



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_TPCG_17
Data da Instalação:	06/04/2012
Proprietário:	CPRM CIA PESQUISA RECURSOS MINERAIS
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	902.81
Localização:	
Localidade:	DISTRITO INDUSTRIAL
UTM (Norte/Sul):	7941152
UTM (Leste/Oeste):	740639
Latitude (GGMMSS):	183624
Longitude (GGMMSS):	484310
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Paranaíba
Situação:	
Data:	13/11/2011
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:	
13/11/2011	0	52	Hidropoços Ltda.	Rotopneumatico	
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):	Polegadas:	Milímetros:		
0	52	8	203.2		
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	30	Plastico geomecanico	4	101.6	
32	34	Plastico geomecanico	4	101.6	
38	44	Plastico geomecanico	4	101.6	
46	50	Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
30	32	Plastico geomecanico	4	101.6	0
34	38	Plastico geomecanico	4	101.6	0
44	46	Plastico geomecanico	4	101.6	0
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):	Material:			
0	2	Cimentação			
2	22	Material da formação			
22	24	Bentonita			
24	52	Areia quartzosa de 2,75 a 3,75 mm			
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):		
14/08/2012	0.5	4	101.6		
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
13/11/2011	52				

Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		52	Grupo Bauru
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	13	Argila Siltosa	Argila Siltosa vermelho amarronzado.
13	22	Argila	Argila marrom
22	28	Argila	Argila vermelho esbranquiçado
28	42	Argila Areno-Siltosa	Argila areno-siltosa vermelho
42	52	Solo Areno-Argiloso	Solo areno-argiloso marrom escuro.

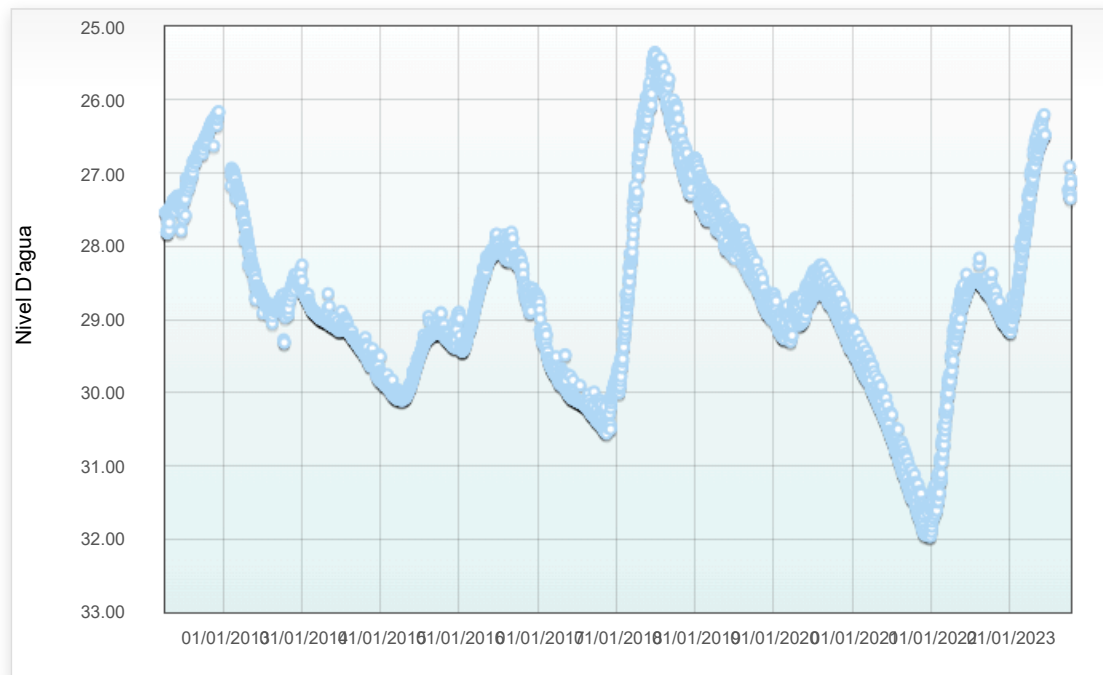
Hidrogeológicos**Aquífero no Ponto**

Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	52
	Captção:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	13/10/2023
Nível da Água (m):	27.14
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):
21/11/2011	N	27.67	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
43.46	0.09	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	1.414	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	TUPA- DIST- 15
Data da Coleta:	13/05/2019
Condutividade Elétrica (μS/cm):	30
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	6.19

Resultados Analíticos da Última Coleta:

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Arsênio (As)	0	mg/L (ppm)
Berilo (Be)	0	mg/L (ppm)
Bicarbonato (HCO3)	15.53	mg/L (ppm)
Boro (B)	0	mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	5.37	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.02	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)	0.01	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0.012	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	0.081	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	0.099	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	0.286	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	0.05	mg/L (ppm)
Selenio (Se)	0	mg/L (ppm)
Silica (SiO ₂)	3.34	mg/L (ppm)
Sulfato (SO ₄)	0.2	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	12.71	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.018	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.024	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

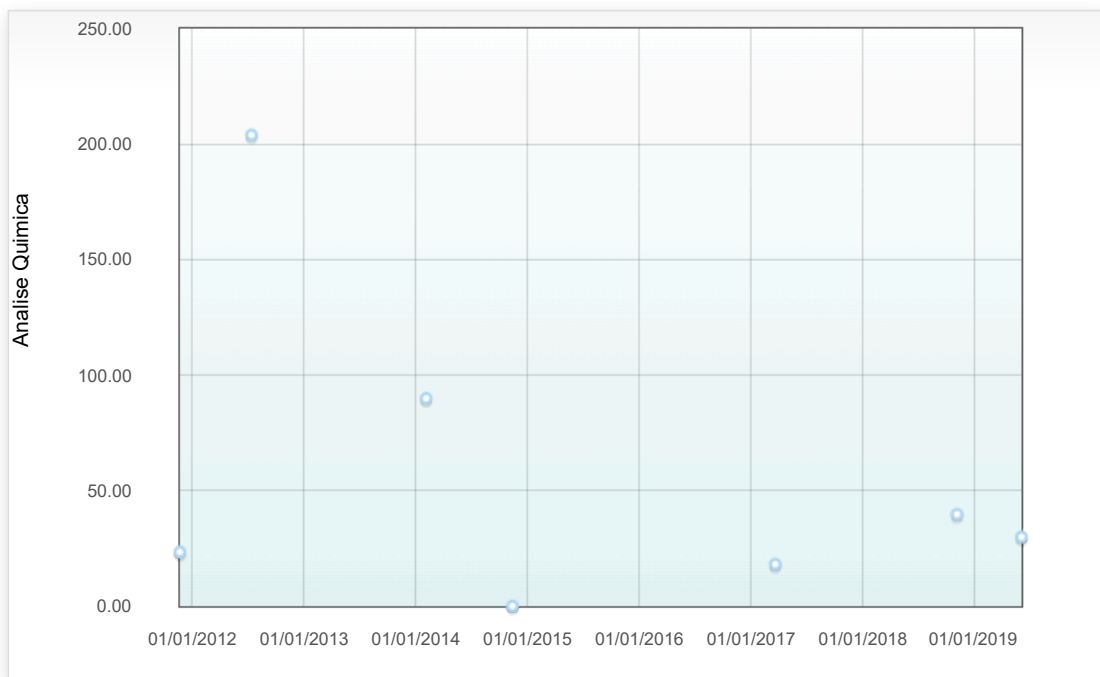


Gráfico de evolução do PH

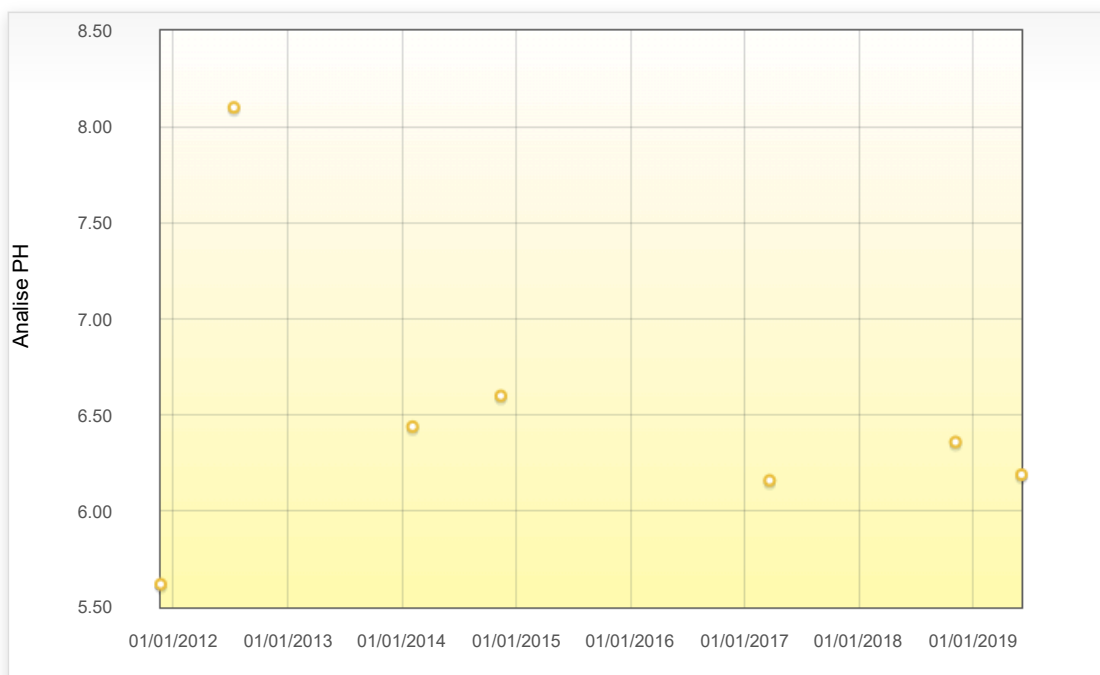


Gráfico de evolução da Temperatura

