



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_CV_07
Data da Instalação:	01/07/2011
Proprietário:	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	550.23
Localização:	
Localidade:	ESCOLA AGRÍCOLA ADOLFO REZENDE
UTM (Norte/Sul):	7839039
UTM (Leste/Oeste):	656078
Latitude (GGMMSS):	193214
Longitude (GGMMSS):	493045
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Paranaíba
Situação:	
Data:	11/02/2011
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:
24/11/2010	0		62	Hidropoços Ltda.	Rotopneumatico
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):		Polegadas:	Milímetros:	
0	62		8	203.2	
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	21.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
25.5	37.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
41.5	45.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
49.5	57.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
21.5	25.5	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
37.5	41.5	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
45.5	49.5	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):		Material:		
0	10		Cimentação		
10	62		Areia quartzosa de 2,25 a 3,25 mm		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):		Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
08/08/2011	0.23		4	101.6	
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
24/11/2010	62				

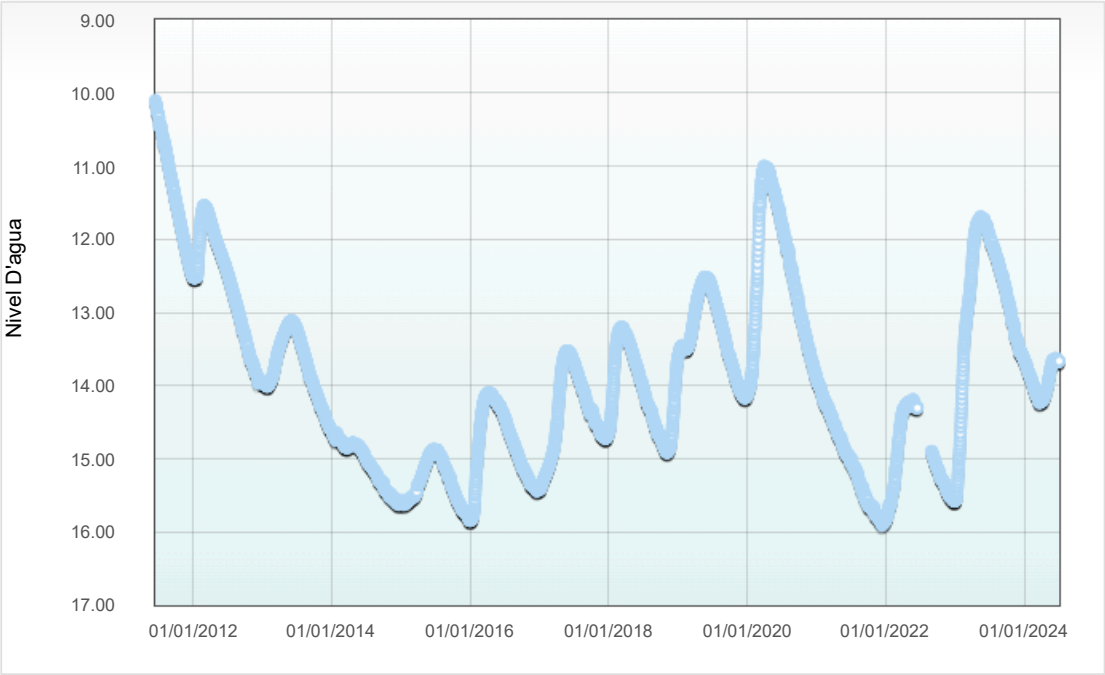
Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		62	Formação Vale do Rio do Peixe
Dados Litológicos:			
De (m):		Até (m):	Litologia: Descrição Litológica:
0		12	Solo Argiloso Solo argiloso
12		22	Argila Argila vermelho
22		44	Arenito Médio Arenito médio vermelho mais seixos de quartzo
44		62	Arenito Fino Arenito fino e muito duro

Hidrogeológicos

Aquífero no Ponto		
Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	62
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial
Nível da Água:		
Data:	03/07/2024	
Nível da Água (m):	13.665	
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):
23/02/2011	N	11.97	12:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
40.42	0.195	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	5.548	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química

Análises Químicas:		
Amostra:	CAM- ESC- 14- 25	
Data da Coleta:	01/12/2021	
Condutividade Elétrica (µS/cm):	29	
Qualidade da Água (PT/CO):	0	
Sabor da Água:		
Qualidade da Água (Odor):		
Temperatura (C°):	26.8	
Turbides (NTU):		
Sólidos Suspensos (mg/l):	0	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	0	
Aspécto Natural:		
Ph	5.66	
Resultados Analíticos da Última Coleta:		
Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Arsenio (As)	0	mg/L (ppm)
Berilo (Be)	0	mg/L (ppm)
Bicarbonato (HCO3)	13.73	mg/L (ppm)
Boro (B)	0	mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	2.44	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.06	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Zinco (Zn)	0	mg/L (ppm)
Cromo (Cr)	0	mg/L (ppm)
Cobre (Cu)	0	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.02	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	1.25	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	1.35	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	0.58	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0	mg/L (ppm)
Nitritos (NO2)	0.02	mg/L (ppm)
Nitratos (NO3)	1.17	mg/L (ppm)
Chumbo (Pb)	0	mg/L (ppm)
PO4	0.05	mg/L (ppm)
Selenio (Se)	0	mg/L (ppm)
Silica (SiO2)	8.96	mg/L (ppm)
Sulfato (SO4)	0.01	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	11.18	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.046	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.017	mg/L (ppm)
Lítio (Li)	0	mg/L (ppm)
Titanio (Ti)	0	mg/L (ppm)
Vanádio (V)	0	mg/L (ppm)
Brometo	0.01	mg/L (ppm)
Amônio (NH ₄ ⁺)	0	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

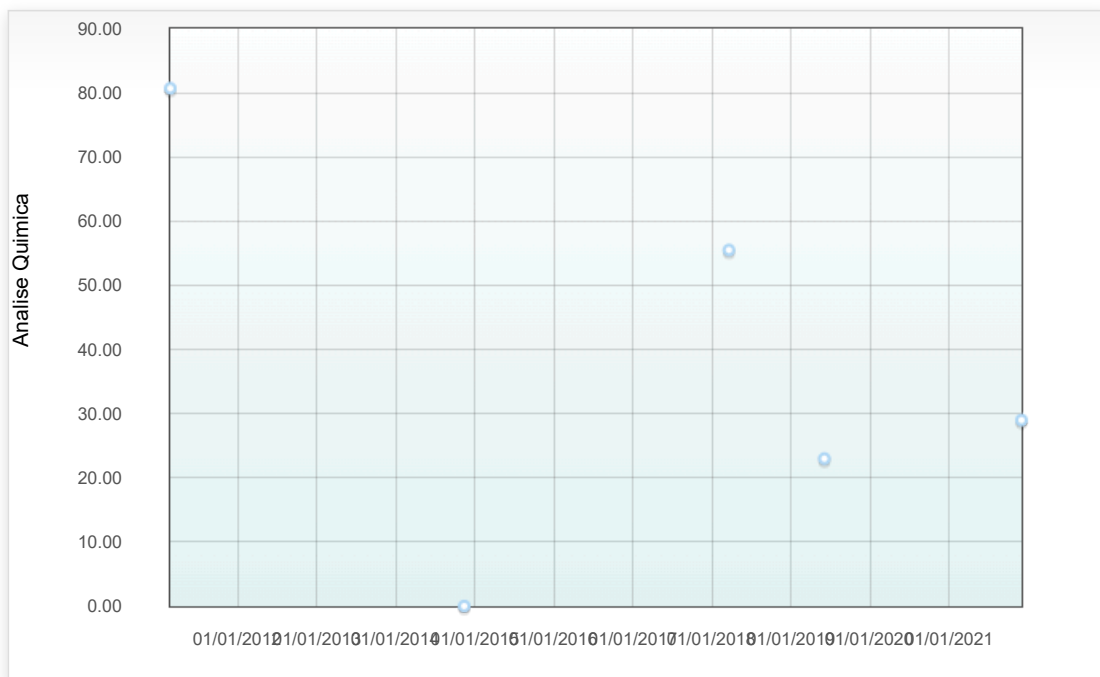


Gráfico de evolução do PH

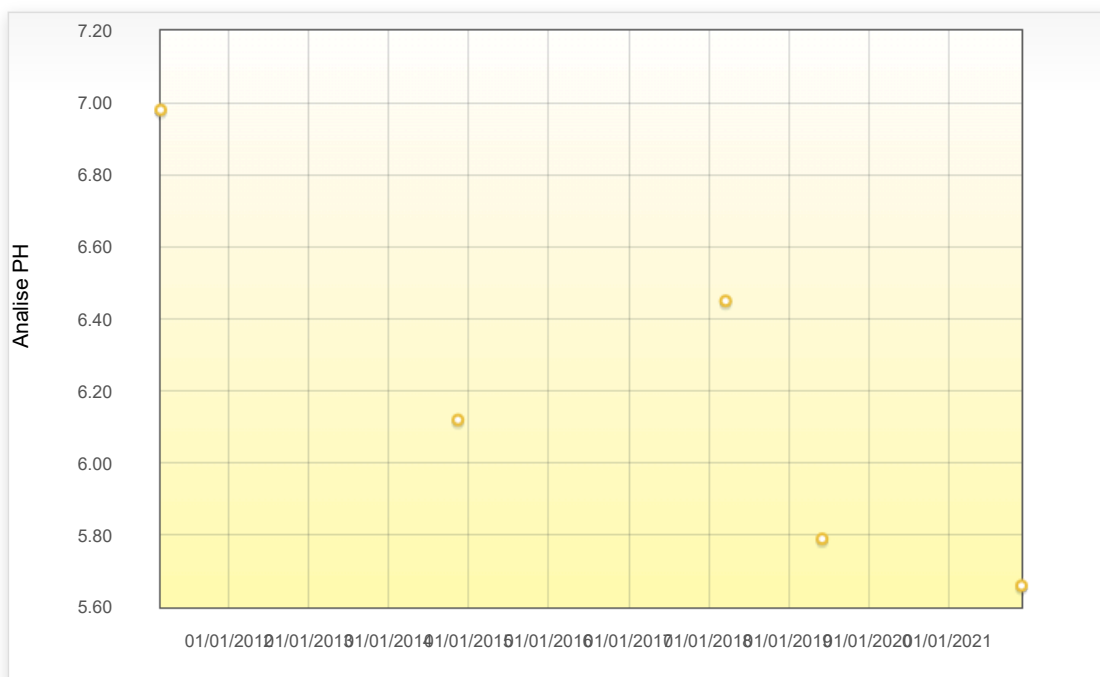


Gráfico de evolução da Temperatura

