



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_LO - 03
Data da Instalação:	28/07/2010
Proprietário:	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	445.48
Localização:	
Localidade:	AVENIDA SAUDE 200, SEDE APAE
UTM (Norte/Sul):	7837688
UTM (Leste/Oeste):	544661
Latitude (GGMMSS):	193318
Longitude (GGMMSS):	503427
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Paranaíba
Situação:	
Data:	20/06/2012
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:
25/04/2010	0		53	Hidropoços Ltda.	Rotativo
Diâmetro:					
De (m):		Até (m):	Polegadas:	Milímetros:	
0		53	8	203.2	
Revestimento:					
De (m):		Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):
0		24	Plastico geomecanico	4	101.6
48		53	Plastico geomecanico	4	101.6
Filtro:					
De (m):		Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):
24		48	Plastico geomecanico	4	101.6
Ranhura					
0.75					
Espaço Anular:					
De (m):		Até (m):	Material:		
0		11	Cimentação		
11		53	Areia quartzosa de 2,25 a 3,25 mm		
Boca do Tubo:					
Data:		Altura(m):	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
20/06/2012		0.2	4	101.6	
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:			Profundidade Útil:		
25/04/2010			53		

Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	
0		53	
		Tipo de Formação:	
		Grupo Bauru	
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	53	Arenito Argiloso	Arenito argiloso amarelo avermelhado COM CIMENTAÇÃO CARBONATICA

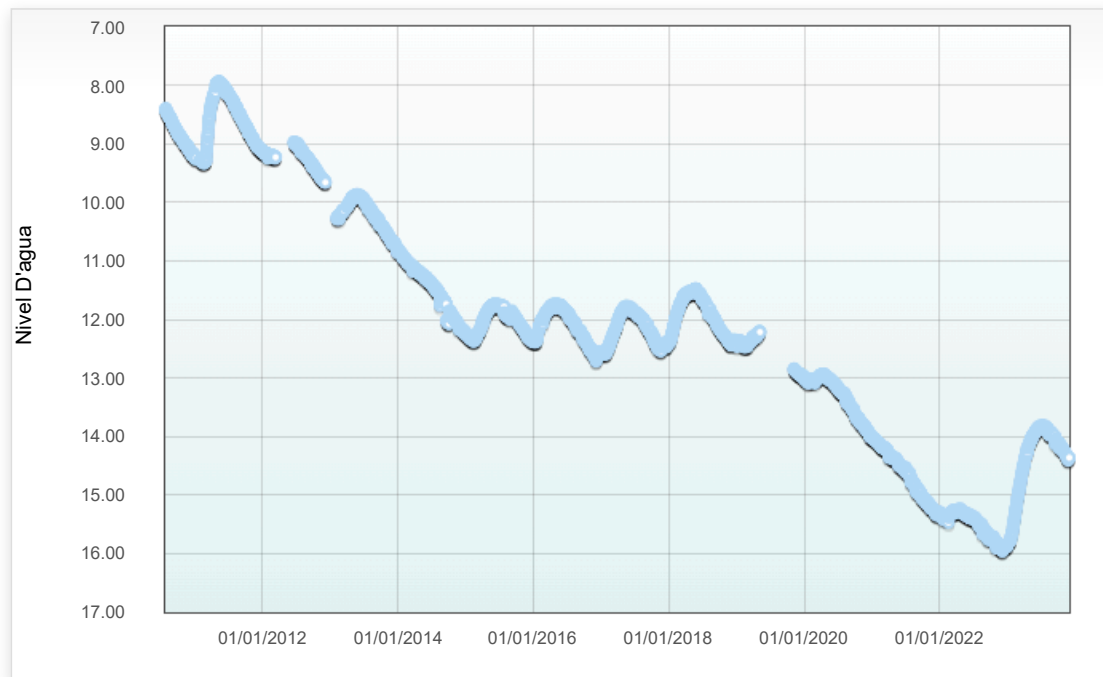
Hidrogeológicos**Aquífero no Ponto**

Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	53
	Captção:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	30/11/2023
Nível da Água (m):	14.36
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):
10/05/2010	N	8.46	12:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
12.89	0.372	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	1.65	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Air-lift		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	LIM- APAE- 13- 25
Data da Coleta:	30/11/2021
Condutividade Elétrica (µS/cm):	152
Qualidade da Água (PT/CO):	0
Sabor da Água:	
Qualidade da Água (Odor):	
Temperatura (C°):	27.6
Turbides (NTU):	
Sólidos Suspensos (mg/l):	0
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	0
Aspécto Natural:	
Ph	6.9

Resultados Analíticos da Última Coleta:

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Arsênio (As)	0	mg/L (ppm)
Berilo (Be)	0	mg/L (ppm)
Bicarbonato (HCO3)	114	mg/L (ppm)
Boro (B)	0	mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	17.8	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.72	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)	0.25	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	4.89	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	11	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	4.9	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0	mg/L (ppm)
Nitritos (NO2)	0.01	mg/L (ppm)
Nitratos (NO3)	7.76	mg/L (ppm)
Chumbo (Pb)	0	mg/L (ppm)
PO4	0.01	mg/L (ppm)
Selenio (Se)	0	mg/L (ppm)
Silica (SiO2)	9.13	mg/L (ppm)
Sulfato (SO4)	0.01	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	93.33	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.173	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.169	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

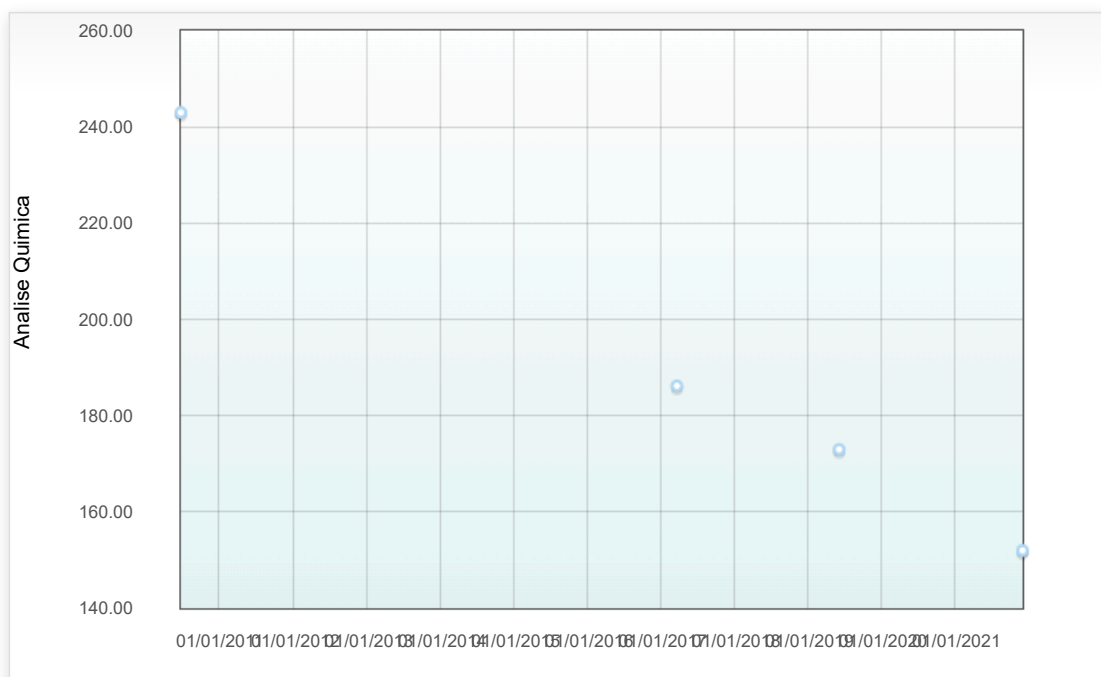


Gráfico de evolução do PH

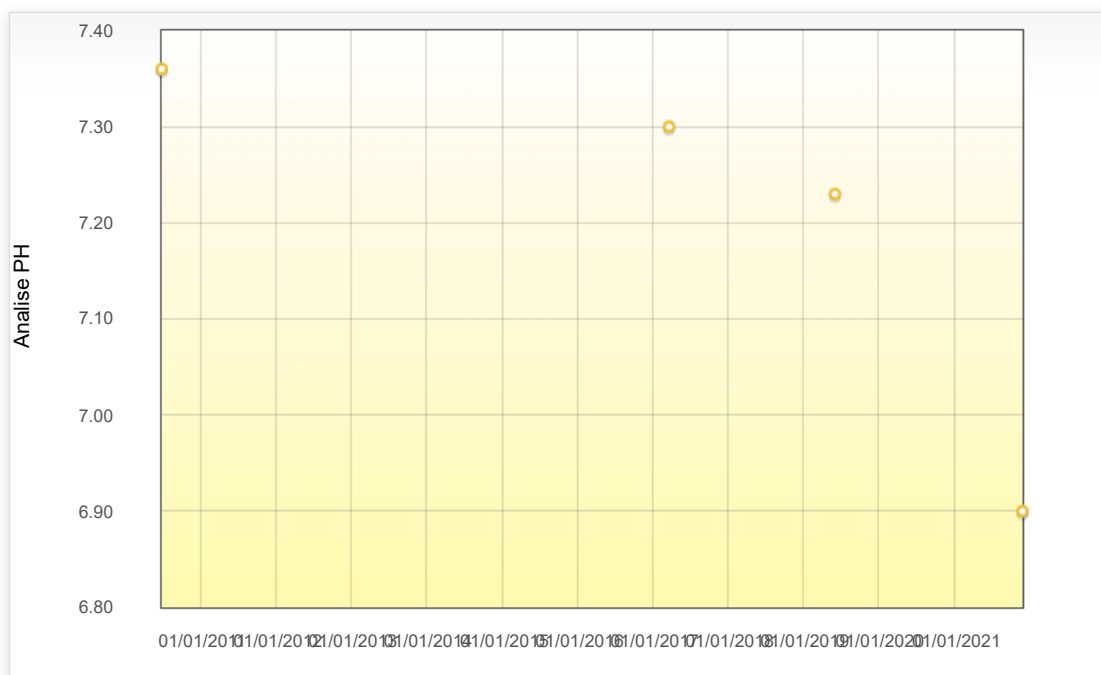


Gráfico de evolução da Temperatura

