



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_CF_01
Data da Instalação:	27/07/2010
Proprietário:	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	646.6
Localização:	
Localidade:	RUA ITURAMA 54
UTM (Norte/Sul):	7812111
UTM (Leste/Oeste):	753718
Latitude (GGMMSS):	194613
Longitude (GGMMSS):	483443
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Grande
Situação:	
Data:	15/04/2010
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:
15/04/2010	0		54	Hidropoços Ltda.	Rotativo
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):		Polegadas:	Milímetros:	
0	54		8 1/2	215.9	
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	34	Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
34	54	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):		Material:		
0	20		Cimentação		
20	54		Areia quartzosa de 2,25 a 3,25 mm		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):		Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
23/06/2012	0.2		4	101.6	
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
15/04/2010	54				

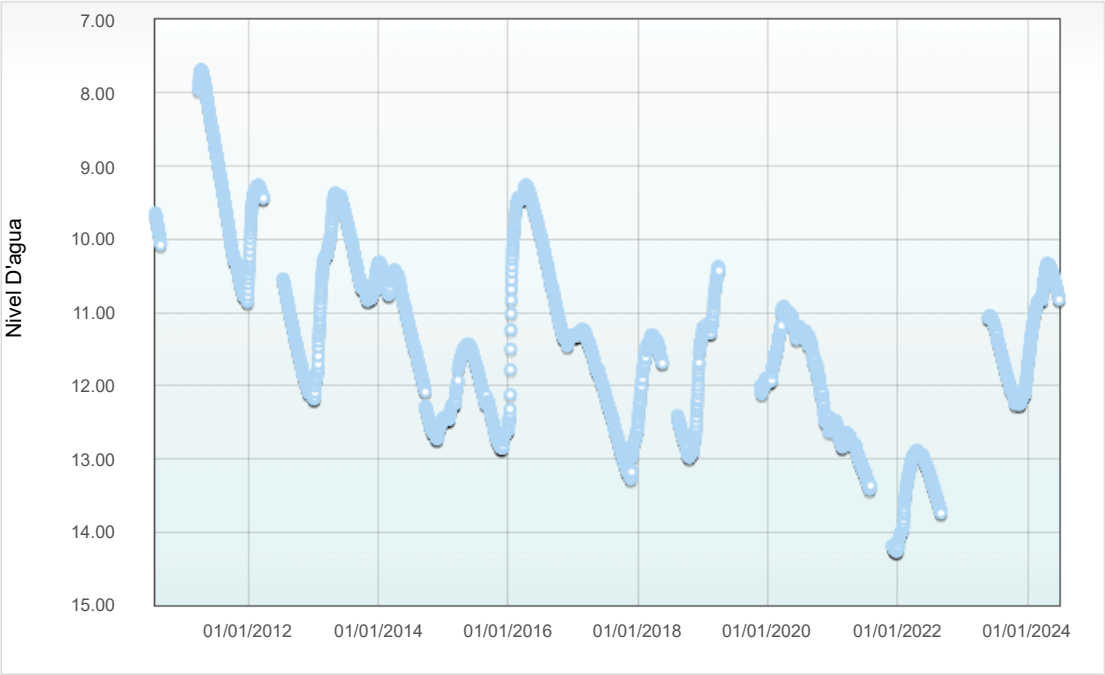
Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	
0		54	
		Tipo de Formação:	
		Grupo Bauru	
Dados Litológicos:			
De (m):		Até (m):	
0		18	
		Litologia:	
		Descrição Litológica:	
0		18	
18		54	
		Solo Argiloso	
		Solo argiloso vermelho	
		Arenito Fino	
		Arenito fino vermelho	

Hidrogeológicos

Aquífero no Ponto		
Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	54
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial
Nível da Água:		
Data:	28/06/2024	
Nível da Água (m):	10.825	
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):
04/05/2010	N	7.88	12:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
16.54	0.633	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	5.48	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	CAMPO- ANT- 25
Data da Coleta:	21/05/2019
Condutividade Elétrica (µS/cm):	70.8
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	6.57

Resultados Analíticos da Última Coleta:		
Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Arsênio (As)	0	mg/L (ppm)
Berilo (Be)	0	mg/L (ppm)
Bicarbonato (HCO3)	31.4	mg/L (ppm)
Boro (B)	0	mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	7.66	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.27	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Zinco (Zn)	0	mg/L (ppm)
Cromo (Cr)	0	mg/L (ppm)
Cobre (Cu)	0	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.05	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	1.19	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	2.3	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	3.1	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0	mg/L (ppm)
Nitritos (NO ₂)	0.01	mg/L (ppm)
Nitratos (NO ₃)	10.57	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)	9.62	mg/L (ppm)
Sulfato (SO ₄)	0.01	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	25.75	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.054	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.05	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

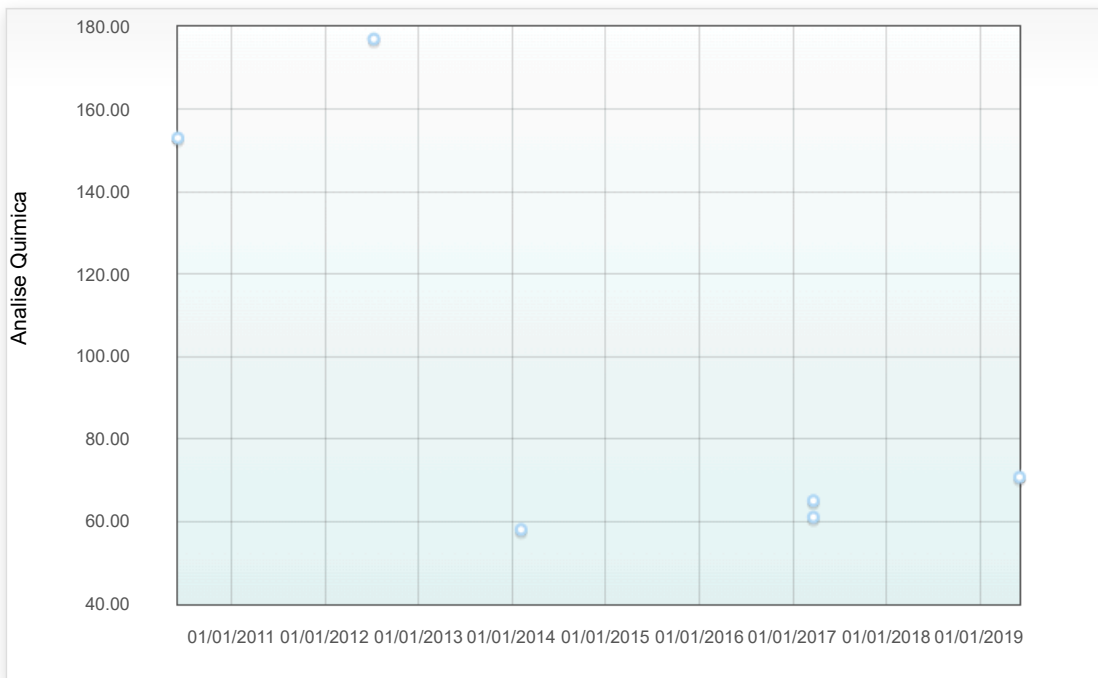


Gráfico de evolução do PH

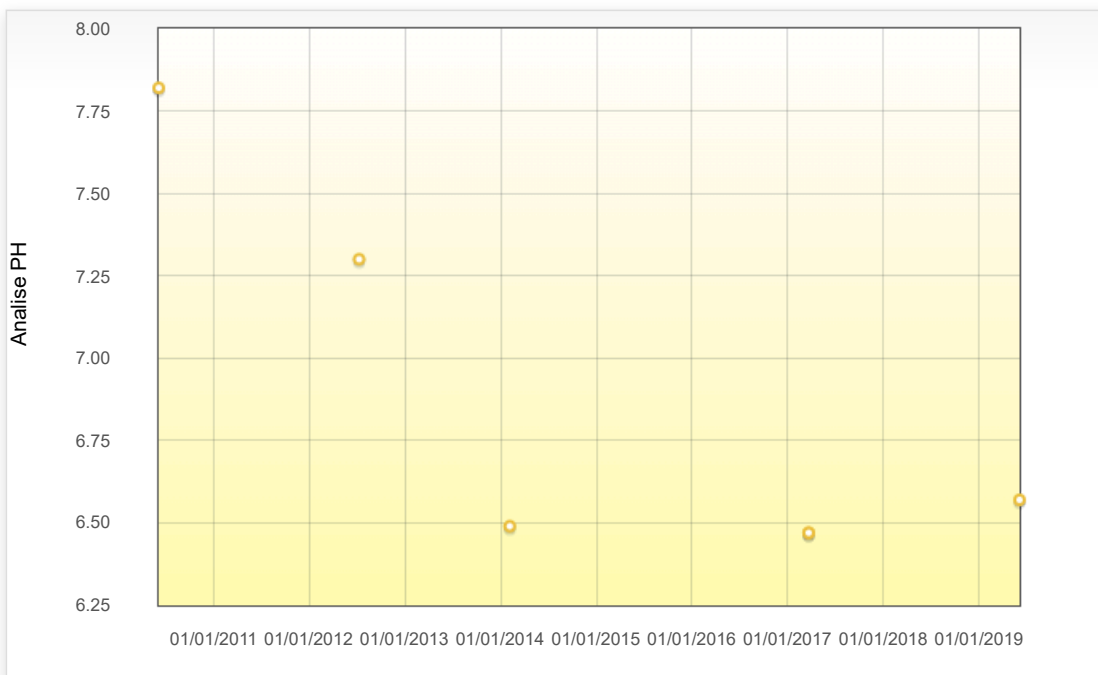


Gráfico de evolução da Temperatura

