



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_GRNT_19
Data da Instalação:	09/10/2013
Proprietário:	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	0
Localização:	
Localidade:	FLAVIOLANDIA - PAU ROSADO
UTM (Norte/Sul):	7876031
UTM (Leste/Oeste):	602629
Latitude (GGMMSS):	191223
Longitude (GGMMSS):	500125
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Paranaíba
Situação:	
Data:	06/12/2013
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:
05/05/2013	0		80	Hidropoços Ltda.	Rotativo
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):		Polegadas:	Milímetros:	
0	14		8	203.2	
14	80		6	152.4	
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	40	Plastico geomecanico	4	101.6	
44	52	Plastico geomecanico	4	101.6	
56	64	Plastico geomecanico	4	101.6	
68	70	Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
40	44	Plastico geomecanico	4	101.6	0
52	56	Plastico geomecanico	4	101.6	0
64	68	Plastico geomecanico	4	101.6	0
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):		Material:		
0	10		Cimentação		
10	12		Bentonita		
12	80		Cascalho		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):		Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
05/05/2013	1.2		4	101.6	
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
05/05/2013	80				

Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		80	Grupo Bauru
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	12	Argila Arenosa	Argila arenosa marrom avermelhada, fração areria fina
12	14	Rocha Intemperizada e Decomposta	ALTERADO DE ROCHA APRESENTADO MARMORIFICAÇÃO, REAGENTE AO CONTATO HCL, FRAGMENTAÇÃO FINA A GROSSA, FRAÇÃO AREIA FINA
14	32	Argila Arenosa	Argila arenosa marrom
32	80	Argila	Argila carbonática pouco arenosa, coloração avermelhada, fração areia fina

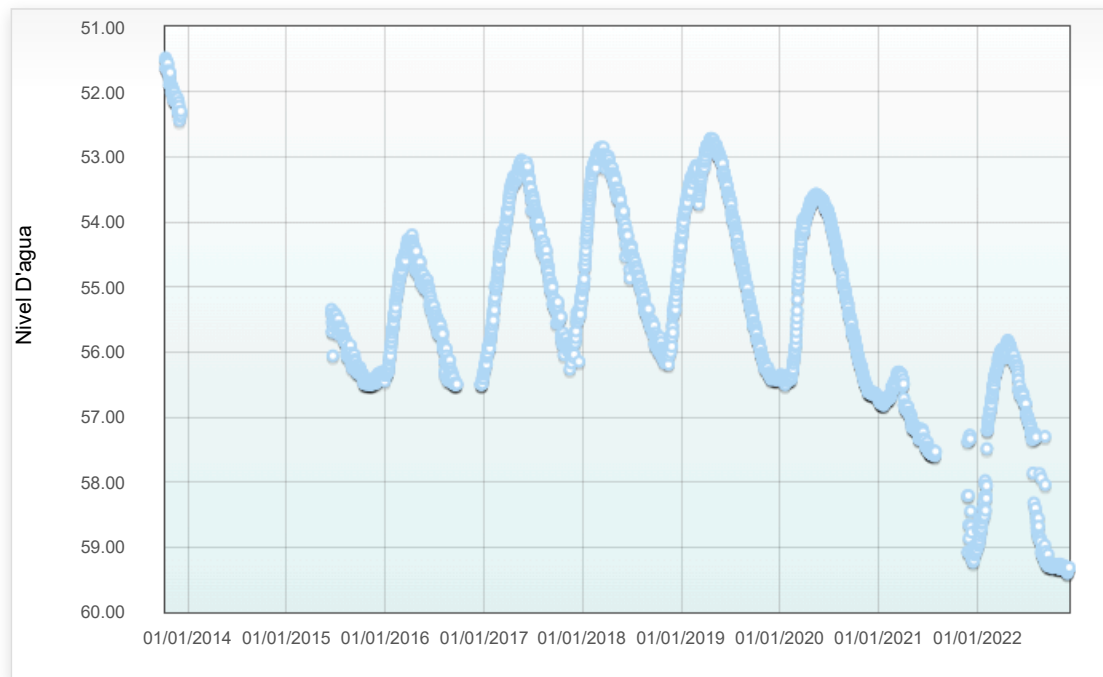
**Hidrogeológicos****Aquífero no Ponto**

<b>Aquífero: Poroso</b>	Topo (m):	0
	Base (m):	80
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

**Nível da Água:**

Data:	06/12/2022
Nível da Água (m):	59.311
Nível Medido Bombeando (S/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):
06/06/2013	N	44.93	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
55.66	0.03	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	0.32	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Air-lift		

**Análise Química**

Análises Químicas:	
Amostra:	PAU ROSADO
Data da Coleta:	06/12/2013
Condutividade Elétrica (µS/cm):	237.9
Qualidade da Água (PT/CO):	0
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	0
Turbides (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	0
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	0
Aspécto Natural:	
Ph	7.49

**Resultados Analíticos da Última Coleta:**

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Arsênio (As)	0.002	mg/L (ppm)
Berilo (Be)	0.002	mg/L (ppm)
Bicarbonato (HCO3)	178.61	mg/L (ppm)
Boro (B)	0.1	mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	4.988	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0.002	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.009	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Zinco (Zn)	0.01	mg/L (ppm)
Cromo (Cr)	0.079	mg/L (ppm)
Cobre (Cu)	0.005	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.05	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0.01	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	0.695	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	1.162	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0.01	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	56.69	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0.005	mg/L (ppm)
Nitritos (NO <sub>2</sub> )	0.02	mg/L (ppm)
Nitratos (NO <sub>3</sub> )	0.22	mg/L (ppm)
Chumbo (Pb)	0.003	mg/L (ppm)
Selenio (Se)	0.005	mg/L (ppm)
Silica (SiO <sub>2</sub> )	11.635	mg/L (ppm)
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.001	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.045	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0.005	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0.01	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.47	mg/L (ppm)
Lítio (Li)	0.005	mg/L (ppm)
Titânio (Ti)	0.005	mg/L (ppm)
Vanádio (V)	0.066	mg/L (ppm)
Molibdênio (Mo)	0.01	mg/L (ppm)
Antimônio (Sb)	0.002	mg/L (ppm)
Brometo	0.01	mg/L (ppm)
Amônio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0.128	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

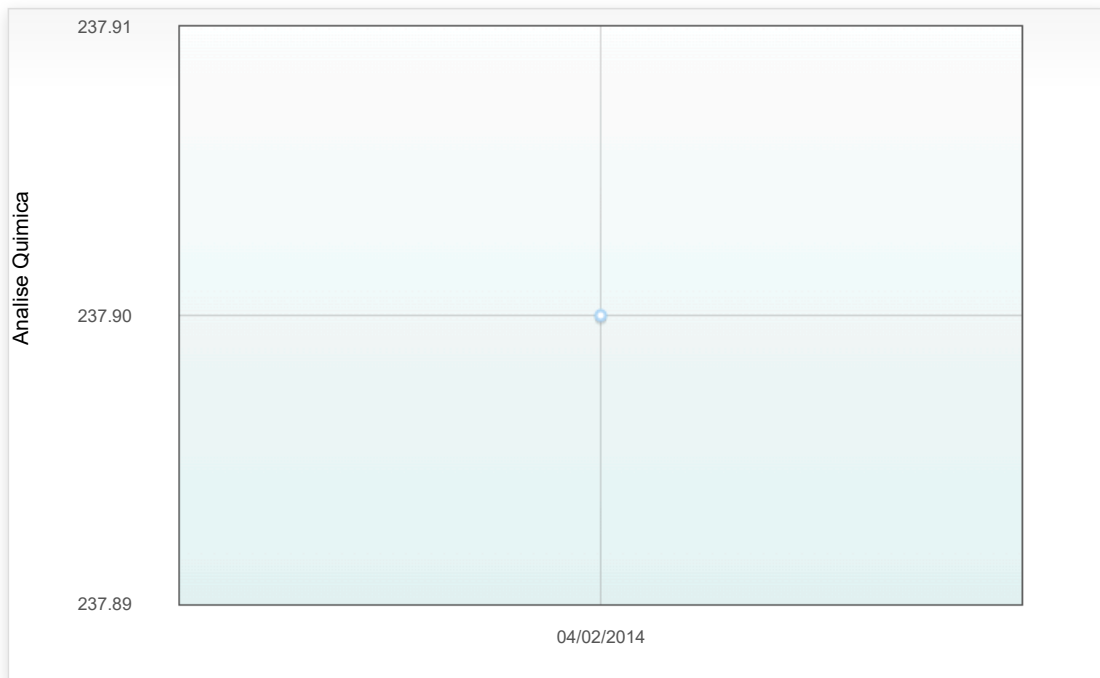


Gráfico de evolução do PH

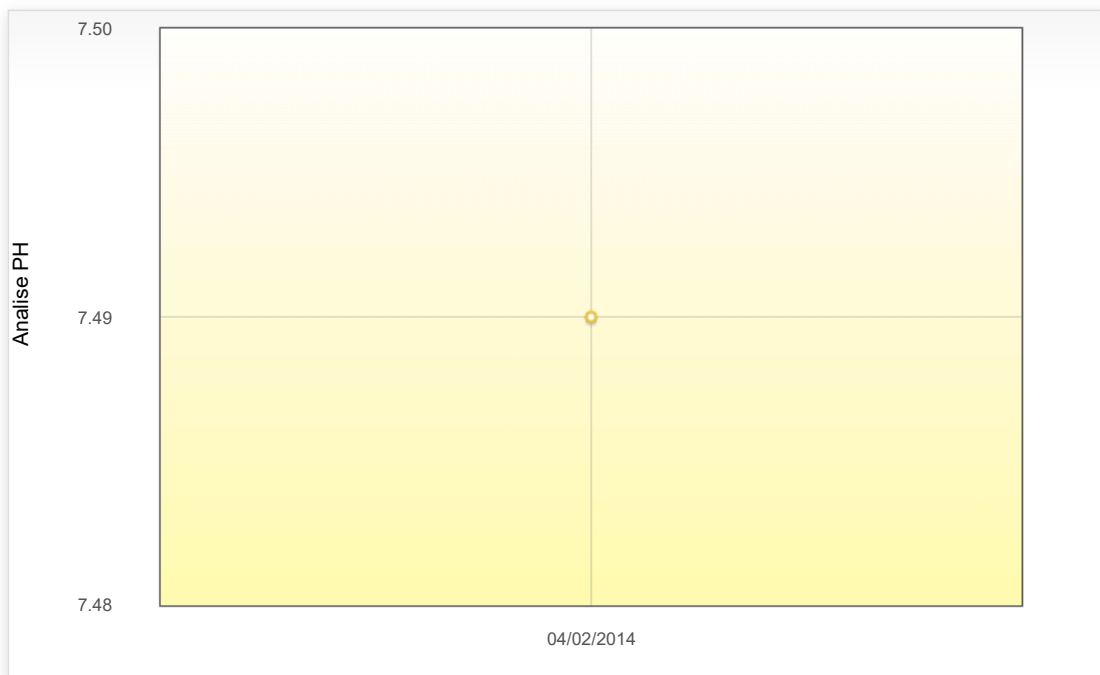


Gráfico de evolução da Temperatura

Sem dados coletados