

**Dados Insuficientes
para o Perfil**

Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_ITB_10
Data da Instalação:	15/06/2011
Proprietário:	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	613.38
Localização:	
Localidade:	AV. JANDIRO VILELA DE FREITAS / AEROPORTO
UTM (Norte/Sul):	7898673
UTM (Leste/Oeste):	658952
Latitude (GGMMSS):	185954
Longitude (GGMMSS):	492924
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Paranaíba
Situação:	
Data:	17/02/2011
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:	
30/11/2010	0	36	Hidropoços Ltda.	Rotopneumatico	
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):	Polegadas:	Milímetros:		
0	36	8	203.2		
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	19	Plastico geomecanico	4	101.6	
25	35	Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
19	25	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75

Espaço Anular:			
De (m):	Até (m):	Material:	
0	2	Cimentação	
2	8	Material da formação	
8	10	Cimentação	
10	11	Bentonita	
11	36	Areia quartzosa de 2,25 a 3,25 mm	
Boca do Tubo:			
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):
10/08/2011	0.39	4	101.6
Entrada d'água:			
Profundidade(m):			
Profundidade Útil:			
Data:	Profundidade Útil:		
17/02/2011	35		

Geológicos			
Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0	24	Formação Vale do Rio do Peixe	
24	36	Formação Serra Geral, Grupo São Bento	
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	6	Solo	Solo vermelho amarronzado
6	10	Argila Siltosa	Argila Siltosa vermelho
10	24	Argila Arenosa	Argila arenosa - Basalto Alterado
24	28	Rocha Intemperizada e Decomposta	Rochas Intemperizadas e Decompostas vermelho acinzentado
28	36	Basalto	Basalto cinza

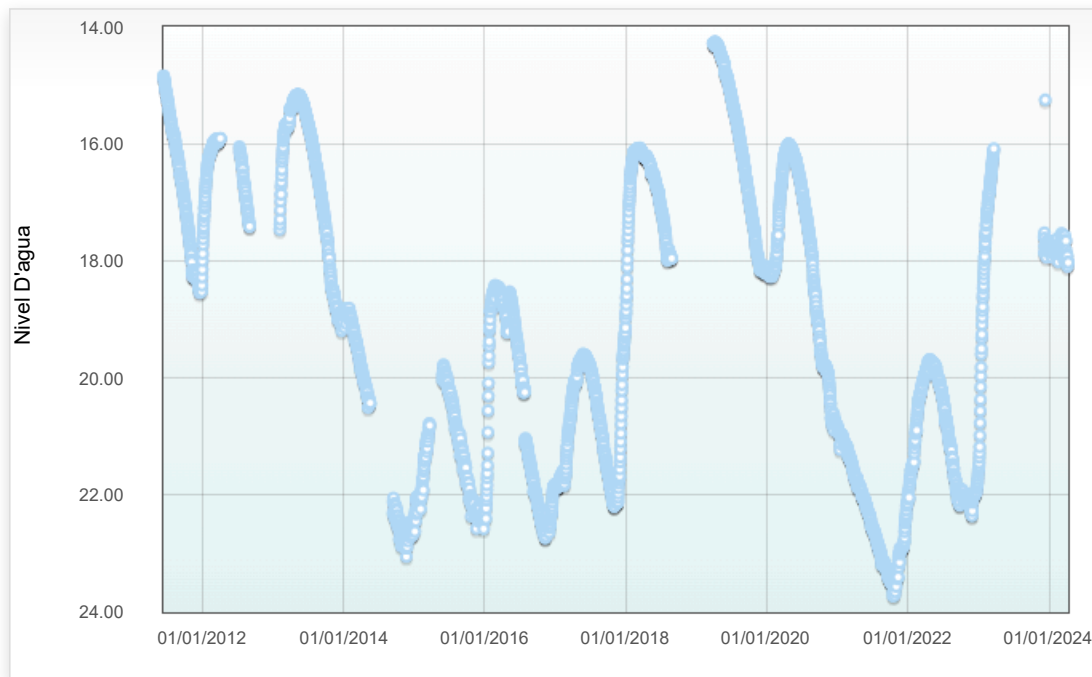
Hidrogeológicos**Aquífero no Ponto****Aquífero: Poroso**

Topo (m):	0
Base (m):	36
Captação:	Única
Condição:	Livre
Penetração:	Parcial

Nível da Água:

Data:	09/04/2024
Nível da Água (m):	18.03
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):
25/02/2011	N	10.57	12:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
25.14	0.075	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	1.1	Continuo
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química**Análises Químicas:**

Amostra:	ITU- AERO- 18
Data da Coleta:	14/05/2019
Condutividade Elétrica (µS/cm):	6.3
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	5.52

Resultados Analíticos da Última Coleta:

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Arsênio (As)	0	mg/L (ppm)
Berilo (Be)	0	mg/L (ppm)
Bicarbonato (HCO3)	7.12	mg/L (ppm)
Boro (B)	0	mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	0.38	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.15	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)	0.03	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0.011	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	0.675	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	0.204	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0.007	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	0.442	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0	mg/L (ppm)
Nitritos (NO ₂)	0.01	mg/L (ppm)
Nitratos (NO ₃)	0.27	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)	6.05	mg/L (ppm)
Sulfato (SO ₄)	0.01	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	5.69	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.009	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.003	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 ⁺¹)	0	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

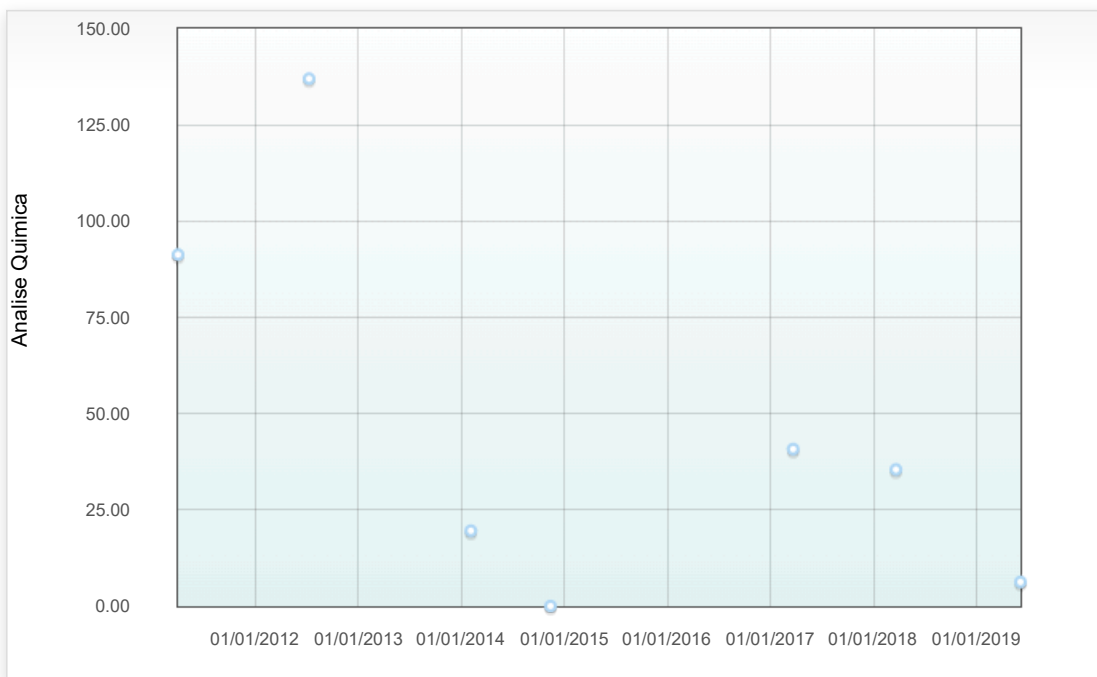


Gráfico de evolução do PH

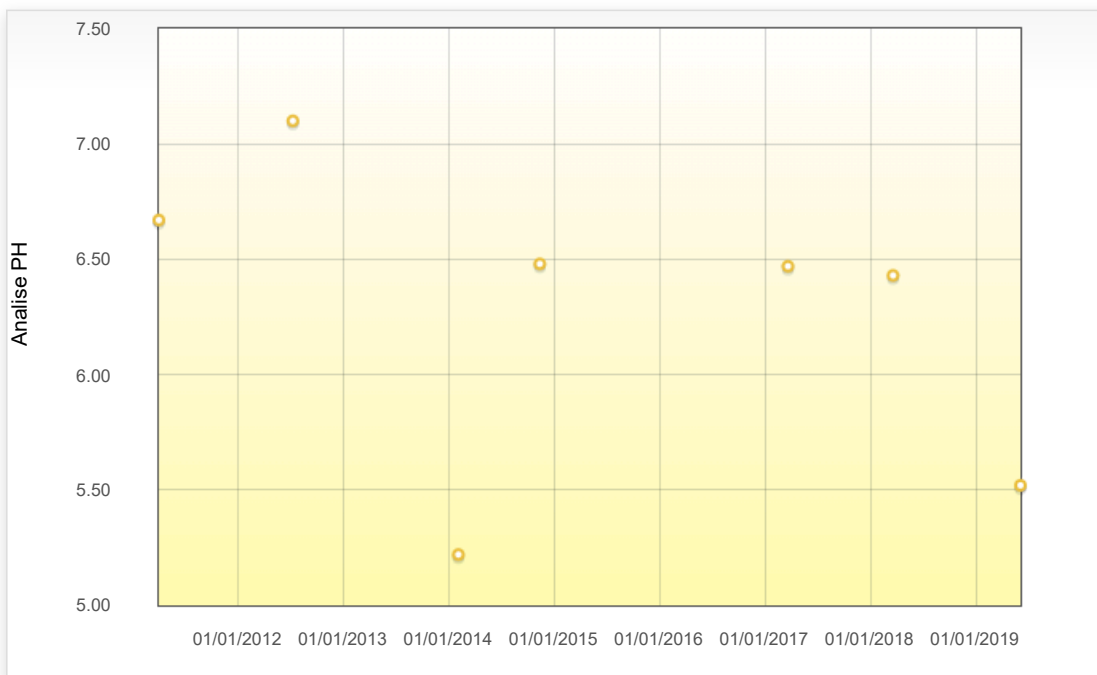


Gráfico de evolução da Temperatura

