



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_UBL_13
Data da Instalação:	02/04/2014
Proprietário:	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	935.12
Localização:	
Localidade:	PRAÇA DA REPÚBLICA
UTM (Norte/Sul):	7908832
UTM (Leste/Oeste):	790652
Latitude (GGMMSS):	185332
Longitude (GGMMSS):	481428
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Paranaíba
Situação:	
Data:	16/11/2011
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:
16/11/2011	0		82	Hidropoços Ltda.	Rotopneumatico
Diâmetro:					
De (m):		Até (m):	Polegadas:	Milímetros:	
0		82	8	203.2	
Revestimento:					
De (m):		Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):
0		33.5	Plastico geomecanico	4	101.6
49.5		53.5	Plastico geomecanico	4	101.6
55.5		59.5	Plastico geomecanico	4	101.6
63.5		73.5	Plastico geomecanico	4	101.6
77.5		81.5	Plastico geomecanico	4	101.6
Filtro:					
De (m):		Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):
33.5		49.5	Plastico geomecanico	4	101.6
53.5		55.5	Plastico geomecanico	4	101.6
59.5		63.5	Plastico geomecanico	4	101.6
73.5		77.5	Plastico geomecanico	4	101.6
Espaço Anular:					
De (m):		Até (m):	Material:		
0		4	Cimentação		
4		14	Material da formação		
14		18	Cimentação		
18		82	Areia quartzosa de 2,25 a 3,25 mm		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):		Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
18/06/2012	0.41		4	101.6	
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
16/11/2011	82				

Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		80	Formação Marília
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	14	Solo Argiloso	POUCO SILTOSO
14	26	Argila Arenoso-Siltosa	Arenito siltoso branco amarronzado
26	40	Argila Arenosa	Argila arenosa vermelho amarronzado
40	52	Rocha Intemperizada e Decomposta	Rochas Intemperizadas e Decompostas vermelho amarronzado
52	76	Rocha Intemperizada e Decomposta	Rochas Intemperizadas e Decompostas branco amarronzado

Dados Litológicos:			
76	82	Rocha Intemperizada e Decomposta	Rochas Intemperizadas e Decompostas branco avermelhado, COMPOSTA DE AREIA QUARTZOSA FINA A GROSSA

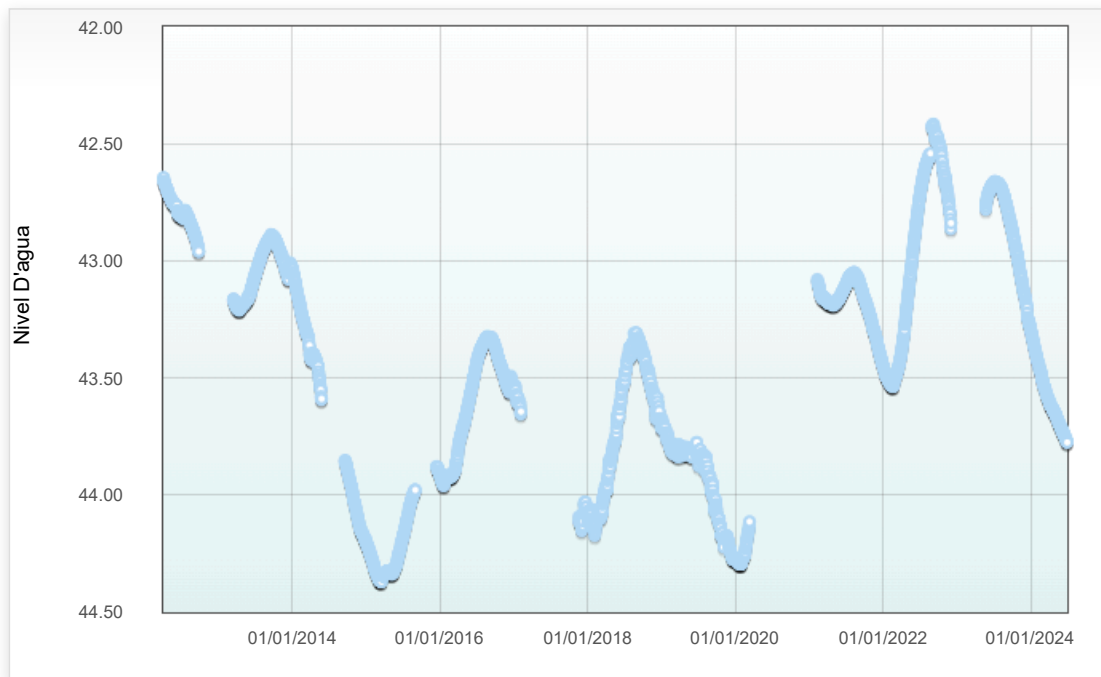
Hidrogeológicos**Aquífero no Ponto**

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

Nível da Água:

Data:	28/06/2024
Nível da Água (m):	43.775
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):
19/11/2011	N	42.36	12:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
68.94	0.068	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	1.8	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Air-lift		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	UBER- PRAC- 04
Data da Coleta:	25/03/2019
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)	0.696	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.09	mg/L (ppm)
Zinco (Zn)	0.013	mg/L (ppm)
Cromo (Cr)	0	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Cobre (Cu)	0	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.01	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0.024	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	0.161	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	0.054	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0.032	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	0.561	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0	mg/L (ppm)
Nitritos (NO ₂)	0.01	mg/L (ppm)
Nitratos (NO ₃)	1.41	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)	3.03	mg/L (ppm)
Sulfato (SO ₄)	0.01	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.005	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.02	mg/L (ppm)
Lítio (Li)	0	mg/L (ppm)
Titânio (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

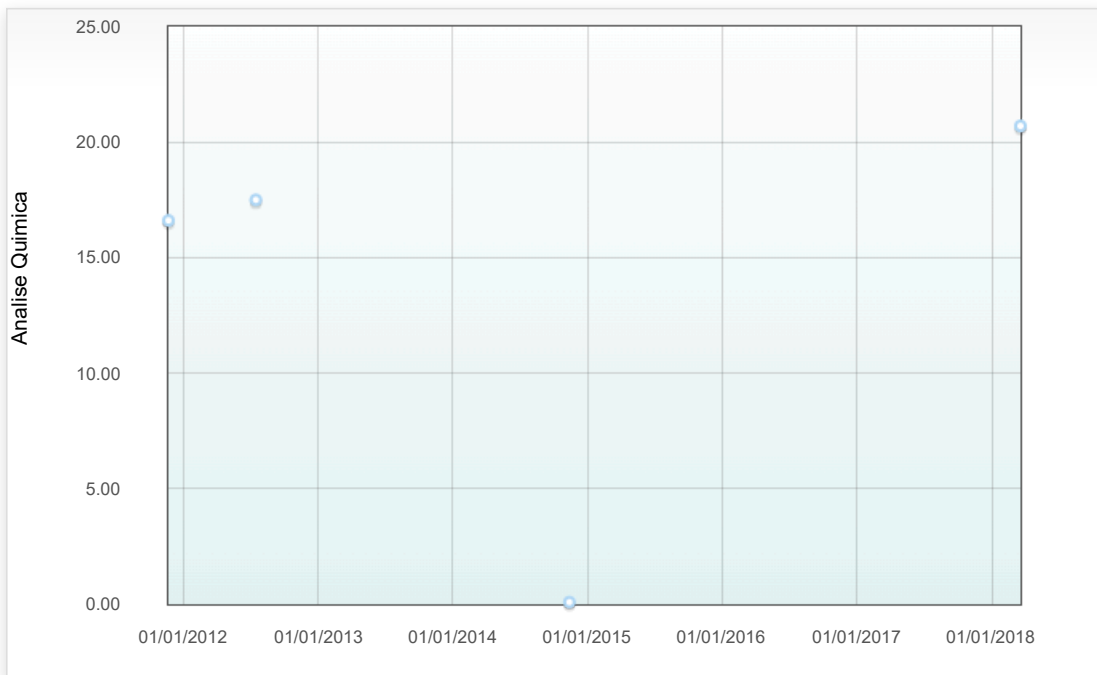


Gráfico de evolução do PH

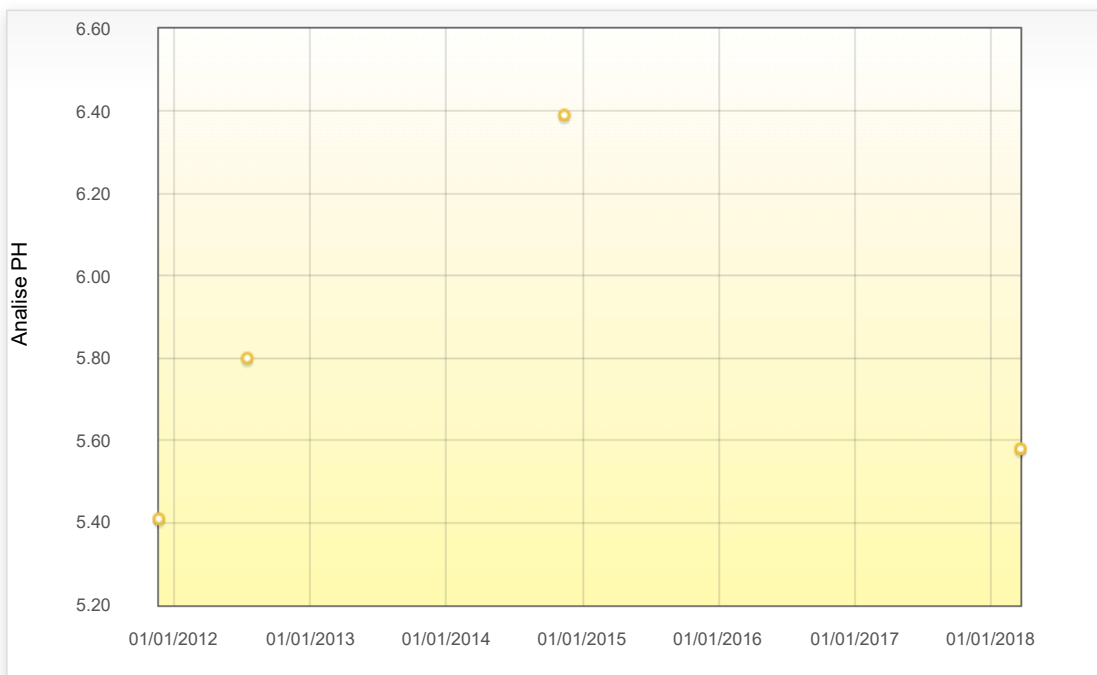


Gráfico de evolução da Temperatura

