



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_MA_11
Data da Instalação:	15/06/2011
Proprietário:	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	719.29
Localização:	
Localidade:	MONUMENTO HERÓICO RETIRANTES DA LAGUNA
UTM (Norte/Sul):	7912330
UTM (Leste/Oeste):	718927
Latitude (GGMMSS):	185210
Longitude (GGMMSS):	485519
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Paranaíba
Situação:	
Data:	11/12/2010
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:
11/12/2010	0		36	Hidropoços Ltda.	Rotopneumatico
Diâmetro:					
De (m):		Até (m):	Polegadas:	Milímetros:	
0		36	8	203.2	
Revestimento:					
De (m):		Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):
0		11	Plastico geomecanico	4	101.6
13		21	Plastico geomecanico	4	101.6
23		25	Plastico geomecanico	4	101.6
27		31	Plastico geomecanico	4	101.6
33		36	Plastico geomecanico	4	101.6
Filtro:					
De (m):		Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):
11		13	Plastico geomecanico	4	101.6
21		23	Plastico geomecanico	4	101.6
25		27	Plastico geomecanico	4	101.6
31		33	Plastico geomecanico	4	101.6
Espaço Anular:					
De (m):		Até (m):	Material:		
0		5	Cimentação		
5		36	Areia quartzosa de 2,75 a 3,75 mm		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):		Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
15/06/2012	0.28		4	101.6	
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
11/12/2010	36				

Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		64	Formação Vale do Rio do Peixe
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	2	Solo Siltoso	Solo siltoso
2	10	Solo Argiloso	Solo argiloso
10	16	Argila Arenosa	Argila arenosa
16	24	Areia Grossa	Areia grossa
24	28	Areia Grossa	Areia grossa
28	32	Argila Siltosa	Argila Siltosa
32	35	Areia Média	Areia média
35	36	Basalto	Basalto

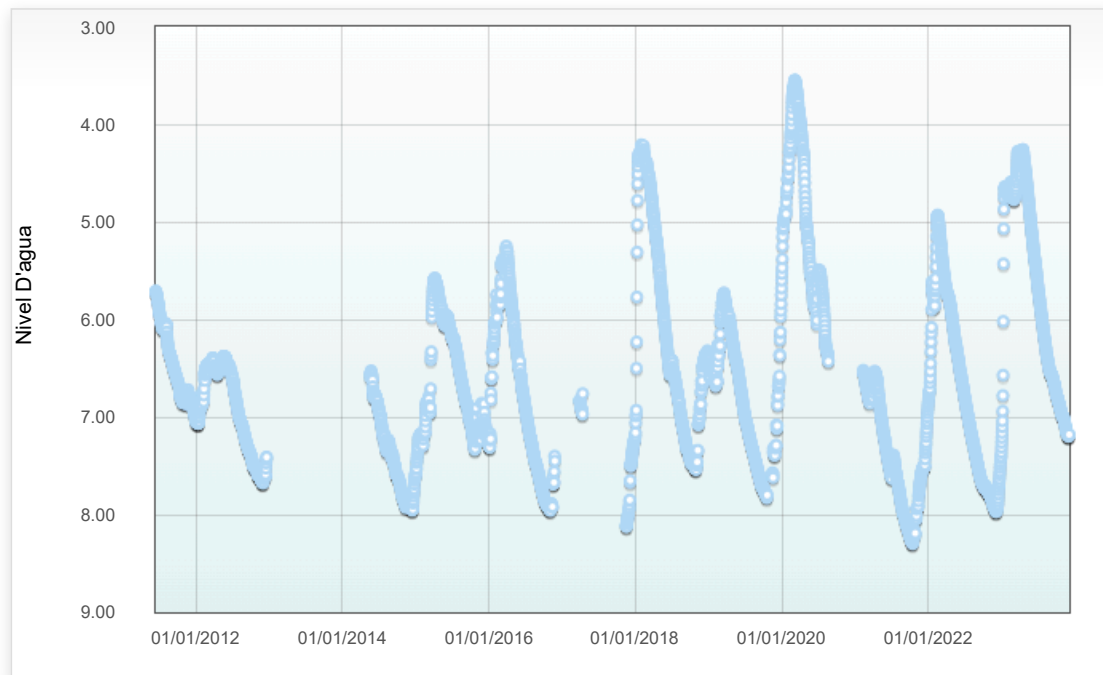
Hidrogeológicos**Aquífero no Ponto**

Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	36
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	04/12/2023
Nível da Água (m):	7.18
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):
24/02/2011	N	6.37	06:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
17.22	0.626	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	6.789	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	MON- MONU-03-F4
Data da Coleta:	21/03/2019
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
Aspecto 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)	7.62	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0	mg/L (ppm)
Zinco (Zn)	0.007	mg/L (ppm)
Cromo (Cr)	0	mg/L (ppm)
Cobre (Cu)	0	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Ferro total (Fe)	0.085	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potassio (K)	0.825	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	2.16	mg/L (ppm)
Manganes (Mn)	1.21	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	0.541	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0	mg/L (ppm)
Chumbo (Pb)	0	mg/L (ppm)
Selenio (Se)	0	mg/L (ppm)
Silica (SiO ₂)	4.52	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.061	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.044	mg/L (ppm)
Lítio (Li)	0	mg/L (ppm)
Titanio (Ti)	0	mg/L (ppm)
Vanádio (V)	0	mg/L (ppm)
Amônio (NH ₄ ⁺)	0	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

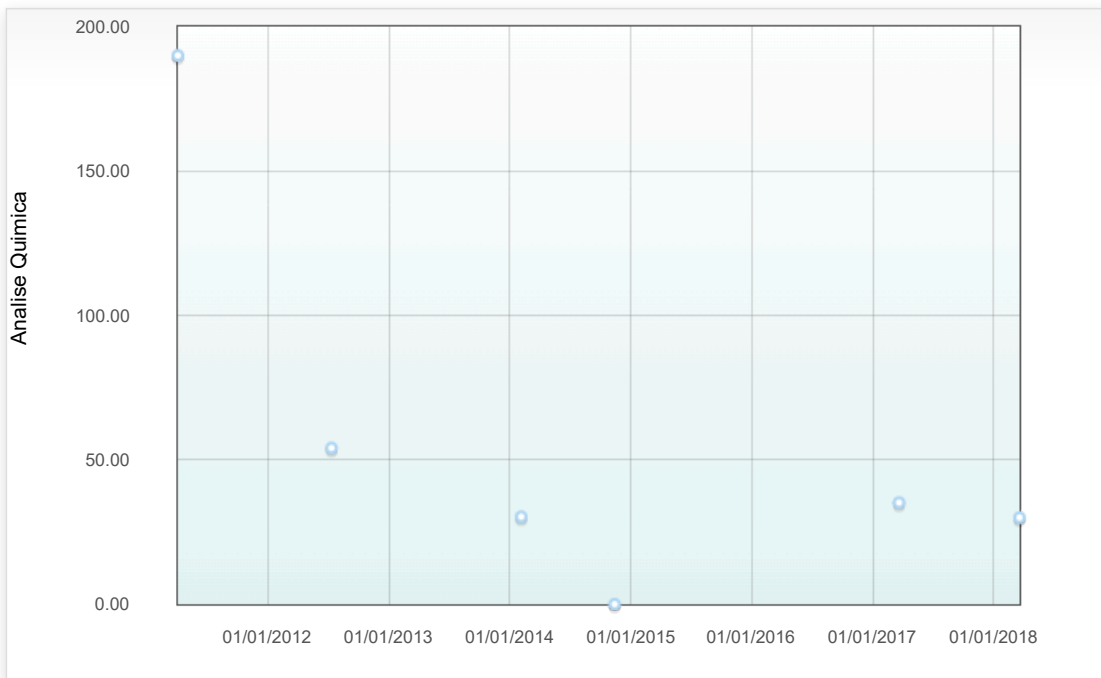


Gráfico de evolução do PH

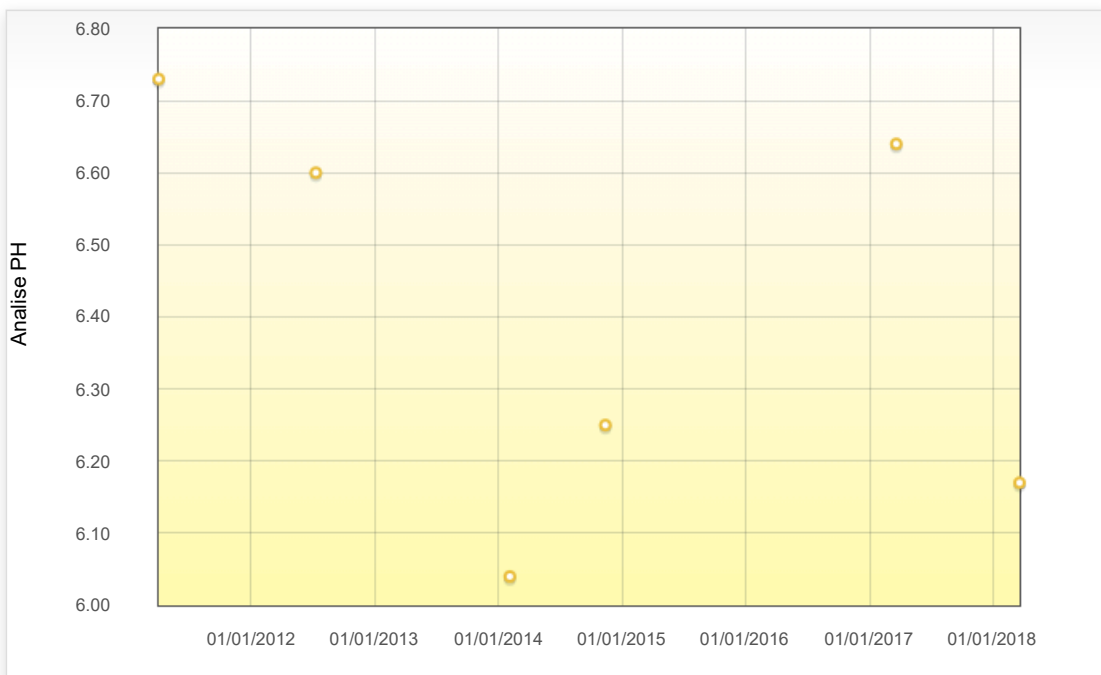


Gráfico de evolução da Temperatura

