



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_CV_08
Data da Instalação:	20/10/2011
Proprietário:	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	522.64
Localização:	
Localidade:	HONORÓPOLIS
UTM (Norte/Sul):	7836878
UTM (Leste/Oeste):	603240
Latitude (GGMMSS):	193337
Longitude (GGMMSS):	500057
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Paranaíba
Situação:	
Data:	26/11/2010
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:	
09/02/2011	0	62	HIDROPOCOS LTDA	Rotopneumatico	
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):	Polegadas:	Milímetros:		
0	62	8	203.2		
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	20	Plastico geomecanico	4	101.6	
24	32	Plastico geomecanico	4	101.6	
36	52	Plastico geomecanico	4	101.6	
56	60	Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
20	24	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
32	36	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
52	56	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):	Material:			
0	10	Cimentação			
10	62	Areia quartzosa de 2,25 a 3,25 mm			
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):		
19/06/2012	0.46	4	101.6		
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
09/02/2011	62				

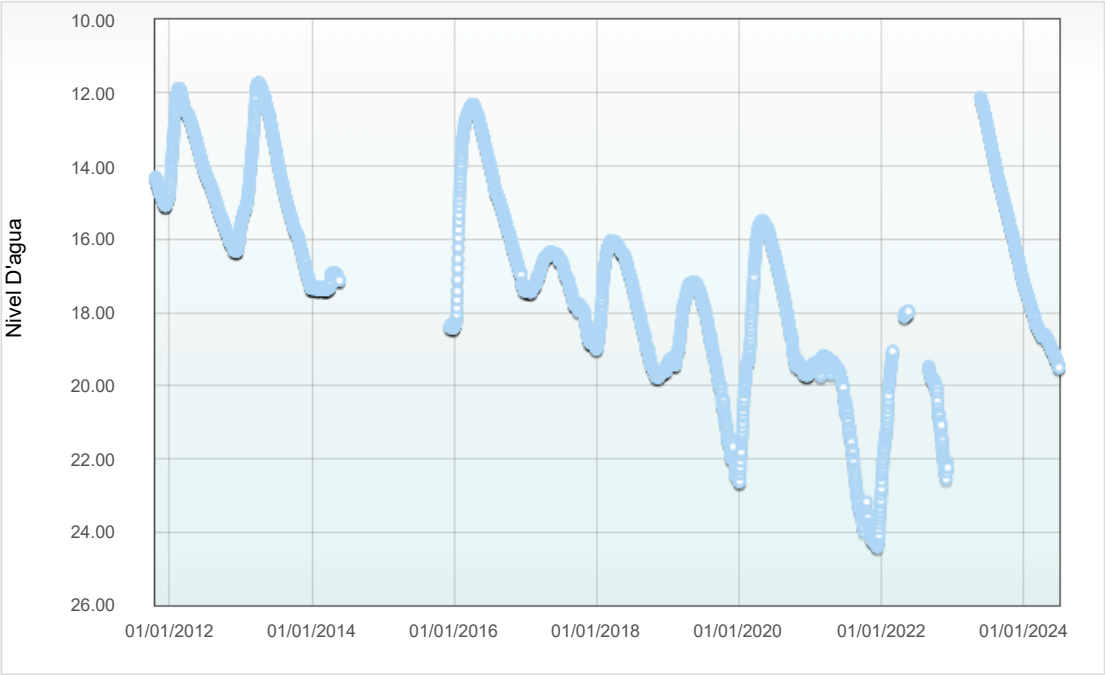
Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		62	Formação Vale do Rio do Peixe
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	12.5	Solo Argiloso	Solo argiloso
12.5	22	Arenito Silicificado	Arenito silicificado folheado, marrom avermelhado
22	32	Arenito Silicificado	Arenito silicificado
32	35	Arenito Silicificado	Arenito argiloso
35	52	Arenito Médio	Arenito areno argiloso
52	62	Arenito Médio	Arenito médio

Hidrogeológicos

Aquífero no Ponto	
Aquífero: Poroso	Topo (m): 0
	Base (m): 62
	Captação: Única
	Condição: Livre
	Penetração: Parcial
Nível da Água:	
Data:	01/07/2024
Nível da Água (m):	19.505
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):
23/02/2011	N	14.1	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
41.84	0.017	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	0.462	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	CAM- HONO- 13- F2
Data da Coleta:	08/05/2019
Condutividade Elétrica (µS/cm):	215
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	7.33
Resultados Analíticos da Última Coleta:	
Parâmetro:	Concentração: Unidade:
Arsênio (As)	0 mg/L (ppm)
Berilo (Be)	0.138 mg/L (ppm)
Bicarbonato (HCO3)	80.51 mg/L (ppm)
Boro (B)	0 mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	25 mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0 mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	15.95 mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Zinco (Zn)	0.031	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)	0.053	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	3.61	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	11.7	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	2.32	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0	mg/L (ppm)
Nitritos (NO <sub>2</sub> )	0.01	mg/L (ppm)
Nitratos (NO <sub>3</sub> )	7.55	mg/L (ppm)
Chumbo (Pb)	0	mg/L (ppm)
PO <sub>4</sub>	0.05	mg/L (ppm)
Selenio (Se)	0	mg/L (ppm)
Silica (SiO <sub>2</sub> )	16.2	mg/L (ppm)
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.5	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	66.2	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.138	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.235	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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

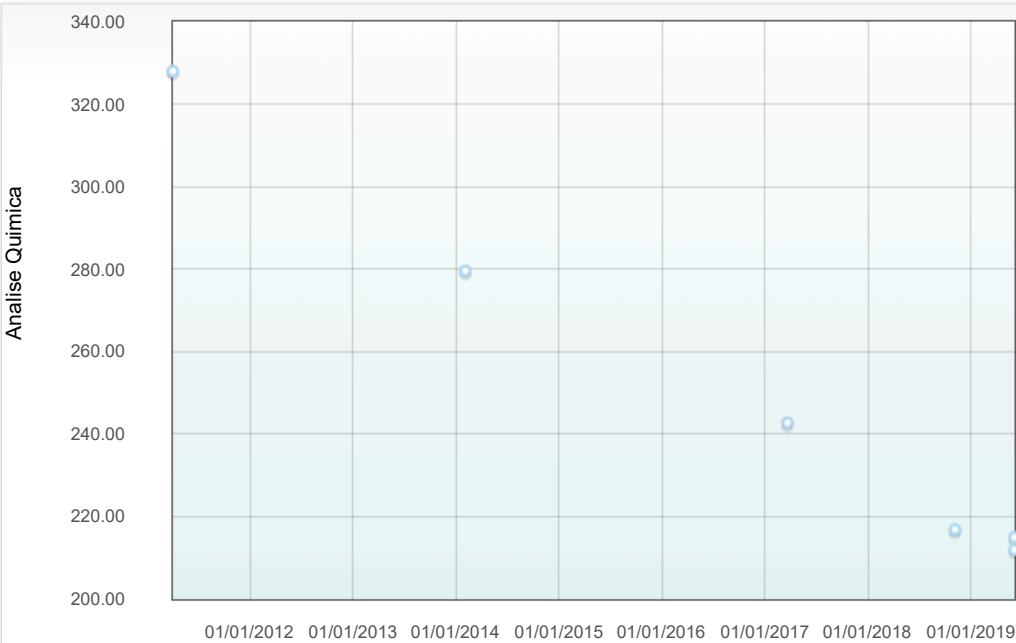


Gráfico de evolução do PH

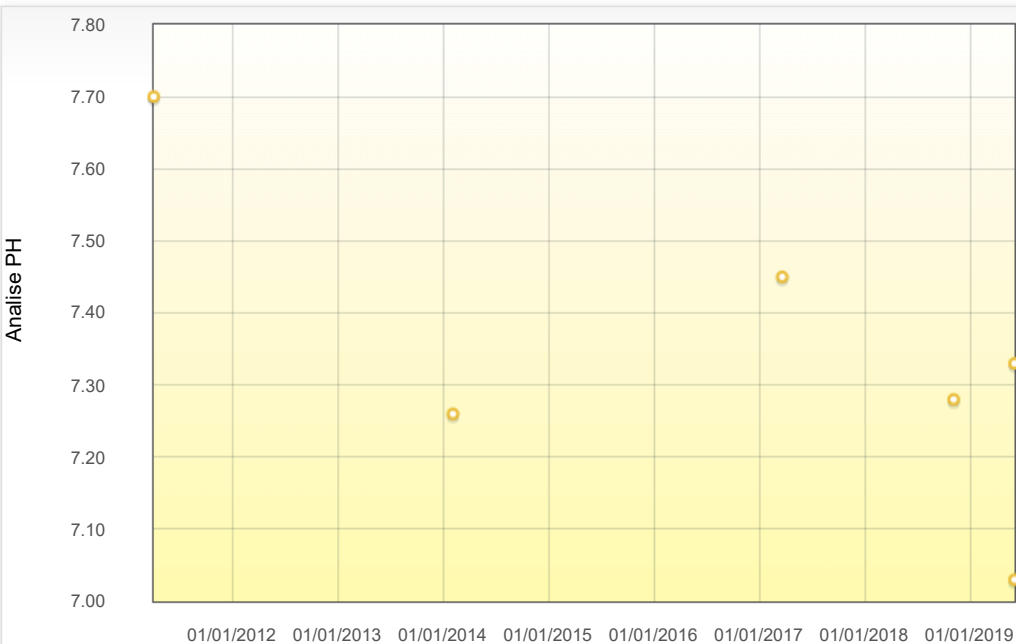
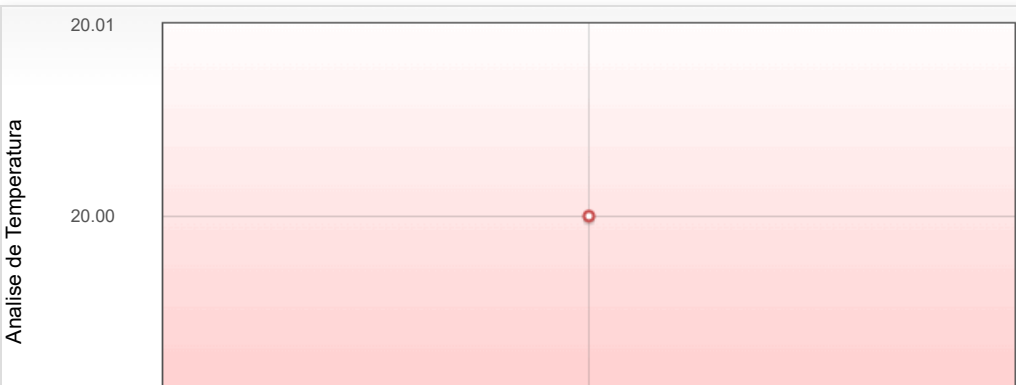


Gráfico de evolução da Temperatura



19.99		
19.98		
21/03/2017		