



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_CNR_22
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:	ESTRELA DA BARRA/ESTÁDIO MUNICIPAL
UTM (Norte/Sul):	7798831
UTM (Leste/Oeste):	529024
Latitude (GGMMSS):	195423
Longitude (GGMMSS):	504322
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:
15/05/2013	0		29	Hidropoços Ltda.	Rotativo
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):		Polegadas:	Milímetros:	
0	29		8	203.2	
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	11.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
13.5	15.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
19.5	25.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
11.5	13.5	Plastico geomecanico	4	101.6	0
15.5	19.5	Plastico geomecanico	4	101.6	0
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):		Material:		
0	6		Cimentação		
6	8		Bentonita		
8	29		Cascalho		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):		Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
15/05/2013	1.2		4	101.6	
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
15/05/2013	29				

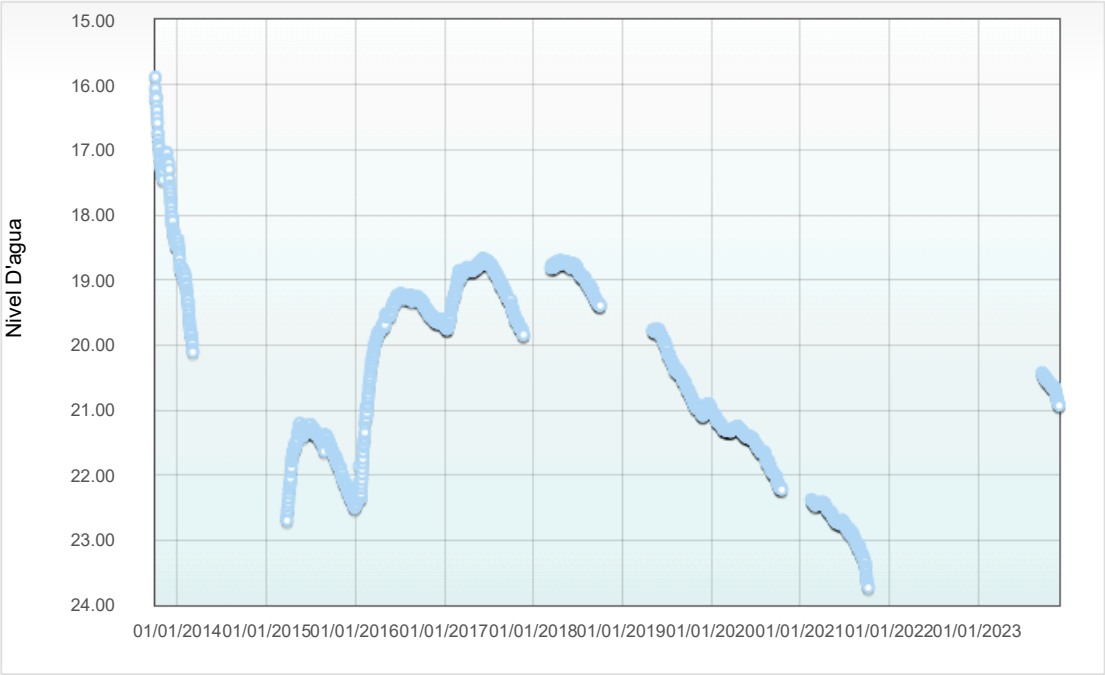
Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:			
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		29	Grupo Bauru
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	14	Argila Areno-Siltosa	Argila areno-siltosa marrom avermelhada
14	29	Rocha Intemperizada e Decomposta	Rochas Intemperizadas e Decompostas (arenito alterado, avermelhado, fragmentação média)

Hidrogeológicos

Aquífero no Ponto		
Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	29
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial
Nível da Água:		
Data:	30/11/2023	
Nível da Água (m):	20.932	
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):
17/05/2013	N	15.04	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
20.11	0.008	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	0.04	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Air-lift		

Análise Química

Análises Químicas:	
Amostra:	CAR- EST- 09
Data da Coleta:	07/05/2019
Condutividade Elétrica (µS/cm):	24.5
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	5.36

Resultados Analíticos da Última Coleta:		
Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Arsênio (As)	0	mg/L (ppm)
Berilo (Be)	0	mg/L (ppm)
Bicarbonato (HCO3)	8.39	mg/L (ppm)
Boro (B)	0	mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	1.83	mg/L (ppm)
Cadmio (Cd)	0	mg/L (ppm)
Cloreto (Cl)	1.35	mg/L (ppm)

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Zinco (Zn)	0.041	mg/L (ppm)
Cromo (Cr)	0	mg/L (ppm)
Cobre (Cu)	0	mg/L (ppm)
Fluoretos (F)	0.04	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0.068	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	2.25	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	0.994	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0.008	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	1.47	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0	mg/L (ppm)
Nitritos (NO ₂)	0.01	mg/L (ppm)
Nitratos (NO ₃)	3.82	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)	15.3	mg/L (ppm)
Sulfato (SO ₄)	0.01	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	6.66	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0.045	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0.009	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 ⁺)	0.075	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

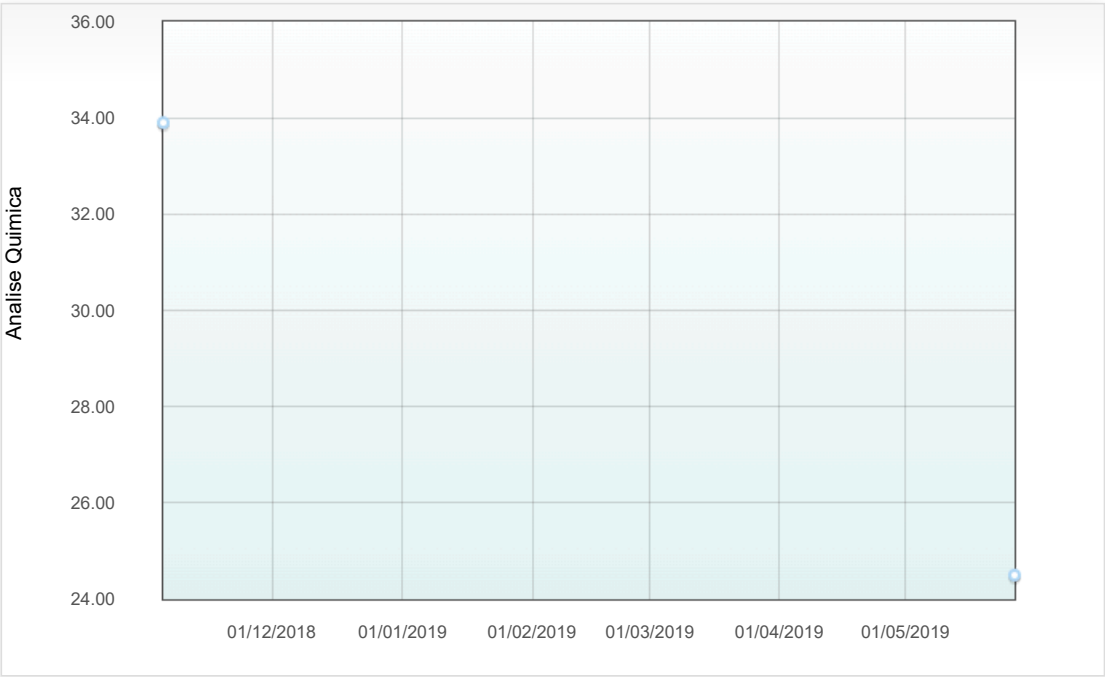


Gráfico de evolução do PH

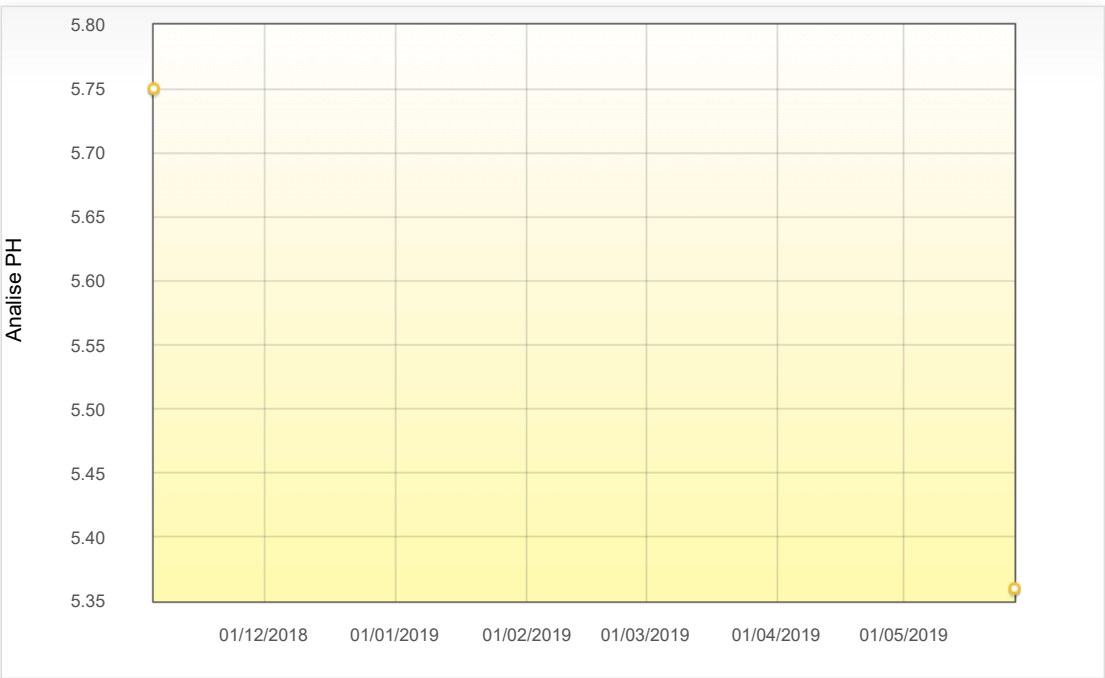


Gráfico de evolução da Temperatura

Sem dados coletados