



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_CV_23
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:	FAZENDINHA/ESC. FELICIANO ANTONIO DE FARIA
UTM (Norte/Sul):	7840263
UTM (Leste/Oeste):	632242
Latitude (GGMMSS):	193141
Longitude (GGMMSS):	494423
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Grande
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:
12/05/2013	0		72	Hidropoços Ltda.	Rotativo
Diâmetro:					
De (m):		Até (m):	Polegadas:	Milímetros:	
0		72	8	203.2	
Revestimento:					
De (m):		Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):
0		23	Plastico geomecanico	4	101.6
27		31	Plastico geomecanico	4	101.6
35		39	Plastico geomecanico	4	101.6
43		47	Plastico geomecanico	4	101.6
51		59	Plastico geomecanico	4	101.6
63		67	Plastico geomecanico	4	101.6
Filtro:					
De (m):		Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):
23		27	Plastico geomecanico	4	101.6
31		35	Plastico geomecanico	4	101.6
39		43	Plastico geomecanico	4	101.6
47		51	Plastico geomecanico	4	101.6
59		63	Plastico geomecanico	4	101.6
Espaço Anular:					
De (m):		Até (m):		Material:	
0		6		Cimentação	
6		8		Bentonita	
8		72		Cascalho	
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):		Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
12/05/2013	1.2		4	101.6	
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
12/05/2013	72				

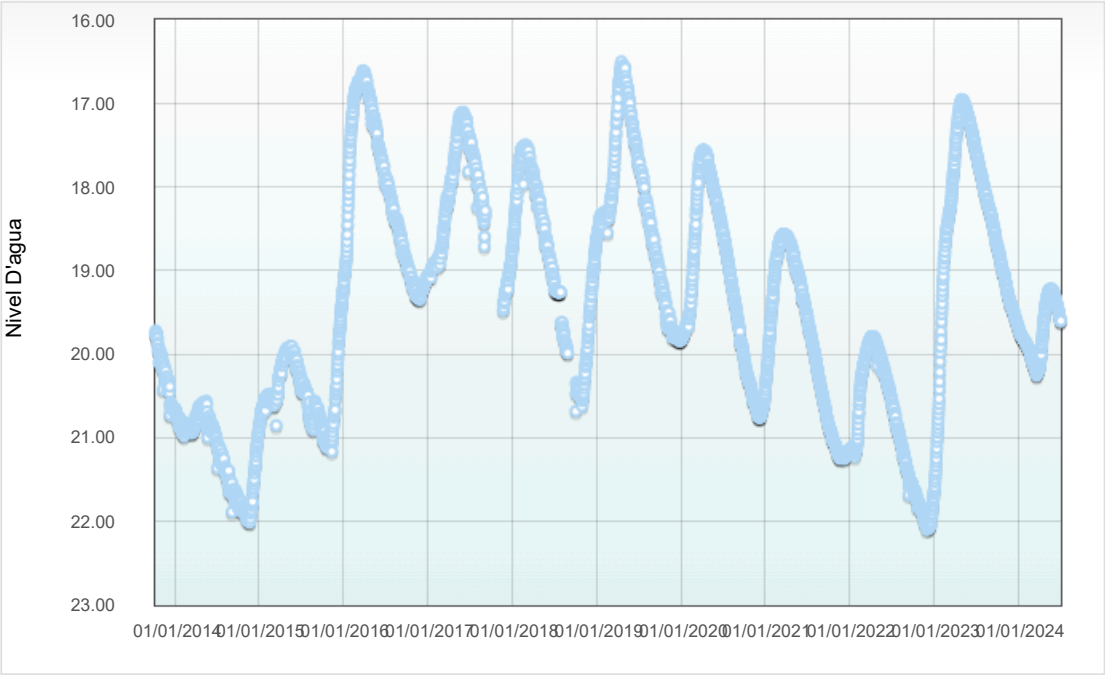
Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:			
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		72	Grupo Bauru
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	18	Argila	ARGILA POUCO SILTOSA POUCO ARENOSA, COLORAÇÃO MARROM AVERMELHADA, FRAÇÃO AREIA FINA
18	72	Rocha Intemperizada e Decomposta	ARENITO ALTERADO, COLORAÇÃO AVERMELHADO DEVIDO PRESENÇA DE ARGILO MINERAIS, FRAGMENTAÇÃO MÉDIA A MUITO GROSSA

Hidrogeológicos

Aquífero no Ponto		
Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	72
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial
Nível da Água:		
Data:	03/07/2024	
Nível da Água (m):	19.6	
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):
13/05/2013	N	18.45	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
25.07	0.619	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	4.1	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Air-lift		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	CAM- FAZ- 16- 25D
Data da Coleta:	01/12/2021
Condutividade Elétrica (µS/cm):	150
Qualidade da Água (PT/CO):	0
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	28.7
Turbides (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	0
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	0
Aspécto Natural:	
Ph	7.28

Resultados Analíticos da Última Coleta:		
Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Arsênio (As)	0	mg/L (ppm)
Berilo (Be)	0	mg/L (ppm)
Bicarbonato (HCO3)	30.12	mg/L (ppm)
Boro (B)	0	mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	5.18	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.04	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Zinco (Zn)	0.024	mg/L (ppm)
Cromo (Cr)	0	mg/L (ppm)
Cobre (Cu)	0	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.07	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0.011	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	2.48	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	2.47	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	1.17	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)	15.1	mg/L (ppm)
Sulfato (SO ₄)	0.01	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	24.69	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.076	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.054	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

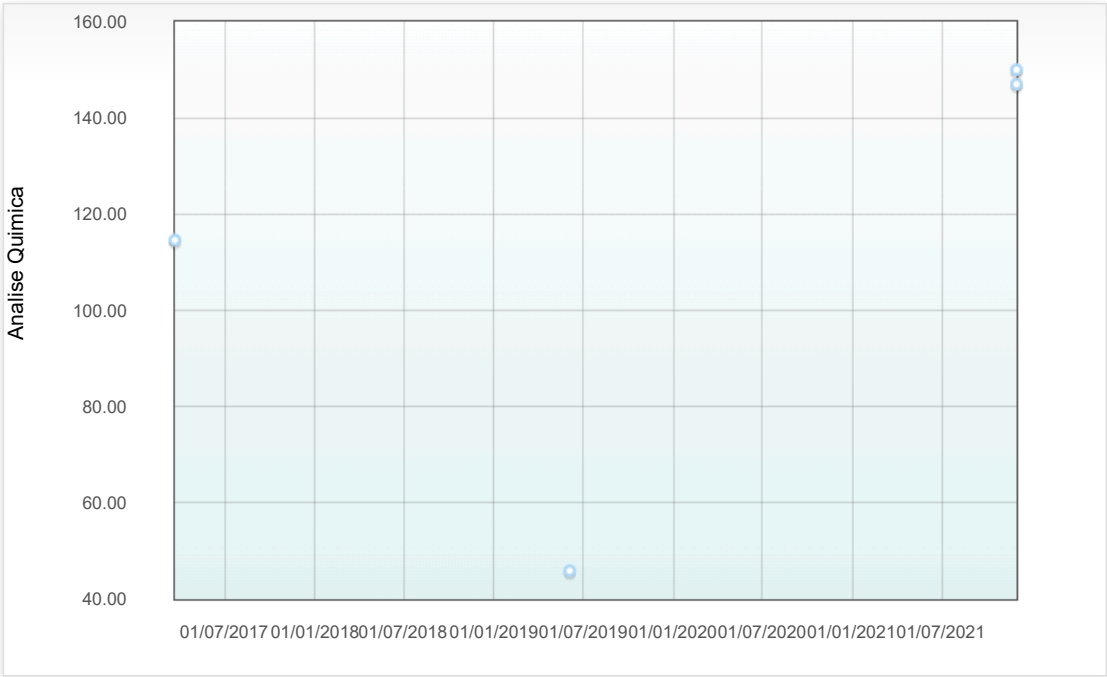


Gráfico de evolução do PH

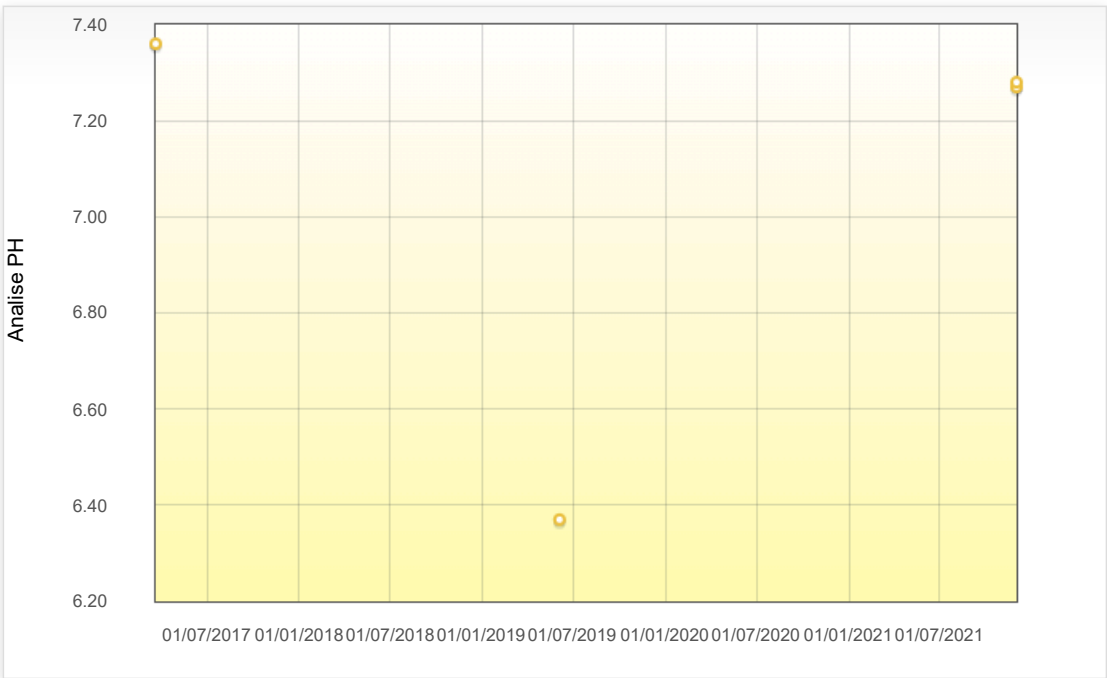


Gráfico de evolução da Temperatura

