



Geral

Dados Gerais:	
Nome:	Poço monitoramento Itiquira
Data da Instalação:	25/06/2012
Proprietário:	CPRM - SUREG/GO
Natureza do Ponto:	Poço de monitoramento
Uso da Água:	Sem uso
Cota do Terreno (m):	510.94
Localização:	
Localidade:	Estádio Municipal de Itiquira, Av. Cuiabá s/nº.
UTM (Norte/Sul):	8095634
UTM (Leste/Oeste):	803779
Latitude (GGMMSS):	171214
Longitude (GGMMSS):	540838
Bacia Hidrográfica:	Rio Parana
Subbacia Hidrográfica:	Rios Paraguai, São Lourenço e outros
Situação:	
Data:	24/09/2014
Situação:	Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível

Construtivos

Perfuração:					
Data:	Profundidade Inicial (m):	Profundidade Final (m):	Perfurador:	Método:	
16/11/2011	0	73	GEOPOÇOS HIDROCONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA	Rotativo	
Diâmetro:					
De (m):	Até (m):	Polegadas:	Milímetros:		
0	73	8 1/2	215.9		
Revestimento:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	
0	51.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
67.5	71.5	Plastico geomecanico	4	101.6	
Filtro:					
De (m):	Até (m):	Material:	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):	Ranhura
51.5	67.5	Plastico geomecanico	4	101.6	0.75
Espaço Anular:					
De (m):	Até (m):	Material:			
0	2.5	Cimentação			
2.5	73	Areia quartzosa de 1,00 a 2,00 mm			
Boca do Tubo:					
Data:	Altura(m):	Diâmetro (pol):	Diâmetro (mm):		
20/09/2013	0.3	4	101.6		
Entrada d'água:					
Profundidade(m):					
Profundidade Útil:					
Data:	Profundidade Útil:				
16/11/2011	73				

Geológicos

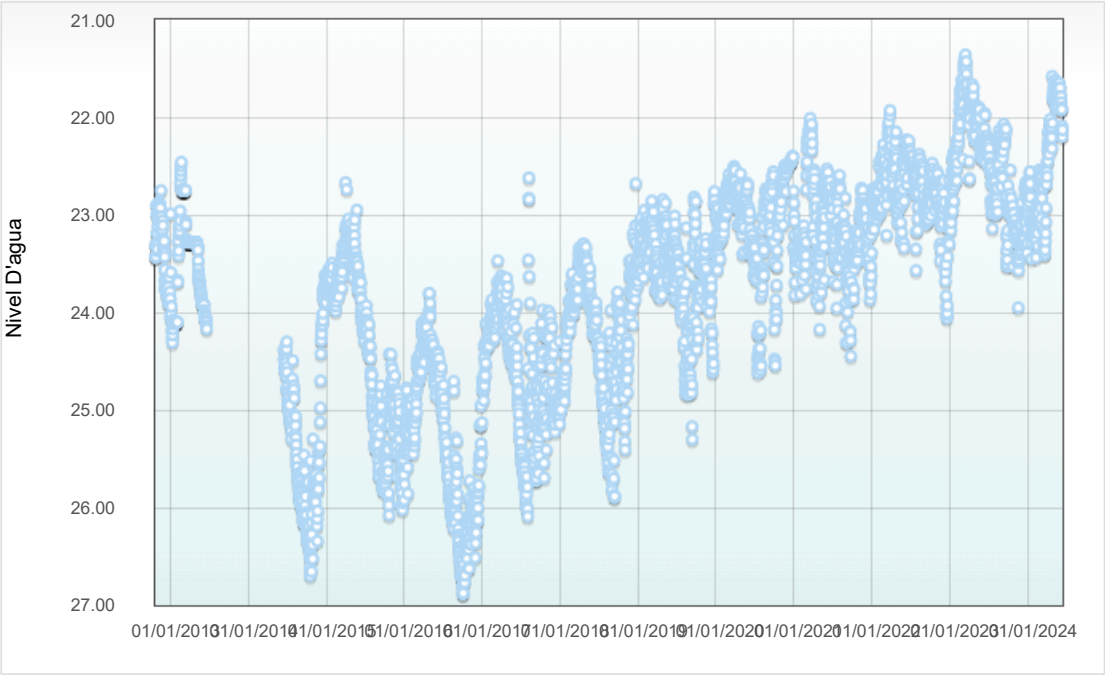
Feição Geomorfológica:			
Descrição:		Encosta	
Formação Geológica:			
Profundidade Inicial (m):		Profundidade Final (m):	Tipo de Formação:
0		73	Formação Marília
Dados Litológicos:			
De (m):	Até (m):	Litologia:	Descrição Litológica:
0	2	Solo	Solo argilo-arenoso de coloração cinza a marrom claro.
2	4	Solo	Solo argilo-arenoso de cor cinza avermelhada.
4	6	Solo	Solo argilo-arenoso, coloração cinza amarelada, com presença de fragmentos de arenito silicificado, cor variegada, grãos angulosos a subarredondados.
6	7.99	Arenito Argiloso	Arenito argiloso cinza amarelado com presença de fragmentos centimétricos de quartzo, sílexito e de arenito coloração variegada, granulometria fina...
7.99	8	Arenito Argiloso	... a grossa, grãos angulares a subarredondados e às vezes silicificado.
8	14	Arenito Argiloso	Arenito pouco argiloso, cinza esbranquiçado, friável, granulação fina a grossa, mal selecionado, com fragmentos centimétricos de quartzo e sílexito.
14	15.99	Arenito Argiloso	Arenito argiloso cinza escuro com tons claros, pouco silicificado, fino a grosso e com níveis conglomeráticos, grãos subarredondados a

Dados Litológicos:			
			angulosos, ...
15.99	16	Arenito Argiloso	... com presença de quartzo, sillexito e óxido de ferro (?).
16	21.99	Arenito Argiloso	Arenito argiloso, cor cinza avermelhado a cinza com tons escuros, pouco friável, fino a grosso, apresentando fragmentos centimétricos de quartzo, ...
21.99	22	Arenito Argiloso	... sillexito e arenito silicificado.
22	23.99	Arenito com Seixos Quartzosos	Arenito de coloração variegada, compacto, silicificado, pouco friável, fino a grosso e com níveis conglomeráticos, grãos subarredondados, ...
23.99	24	Arenito com Seixos Quartzosos	... subangulares a angulares, presença de quartzo e sillexito.
24	35.99	Arenito Argiloso	Arenito argiloso de cor cinza amarelada com tons escuros, pouco compacto, fino a grosso, grãos subarredondados a angulosos, pouco friável, com ...
35.99	36	Arenito Argiloso	... quartzo, sillexito e pouca quantidade de mica (?).
36	40	Arenito Argiloso	Arenito muito argiloso, coloração cinza amarelada com tons escuros, fino a grosso, apresentando intervalos compactos e pouco friáveis.
40	63.99	Arenito Argiloso	Arenito argiloso de tonalidade cinza amarelada, pouco compacto, fino a grosso, grãos subarredondados a angulosos, com intervalos de cor variegada, ...
63.99	64	Arenito Argiloso	... silicificados, outros friáveis, às vezes conglomeráticos. Amostra com presença de quartzo, sillexito, e raramente mica (?).
64	66	Arenito Grosso	Arenito grosso cinza esbranquiçado, grãos subarredondados, bem selecionados, muito quartzoso.
66	73	Arenito Argiloso	Arenito argiloso semelhante ao do intervalo de 40m a 64m mas, com cimento carbonático.

Hidrogeológicos

Aquífero no Ponto		
Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	73
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial
Nível da Água:		
Data:	13/06/2024	
Nível da Água (m):	22.13	
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):
19/11/2011	N	23.83	08:00
Nível Dinâmico (m):	Vazão Específica (m3/h/m):	Coefficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
58.6	0.01	0	0
Permeabilidade (m/s):	Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	0	0.36	Rebaixamento
Método:	Unidade:		
	Bomba submersa		

Análise Química

Análises Químicas:		
Amostra:	5200007037	
Data da Coleta:	13/06/2024	
Condutividade Elétrica (µS/cm):	194	
Qualidade da Água (PT/CO):	0	
Sabor da Água:		
Qualidade da Água (Odor):		
Temperatura (C°):	26.1	
Turbides (NTU):	<7	
Sólidos Suspensos (mg/l):	0	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l):	0	
Aspécto Natural:		
Ph	6.57	
Resultados Analíticos da Última Coleta:		
Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Sólidos dissolvidos totais	97	mg/L (ppm)
Nitritos (NO2)	0	mg/L (ppm)
Nitratos (NO3)	29.7	mg/L (ppm)
PO4	0.73	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	27	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

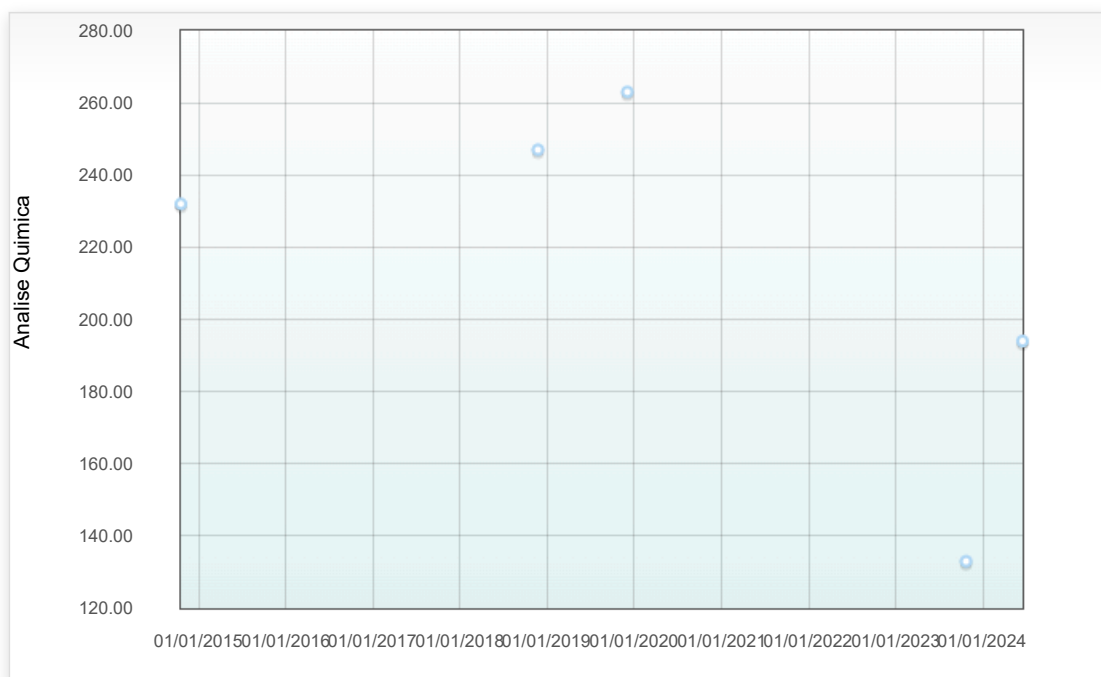


Gráfico de evolução do PH

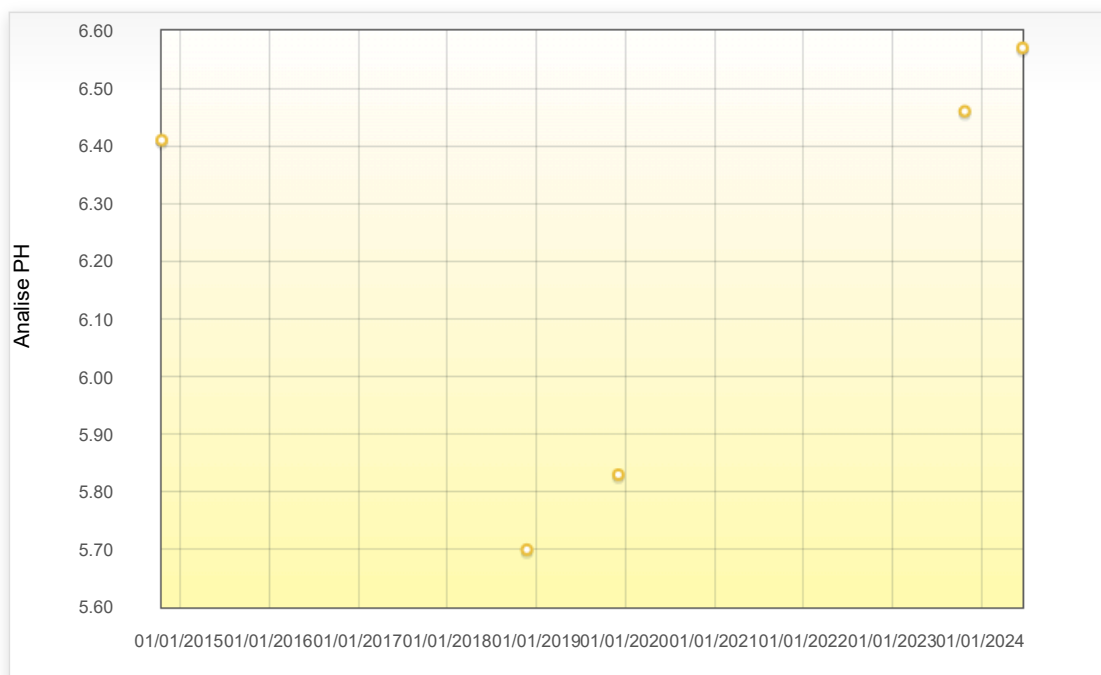


Gráfico de evolução da Temperatura

