



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_CV_24
Data da Instalação:	
Proprietário:	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	
Cota do Terreno (m):	0
Localização:	
Localidade:	DISTRITO BASTOS/ESC. ORLANDO PAULO
UTM (Norte/Sul):	7862301
UTM (Leste/Oeste):	642384
Latitude (GGMMSS):	191941
Longitude (GGMMSS):	493841
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Paranaíba
Situação:	
Data:	10/10/2013
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:							
Data:	Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):		Perfurador:	Método:	
17/05/2013	0		57		Hidropoços Ltda.	Rotativo	
Diâmetro:							
De (m):		Até (m):		Polegadas:	Milímetros:		
0		57		8	203.2		
Revestimento:							
De (m):		Até (m):		Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0		25.5		Plastico geomecanico	4	101.6	
33.5		37.5		Plastico geomecanico	4	101.6	
41.5		45.5		Plastico geomecanico	4	101.6	
49.5		53.5		Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:							
De (m):		Até (m):		Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
25.5		33.5		Plastico geomecanico	4	101.6	0
37.5		41.5		Plastico geomecanico	4	101.6	0
45.5		49.5		Plastico geomecanico	4	101.6	0
Espaço Anular:							
De (m):		Até (m):		Material:			
0		18		Cimentação			
18		20		Bentonita			
20		57		Cascalho			
Boca do Tubo:							
Data:	Altura(m):		Diâmetro (pol):		Diâmetro (mm):		
17/05/2013	1.2		4		101.6		
Entrada d'água:							
Profundidade(m):							
Profundidade Útil:							
Data:	Profundidade Útil:						
17/05/2013	57						

Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:			
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		57	Grupo Bauru
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	26	Argila	ARGILA POUCO ARENOSA, COLORAÇÃO AVERMELHADA
26	57	Rocha Intemperizada e Decomposta	ARENITO ALTERADO, COLORAÇÃO MARROM AVERMELHADO, FRAGMENTAÇÃO FINA, PRESENÇA DE ARGILÓ MINERAIS

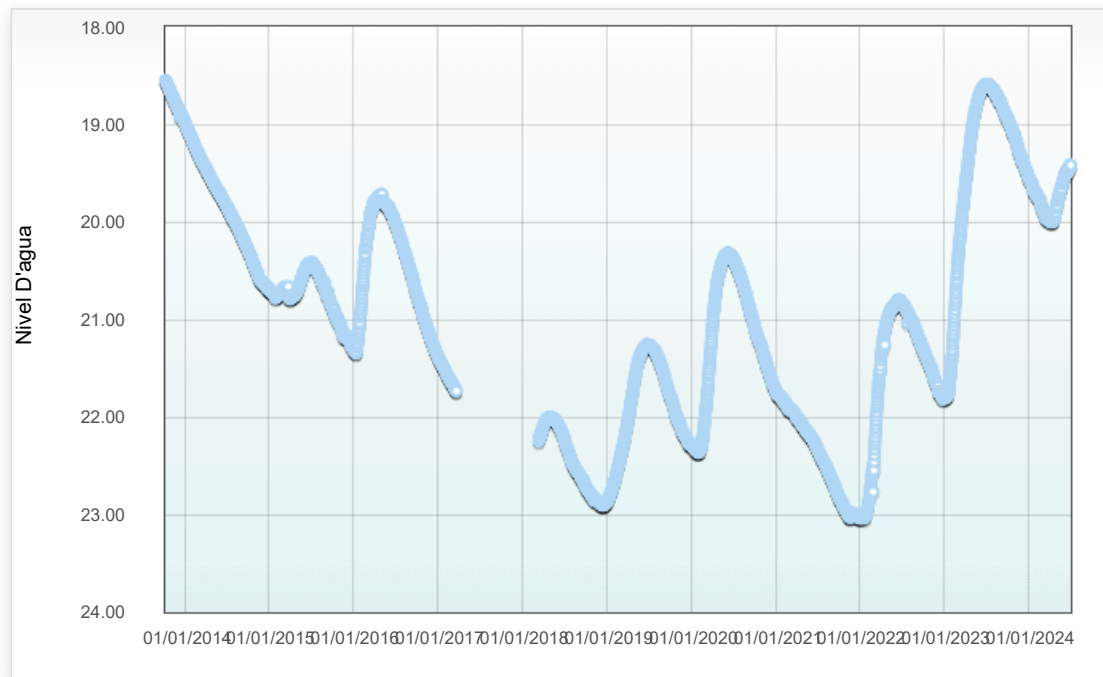
Hidrogeológicos**Aquífero no Ponto**

Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	57
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	01/07/2024
Nível da Água (m):	19.419
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):
10/06/2013	N	18.12	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
43.99	0.139	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	3.6	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Air-lift		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	ITU- BAST-17
Data da Coleta:	14/05/2019
Condutividade Elétrica (µS/cm):	4.9
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	5.92

Resultados Analíticos da Última Coleta:

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Arsênio (As)	0	mg/L (ppm)
Berilo (Be)	0	mg/L (ppm)
Bicarbonato (HCO3)	4.5	mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	0.248	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.01	mg/L (ppm)
Zinco (Zn)	0	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Cromo (Cr)	0	mg/L (ppm)
Cobre (Cu)	0	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.01	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	0.902	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	0.194	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0.022	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	0.354	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0	mg/L (ppm)
Nitritos (NO ₂)	0.01	mg/L (ppm)
Nitratos (NO ₃)	0.04	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)	6.96	mg/L (ppm)
Sulfato (SO ₄)	0.01	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	3.63	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.009	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0	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

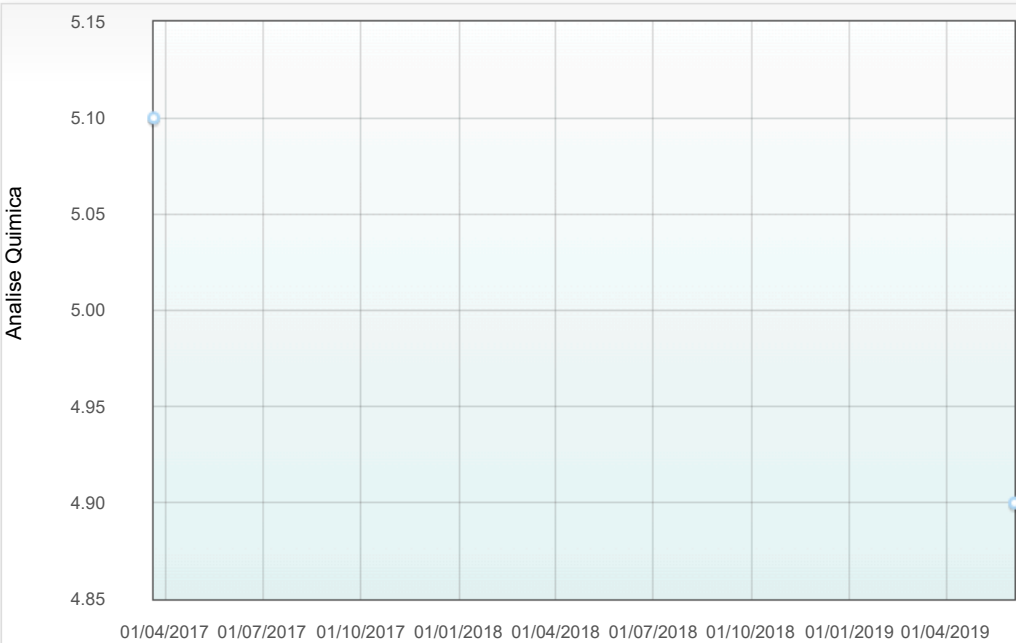
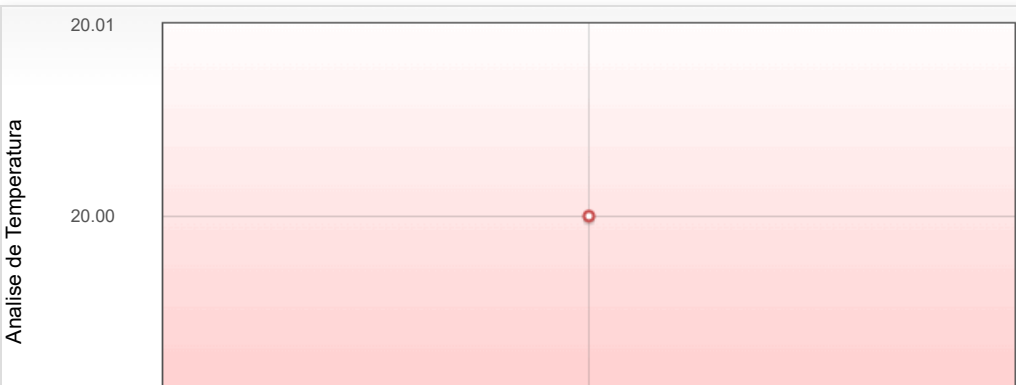


Gráfico de evolução do PH



Gráfico de evolução da Temperatura



19.99		
19.98		
21/03/2017		