



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_SV_20
Data da Instalação:	11/10/2013
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:	BAIRRO D. ALEXANDRE/AVE 09, 182 - QUADRA POLIESPOR
UTM (Norte/Sul):	7917654
UTM (Leste/Oeste):	590572
Latitude (GGMMSS):	184951
Longitude (GGMMSS):	500825
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Paranaíba
Situação:	
Data:	11/10/2013
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:
04/05/2013	0		41.7	Hidropoços Ltda.	Rotativo
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):		Polegadas:	Milímetros:	
0	41.7		8	203.2	
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	21.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
25.5	27.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
31.5	35.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
39.5	41.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
21.5	25.5	Plastico geomecanico	4	101.6	0
27.5	31.5	Plastico geomecanico	4	101.6	0
35.5	39.5	Plastico geomecanico	4	101.6	0
Espaço Anular:					
De (m):			Até (m):	Material:	
0			14	Cimentação	
14			16.5	Bentonita	
16.5			41.7	Cascalho	
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):		Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
04/05/2013	1.2		4	101.6	
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
04/05/2013	41.7				

Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		41.7	Grupo Bauru
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	40	Argila	Argila pouco siltosa pouco arenosa, marrom avermelhada, fração areia fina
40	41.7	Rocha Intemperizada e Decomposta	Material constituído por basalto e cristais de quartzo, coloração cinza escuro avermelhado, fragmentação média

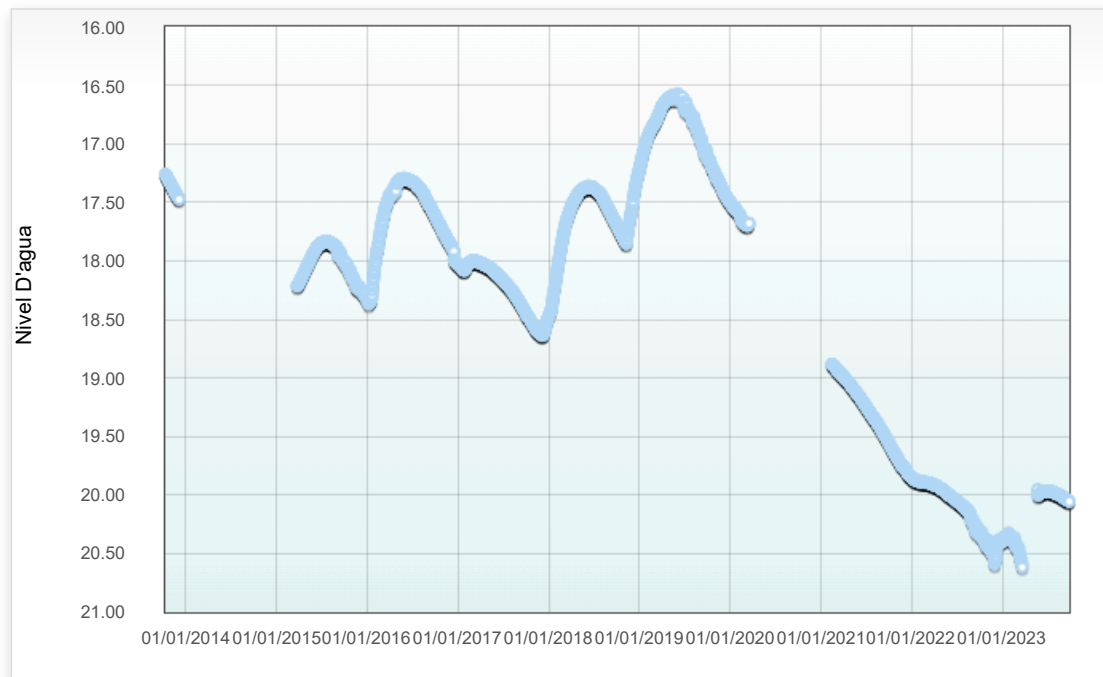
Hidrogeológicos**Aquífero no Ponto**

Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	41.7
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	26/09/2023
Nível da Água (m):	20.055
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):
08/06/2013	N	20.84	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
34.09	0.211	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	2.8	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Air-lift		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	SAN- VIT- 05- F3
Data da Coleta:	26/03/2019
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)	5.18	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.46	mg/L (ppm)
Zinco (Zn)	0.031	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)	0.034	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	0.722	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	0.838	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0.04	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	7.79	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0	mg/L (ppm)
Nitritos (NO ₂)	0.01	mg/L (ppm)
Nitratos (NO ₃)	2.34	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)	5.85	mg/L (ppm)
Sulfato (SO ₄)	2.43	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.072	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.031	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

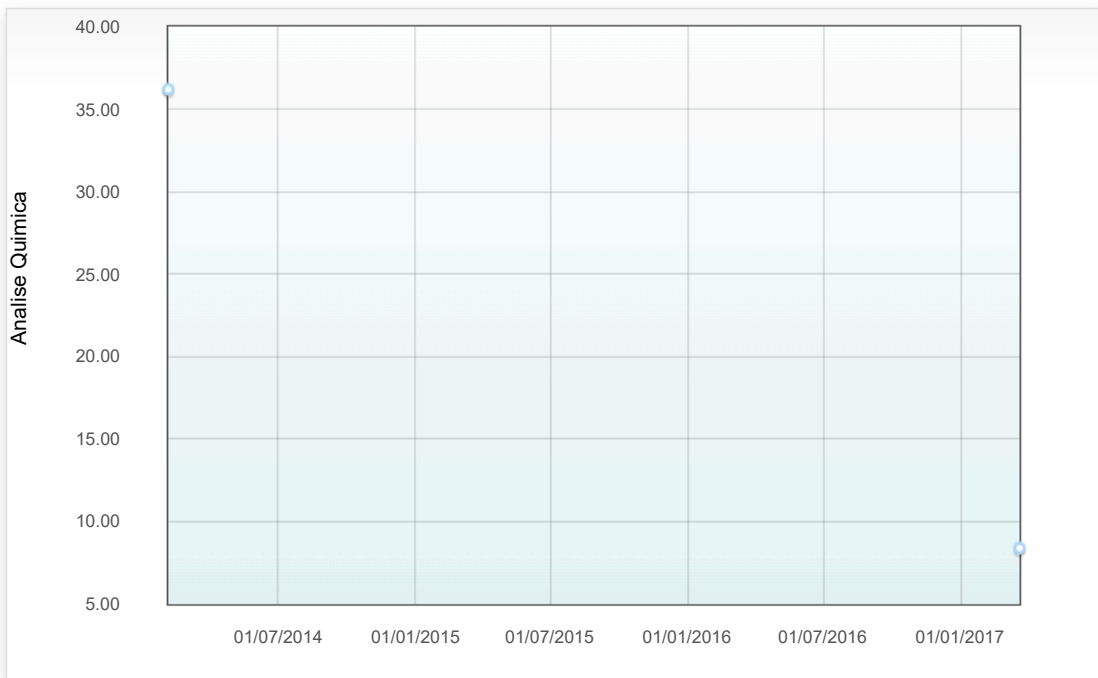


Gráfico de evolução do PH

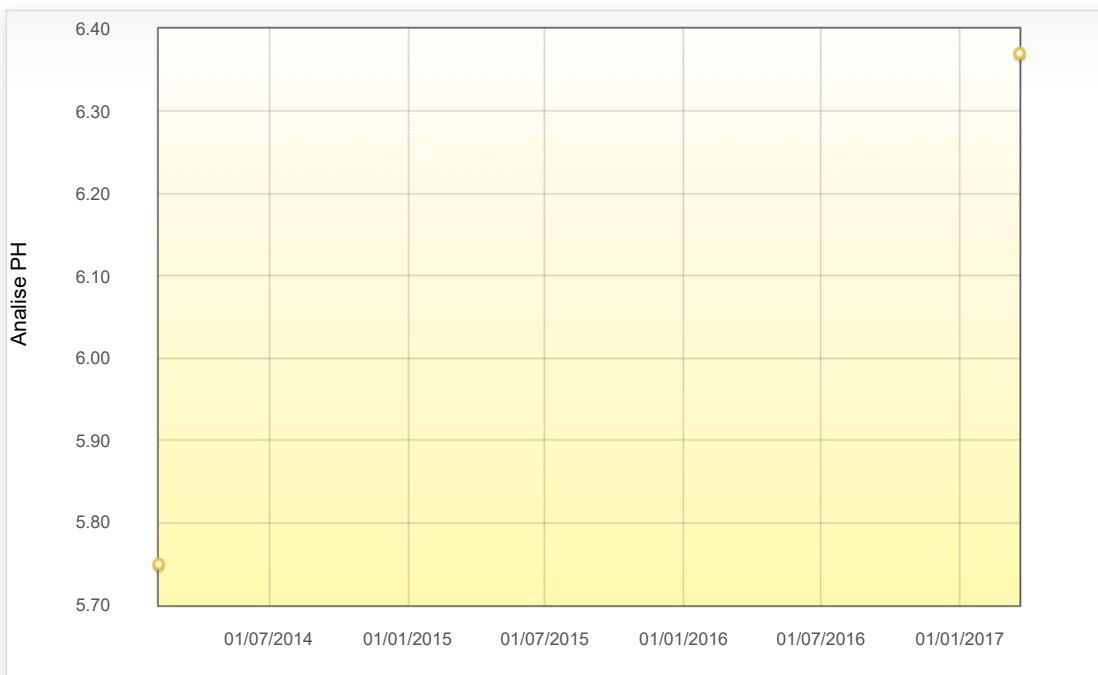


Gráfico de evolução da Temperatura



19.99		
19.98		
21/03/2017		