



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_CNR_21
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:	CONJ. HAB. MARIA DA LUZ QUEIROZ
UTM (Norte/Sul):	7822075
UTM (Leste/Oeste):	534091
Latitude (GGMMSS):	194147
Longitude (GGMMSS):	504029
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Grande
Situação:	
Data:	02/10/2013
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:
10/05/2013	0		42	Hidropoços Ltda.	Rotativo
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):		Polegadas:	Milímetros:	
0	42		8	203.2	
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	19.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
23.5	27.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
33.5	39.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
19.5	23.5	Plastico geomecanico	4	101.6	0
27.5	33.5	Plastico geomecanico	4	101.6	0
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):		Material:		
0	14		Cimentação		
14	15		Bentonita		
15	42		Pre-filtro		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):		Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
10/05/2013	1.2		4	101.6	
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
10/05/2013	42				

Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:			
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		42	Grupo Bauru
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	25	Argila	ARGILA POUCO SILTOSA POUCO ARENOS, COLORAÇÃO MARROM AVERMELHADO, FRAÇÃO AREIA FINA
25	42	Rocha Intemperizada e Decomposta	ARENITO ALTERADO, COLORAÇÃO AVERMELHADO DEVIDO PRESENÇA DE ARGILO MINERAIS, FRAGMENTAÇÃO MÉDIA A GROSSA.

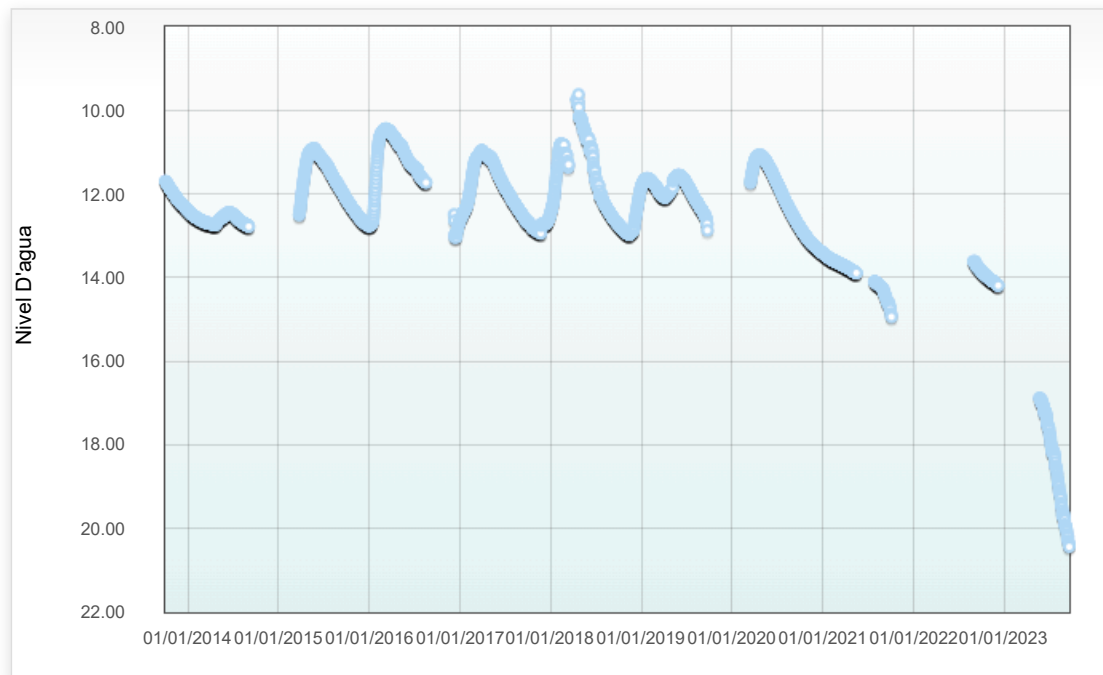
**Hidrogeológicos****Aquífero no Ponto**

<b>Aquífero: Poroso</b>	Topo (m):	0
	Base (m):	42
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial

**Nível da Água:**

Data:	20/09/2023
Nível da Água (m):	20.437
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):
11/05/2013	N	10.56	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
28.1	0.038	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	0.67	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Air-lift		

**Análise Química**

Análises Químicas:	
Amostra:	CAR- CONJ- 11- F2
Data da Coleta:	07/05/2019
Condutividade Elétrica (µS/cm):	161
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	7.2

**Resultados Analíticos da Última Coleta:**

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Arsênio (As)	0	mg/L (ppm)
Berilo (Be)	0	mg/L (ppm)
Bicarbonato (HCO3)	107	mg/L (ppm)
Boro (B)	0	mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	19.6	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	0.01	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Zinco (Zn)	0.035	mg/L (ppm)
Cromo (Cr)	0	mg/L (ppm)
Cobre (Cu)	0	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.24	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0.054	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	2.9	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	11.5	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	1.09	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0	mg/L (ppm)
Nitritos (NO <sub>2</sub> )	0.01	mg/L (ppm)
Nitratos (NO <sub>3</sub> )	4.77	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> )	24.3	mg/L (ppm)
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.07	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	87.98	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.162	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.101	mg/L (ppm)
Lítio (Li)	0	mg/L (ppm)
Titanio (Ti)	0	mg/L (ppm)
Vanádio (V)	0	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

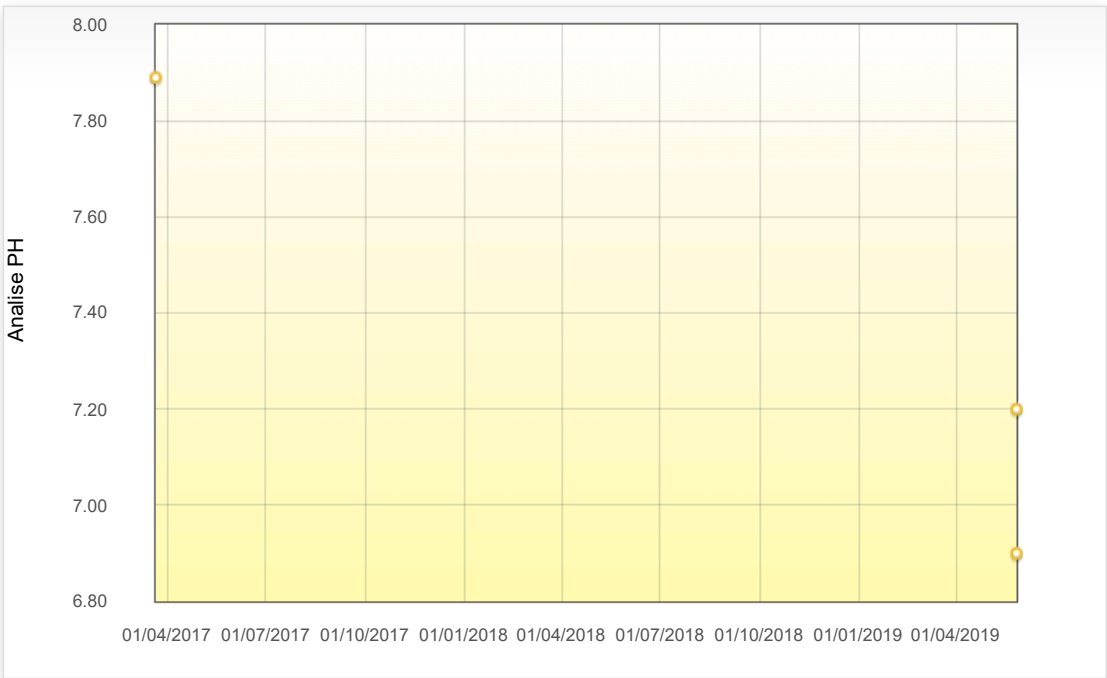
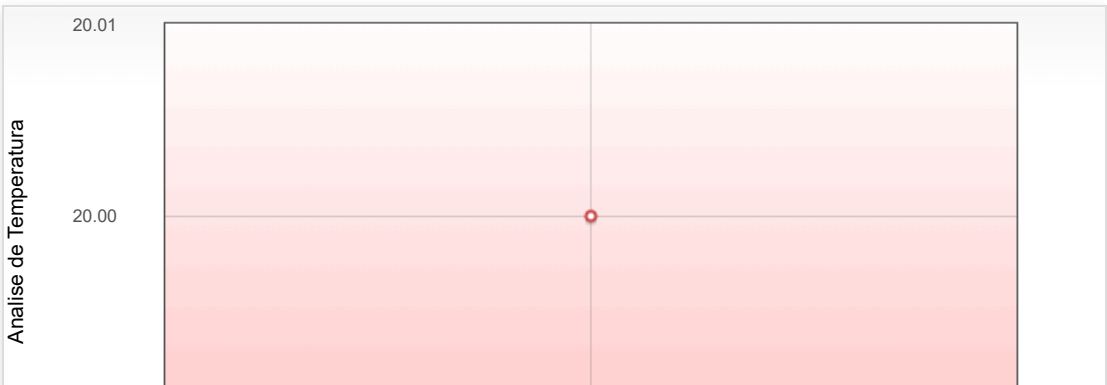


Gráfico de evolução da Temperatura



19.99		
19.98		
21/03/2017		