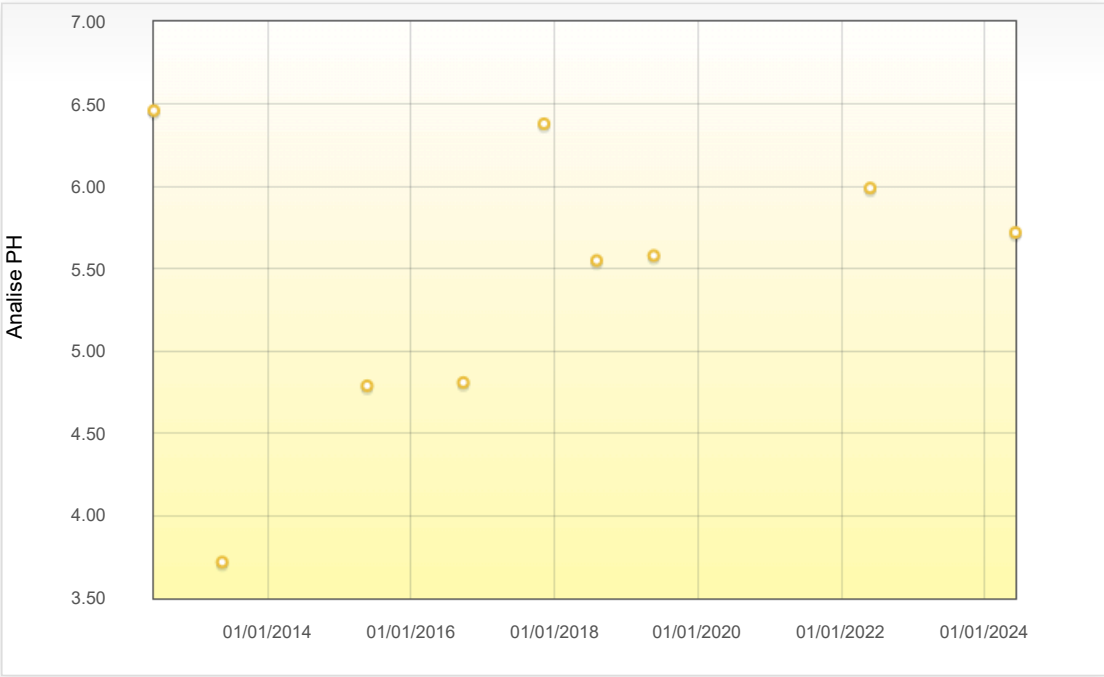


Gráfico de evolução da Temperatura

Sem dados coletados