

**Geral**

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_MA_16
Data da Instalação:	21/04/2011
Proprietário:	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	743.25
Localização:	
Localidade:	TORIBATÉ/RUA EBRANTINA ROSA FREITAS SN
UTM (Norte/Sul):	7911009
UTM (Leste/Oeste):	722781
Latitude (GGMMSS):	185251
Longitude (GGMMSS):	485307
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rios Parana, Pardo e outros
Situação:	
Data:	18/02/2011
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:	
18/02/2011	0	54	Hidropoços Ltda.	Rotopneumatico	
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):	Polegadas:	Milímetros:		
0	54	8 1/2	215.9		
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	24	Plastico geomecanico	4	101.6	
30	40	Plastico geomecanico	4	101.6	
44	52	Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
24	30	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
40	44	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):	Material:			
0	3	Cimentação			
3	11	Material da formação			
4	54	Areia quartzosa de 2,25 a 3,25 mm			
11	13	Cimentação			
13	14	Bentonita			
14	54	Areia quartzosa de 2,25 a 3,25 mm			
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):		
15/06/2012	0.13	4	101.6		
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
18/02/2011	54				

Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	
0		54	
		Tipo de Formação:	
		Grupo Bauru	
Dados Litológicos:			
De (m):		Até (m):	Litologia:
0		10	Solo Argiloso
10		20	Solo Argiloso
20		54	Areia Argilosa
		Descrição Litológica:	
		Solo argiloso argiloso argilo arenoso	
		Solo argiloso com seixos médios de quartzo e basalto	
		Areia argilosa com seixos médios de quartzo e basalto	

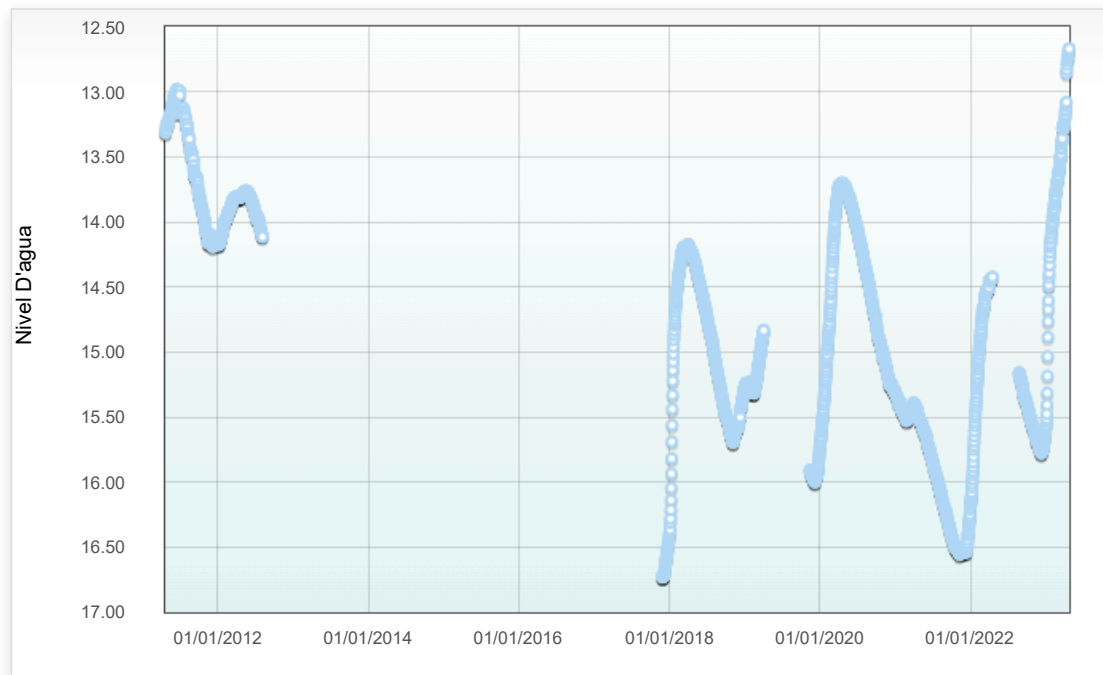
Hidrogeológicos**Aquífero no Ponto**

Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	54
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	26/04/2023
Nível da Água (m):	12.67
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):
25/02/2011	N	12.1	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
29.57	0.262	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	4.58	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Air-lift		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	MON- TOR- 08- F2
Data da Coleta:	02/04/2019
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)	5.26	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.05	mg/L (ppm)
Zinco (Zn)	0.017	mg/L (ppm)
Cromo (Cr)	0	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Cobre (Cu)	0	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.02	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0.029	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	0.853	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	1.76	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	0.5	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)	6.03	mg/L (ppm)
Sulfato (SO ₄)	0.01	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.03	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.036	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

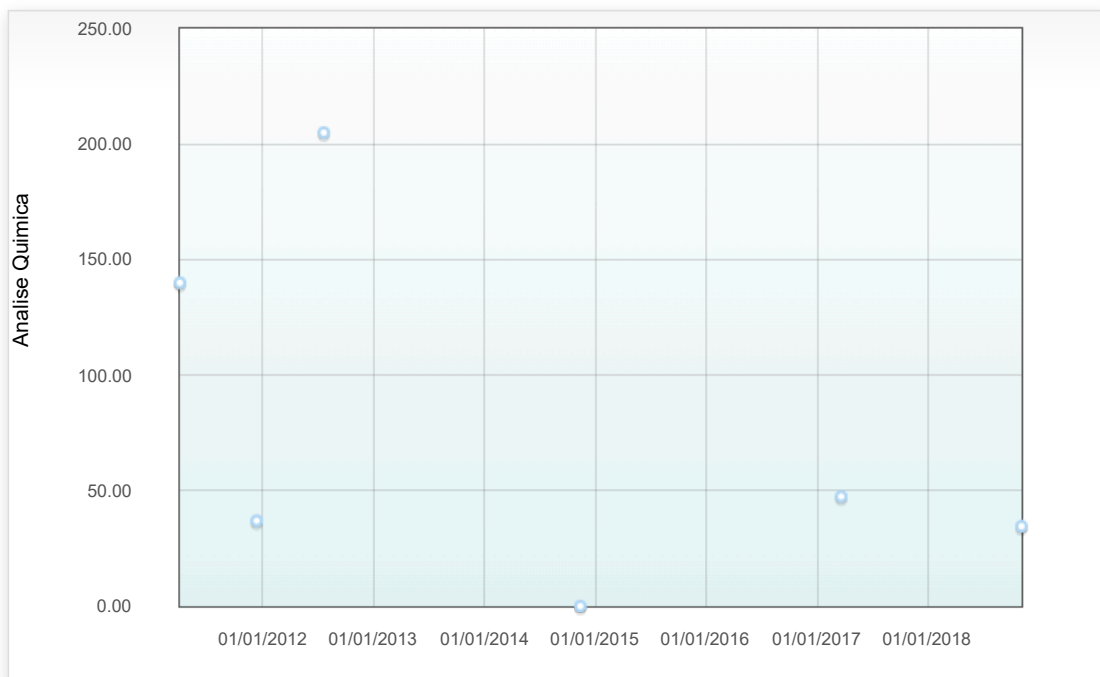


Gráfico de evolução do PH

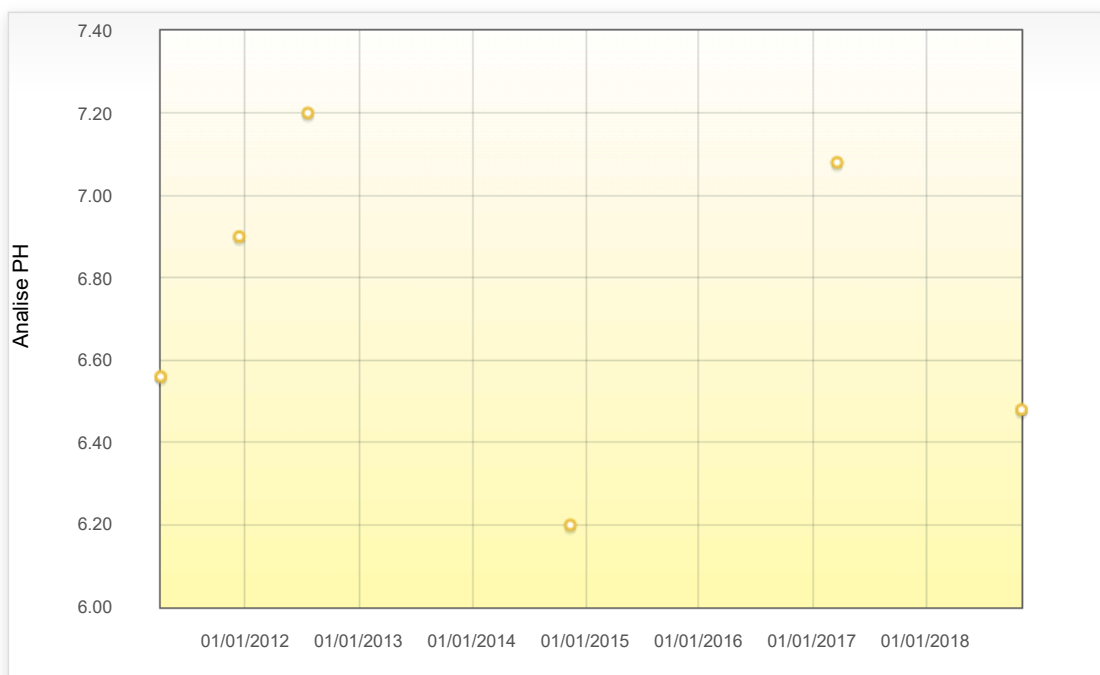


Gráfico de evolução da Temperatura

