



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_GRNT_18
Data da Instalação:	08/10/2013
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:	FLOR DE MINAS
UTM (Norte/Sul):	7906334
UTM (Leste/Oeste):	621922
Latitude (GGMMSS):	185554
Longitude (GGMMSS):	495032
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Paranaíba
Situação:	
Data:	05/12/2013
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:
01/05/2013	0		37.6	Hidropoços Ltda.	Rotativo
Diâmetro:					
De (m):		Até (m):	Polegadas:	Milímetros:	
0		37.6	8	203.2	
Revestimento:					
De (m):		Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):
0		27	Plastico geomecanico	4	101.6
29		31	Plastico geomecanico	4	101.6
35		37	Plastico geomecanico	4	101.6
Filtro:					
De (m):		Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):
27		29	Plastico geomecanico	4	101.6
31		35	Plastico geomecanico	4	101.6
					0
					0
Espaço Anular:					
De (m):			Até (m):		Material:
0			16		Cimentação
16			18		Bentonita
18			37.6		Pre-filtro
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):		Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
01/05/2013	1.2		4	101.6	
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
01/05/2013	37.6				

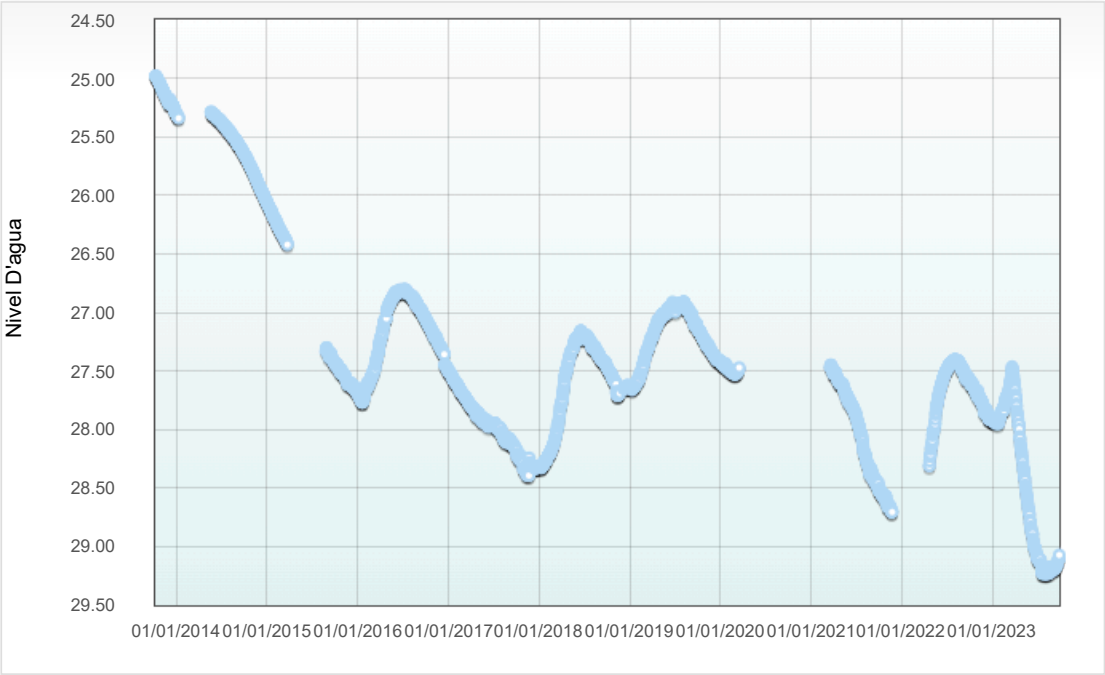
Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		37.6	Grupo Bauru
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	22	Argila Arenosa	Argila arenosa pouco siltosa, avermelhada, fração areia fina
22	34	Argila Arenosa	Argila arenosa pouco siltosa, marrom avermelhado, fração areia fina
34	37.6	Basalto	Basalto e cristais de quartzo, cinza escuro avermelhado, fragmentação fina á média

Hidrogeológicos

Aquífero no Ponto		
Aquífero: Fissural	Topo (m):	34
	Base (m):	37.6
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial
Nível da Água:		
Data:	27/09/2023	
Nível da Água (m):	29.071	
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):
04/06/2013	N	25.06	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
32.54	0.095	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	0.71	Contínuo
Método:	Unidade:		
Air-lift			

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	GURI- FLOR- 06- F2
Data da Coleta:	29/03/2019
Condutividade Elétrica (µS/cm):	0
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	0

Resultados Analíticos da Última Coleta:		
Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Arsênio (As)	0	mg/L (ppm)
Berilo (Be)	0	mg/L (ppm)
Boro (B)	0	mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	18.9	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.05	mg/L (ppm)
Zinco (Zn)	0.025	mg/L (ppm)
Cromo (Cr)	0	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Cobre (Cu)	0	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.05	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0.038	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	1.68	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	1.01	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	0.888	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0	mg/L (ppm)
Nitritos (NO ₂)	0.01	mg/L (ppm)
Nitratos (NO ₃)	0.01	mg/L (ppm)
Chumbo (Pb)	0	mg/L (ppm)
PO ₄	0.01	mg/L (ppm)
Selenio (Se)	0	mg/L (ppm)
Silica (SiO ₂)	7.38	mg/L (ppm)
Sulfato (SO ₄)	0.77	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.07	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.085	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

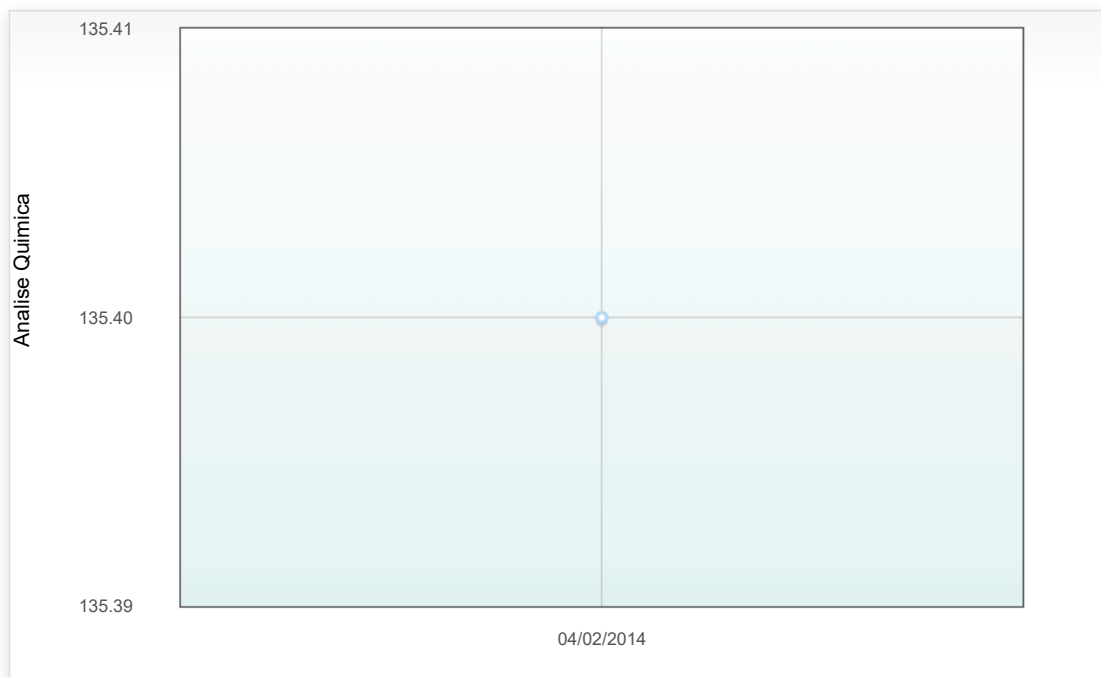


Gráfico de evolução do PH

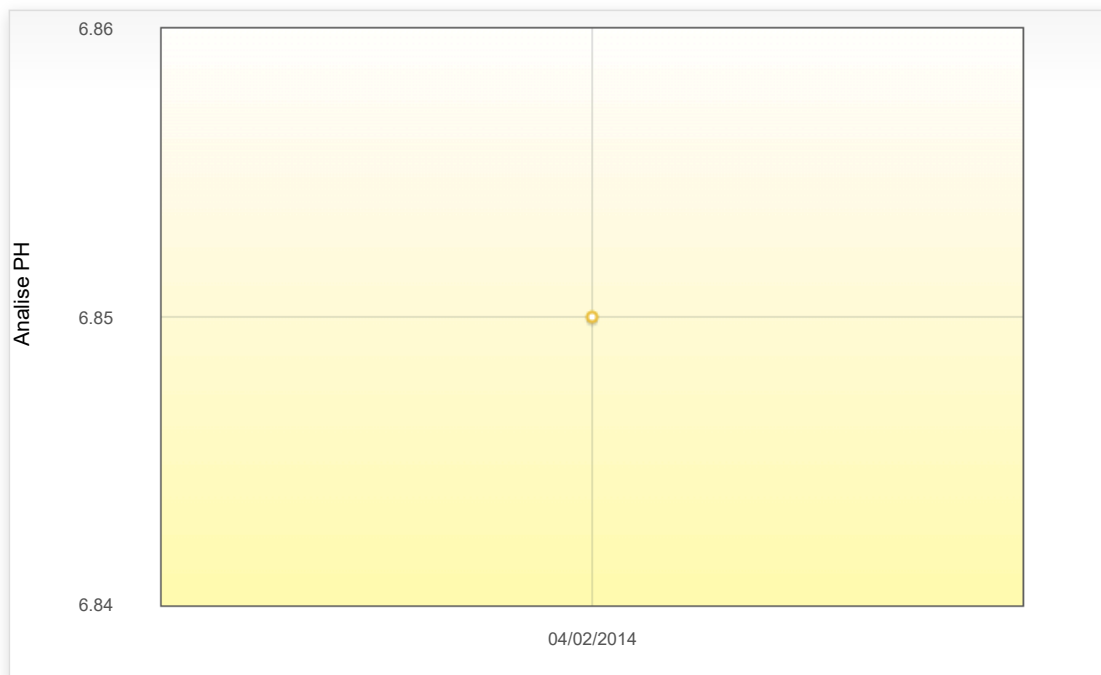


Gráfico de evolução da Temperatura

Sem dados coletados