



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	RIMAS_MG_TPCG_12
Data da Instalação:	19/04/2011
Proprietário:	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	916.13
Localização:	
Localidade:	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA
UTM (Norte/Sul):	7939418
UTM (Leste/Oeste):	744220
Latitude (GGMMSS):	183719
Longitude (GGMMSS):	484107
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rio Paranaíba
Situação:	
Data:	10/12/2010
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:
10/12/2010	0		101	Hidropoços Ltda.	Rotopneumatico
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):		Polegadas:	Milímetros:	
0	101		8	203.2	
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	32	Plastico geomecanico	4	101.6	
38	54	Plastico geomecanico	4	101.6	
58	78	Plastico geomecanico	4	101.6	
80	100	Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
32	38	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
54	58	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
78	80	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):		Material:		
0	9		Cimentação		
9	10		Bentonita		
10	101		Areia quartzosa de 2,75 a 3,75 mm		
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):		Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
08/06/2012	0.25		4	101.6	
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
10/12/2010	101				

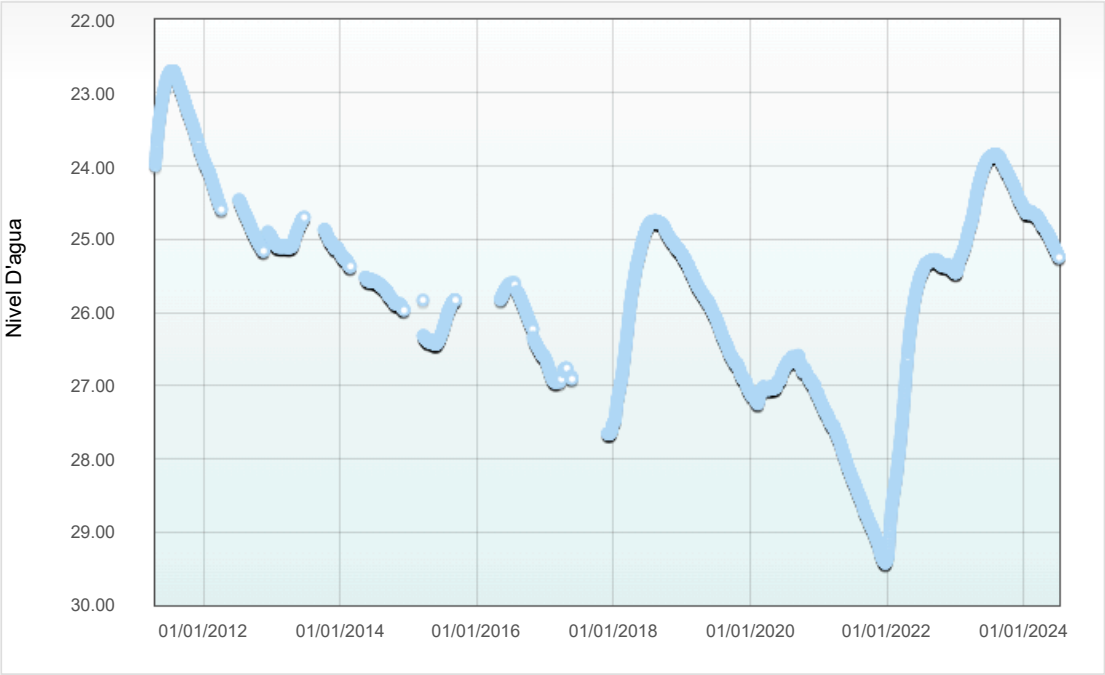
Geológicos

Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Planalto	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		101	Formação Marília
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	15	Solo Argiloso	Solo areno-argiloso vermelho
15	30	Argila	Arenito siltoso vermelho acinzentado
30	54	Areia Média	Areia média vermelho
54	60	Areia Grossa	Areia grossa
60	64	Argila	Argila vermelho
64	78	Areia Argilosa	Areia argilosa
78	82	Areia Conglomerática Argilosa	Areia conglomerática argilosa
82	100	Argila	Argila

Hidrogeológicos

Aquífero no Ponto		
Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	101
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial
Nível da Água:		
Data:	09/07/2024	
Nível da Água (m):	25.248	
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):
26/02/2011	N	24.18	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
49.5	0.205	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	5.2	Contínuo
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química

Análises Químicas:		TUPA- ETA- 16
Amostra:	13/05/2019	
Data da Coleta:	6	
Condutividade Elétrica (µS/cm):	0	
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	5.09	
Resultados Analíticos da Última Coleta:		
Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Arsenio (As)	0	mg/L (ppm)
Berilo (Be)	0	mg/L (ppm)
Bicarbonato (HCO3)	1.78	mg/L (ppm)
Boro (B)	0	mg/L (ppm)
Calcio (Ca)	0.09	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)	0.01	mg/L (ppm)
Ferro total (Fe)	0	mg/L (ppm)
Mercurio (Hg)	0	mg/L (ppm)
Potássio (K)	0.148	mg/L (ppm)
Magnésio (Mg)	0.023	mg/L (ppm)
Manganês (Mn)	0	mg/L (ppm)
Sódio (Na)	0.258	mg/L (ppm)
Níquel (Ni)	0	mg/L (ppm)
Nitritos (NO <sub>2</sub> )	0.1	mg/L (ppm)
Nitratos (NO <sub>3</sub> )	0.05	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> )	1.79	mg/L (ppm)
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	1.05	mg/L (ppm)
Bário (Ba)	0	mg/L (ppm)
Cobalto (Co)	0	mg/L (ppm)
Estanho (Sn)	0	mg/L (ppm)
Estrôncio (Sr)	0	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

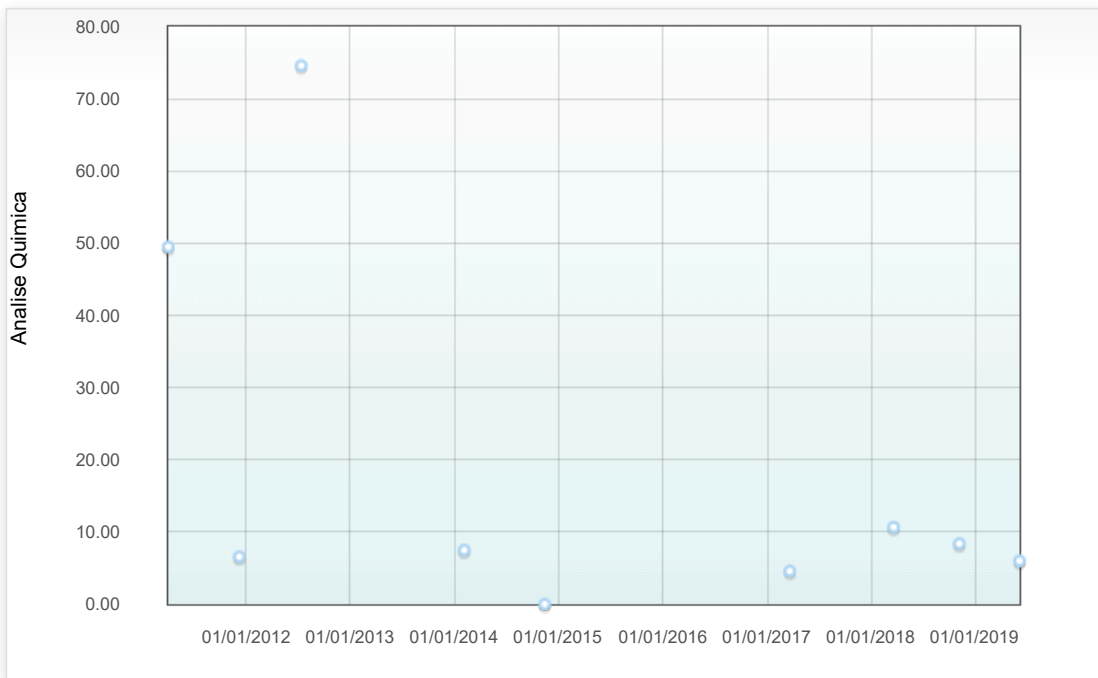


Gráfico de evolução do PH

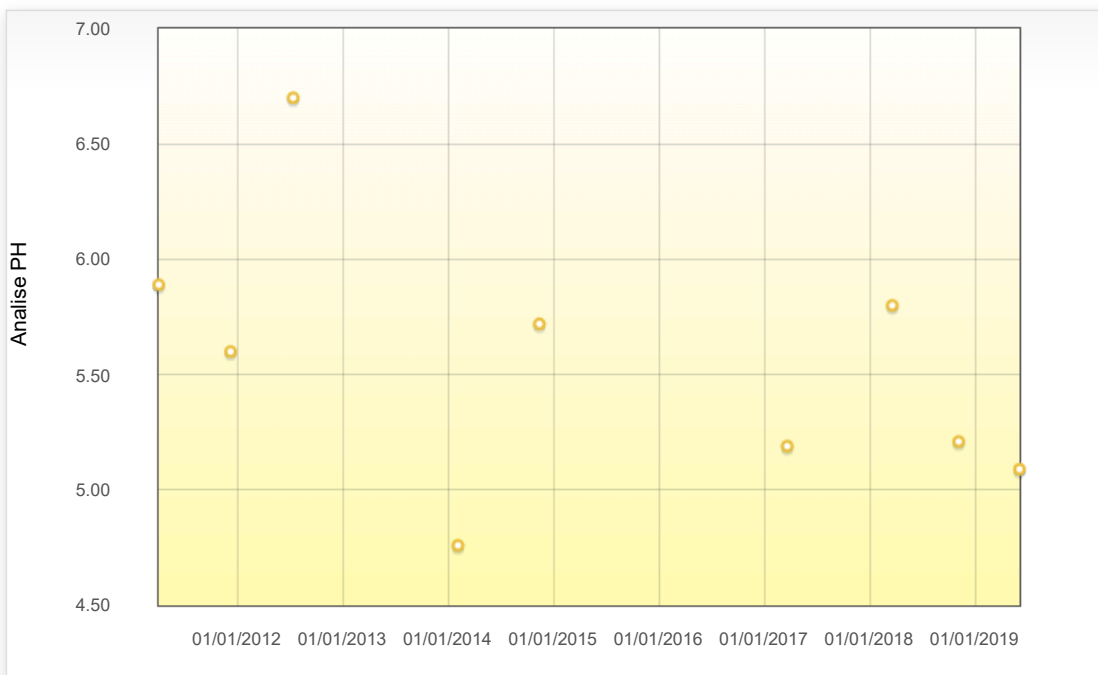


Gráfico de evolução da Temperatura



