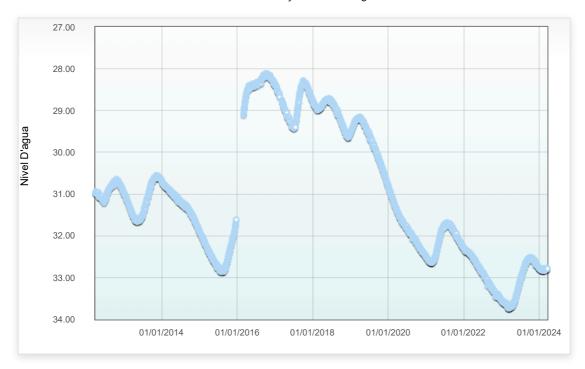
Poço: 3500029442 UF: PR Município: Planaltina do ParanÃi Localidade: SITIO SR HELIO Versão para impressão Geral **Dados Gerais:** MNT/PR/PL01 Nome: Data da Instalação: 28/11/2011 Proprietário: CPRM - SUREG/SP Natureza do Ponto: Poço de monitoramento Uso da Água: Sem uso Cota do Terreno (m): 404.63 Localização: Localidade: SITIO SR HELIO UTM (Norte/Sul): 7454640 UTM (Leste/Oeste): 301763 Latitude (GGMMSS): 230017 Longitude 525603 (GGMMSS): Bacia Hidrográfica: Rio Parana Subbacia Rios Parana, Paranapanema e outros Hidrográfica: Situação: Data: 03/11/2014 Situação: Poço RIMAS equipado c medidor automático de nível Construtivos Perfuração: Data: Profundidade Final (m): Método: Profundidade Inicial (m): Perfurador: 28/11/2011 70 A. F. Borsato & Cia. Ltda. - EPP Rotativo Diâmetro: De (m): Até (m): Polegadas: Milímetros: 215.9 0 70 8 1/2 Revestimento: Até (m): Material: Diâmetro (pol): Diâmetro (mm): De (m): 0 44 Plastico p.v.c. 101.6 66 70 Plastico p.v.c. 4 101.6 Filtro: Ranhura Diâmetro (mm): Até (m): Material: Diâmetro (pol): De (m): 66 Plastico geomecanico 101.6 0.75 44 4 Espaço Anular: De (m): Até (m): Material: 0 10.7 Cimentação 10.7 70 Pre-filtro Boca do Tubo: Data: Altura(m): Diâmetro (pol): Diâmetro (mm): 0.42 28/11/2011 10 254 Entrada d'água: Profundidade(m): 44 Profundidade Útil: Data: Profundidade Útil: 28/11/2011 70 Geológicos Feição Geomorfológica: Descrição: Planalto Formação Geológica: Profundidade Inicial (m): Profundidade Final (m): Tipo de Formação: 0 70 Formação Caiuá Dados Litológicos: Litologia: Até (m): Descrição Litológica: De (m): 0 16 Solo Solo alterado, areia muito fina, amarronzado, argiloso Arenito muito fino a fino, cinza rosado, com grãos subarredondados, 70 Arenito Muito Fino 16 silte-argiloso

Hidrogeológicos

niurogeologicos		
Aquífero no Ponto		
Aquífero: Poroso	Topo (m):	0
	Base (m):	70
	Captação:	Única
	Condição:	Livre
	Penetração:	Parcial
Nível da Água:		
Data:		20/03/2024
Nível da Água (m):		32.78
Nível Medido Bombeando (S/N)?		N
Vazão (m3/h):		0

Gráfico de evolução do nível d'água



Teste de bombeamento

Surgência:		
Surgência:		
ourgonola.	Nível Estático (m):	Duração do Teste (h):
N	31.99	08:00
Vazão Específica (m3/h/m):	Coeficiente de Armazenamento:	Vazão Livre (m3/h):
1.931	0	0
Transmissividade (m2/s):	Vazão Após Estabilização (m3/h):	Tipo do Teste:
0	7.55	Rebaixamento
Unidade:		
Bomba submersa		
	N Vazão Específica (m3/h/m): 1.931 Transmissividade (m2/s): 0 Unidade:	N 31.99 Vazão Específica (m3/h/m): Coeficiente de Armazenamento: 1.931 0 Transmissividade (m2/s): Vazão Após Estabilização (m3/h): 0 7.55 Unidade:

Análise Químicas: Amostra: PR/PL01 Data da Coleta: 04/06/2024 Condutividade Elétrica (μS/cm): 24.8 Qualidade da Água (PT/CO): 0.3 Sabor da Água: Qualidade da Água (Odor): Temperatura (C°): 0,94 Sólidos Suspensos (mg/l): 0,94 Sólidos Suspensos (mg/l): 0 Aspécto Natural: Ph 5.27 Resultados Analíticos da Última Coleta: Parâmetro: Concentração: Unidade: Boro (B) 1.17 mg/L (ppm) Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Cloreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (M) 4.6 mg/L (ppm) Magngesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm) Magngesio (Mg) 0.015		Domba subin	cisa		
Amostra: PR/PL01 Data da Coleta: 04/06/2024 Condutividade Elétrica (μS/cm): 24.8 Qualidade da Água (PT/CO): 0.3 Sabor da Água: Qualidade da Água (Odor): Temperatura (C°): 0 Turbides (NTU): 0,94 Sólidos Suspensos (mg/l): 0 Sólidos Sedimentáveis (mg/l): 0 Aspécto Natural:	Análise Química	3			
Data da Coleta: 04/06/2024 Condutividade Elétrica (μS/cm): 24.8 Qualidade da Água (PT/CO): 0.3 Sabor da Água: Qualidade da Água (Odor): Temperatura (C°): 0 Turbides (NTU): 0,94 Sólidos Suspensos (mg/l): 0 Sólidos Sedimentáveis (mg/l): 0 Aspécto Natural: 5.27 Ph 5.27 Resultados Analíticos da Última Coleta: Parâmetro: Concentração: Unidade: Boro (B) 1.17 mg/L (ppm) Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Análises Químicas	s:			
Condutividade Elétrica (μS/cm): 24.8 Qualidade da Água (PT/CO): 0.3 Sabor da Água: Unidade da Água (Odor): Temperatura (C°): 0 Turbides (NTU): 0,94 Sólidos Suspensos (mg/l): 0 Sólidos Sedimentáveis (mg/l): 0 Aspécto Natural: b Ph 5.27 Resultados Analíticos da Última Coleta: Duridade: Parâmetro: Concentração: Unidade: Boro (B) 1.17 mg/L (ppm) Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Cioreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Amostra:			PR/PL01	
Qualidade da Água (PT/CO): 0.3 Sabor da Água: Ualidade da Água (Odor): Temperatura (C°): 0 Turbides (NTU): 0,94 Sólidos Suspensos (mg/l): 0 Sólidos Sedimentáveis (mg/l): 0 Aspécto Natural: 0 Ph 5.27 Resultados Analíticos da Última Coleta: Parâmetro: Concentração: Unidade: Boro (B) 1.17 mg/L (ppm) Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Cloreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Data da Coleta:			04/06/2024	
Sabor da Água: Qualidade da Água (Odor): Temperatura (C°): 0 Turbides (NTU): 0,94 Sólidos Suspensos (mg/l): 0 Sólidos Sedimentáveis (mg/l): 0 Aspécto Natural: 0 Ph 5.27 Resultados Analíticos da Última Coleta: Parâmetro: Concentração: Unidade: Boro (B) 1.17 mg/L (ppm) Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Cloreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Condutividade E	létrica (µS/cm):		24.8	
Qualidade da Água (Odor): Temperatura (C°): 0 Turbides (NTU): 0,94 Sólidos Suspensos (mg/l): 0 Sólidos Sedimentáveis (mg/l): 0 Aspécto Natural: 5.27 Ph 5.27 Resultados Analíticos da Última Coleta: Parâmetro: Concentração: Unidade: Boro (B) 1.17 mg/L (ppm) Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Cloreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Qualidade da Ág	jua (PT/CO):		0.3	
Temperatura (C°): 0 Turbides (NTU): 0,94 Sólidos Suspensos (mg/l): 0 Sólidos Sedimentáveis (mg/l): 0 Aspécto Natural: 5.27 Resultados Analíticos da Última Coleta: Parâmetro: Concentração: Unidade: Boro (B) 1.17 mg/L (ppm) Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Cloreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Sabor da Água:				
Turbides (NTU): 0,94 Sólidos Suspensos (mg/l): 0 Sólidos Sedimentáveis (mg/l): 0 Aspécto Natural: 5.27 Resultados Analíticos da Última Coleta: Parâmetro: Concentração: Unidade: Boro (B) 1.17 mg/L (ppm) Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Cloreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Qualidade da Ág	jua (Odor):			
Sólidos Suspensos (mg/l): 0 Sólidos Sedimentáveis (mg/l): 0 Aspécto Natural: 5.27 Resultados Analíticos da Última Coleta: Parâmetro: Concentração: Unidade: Boro (B) 1.17 mg/L (ppm) Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Cloreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Temperatura (Cº):		0	
Sólidos Sedimentáveis (mg/l): 0 Aspécto Natural: Ph 5.27 Resultados Analíticos da Última Coleta: Parâmetro: Concentração: Unidade: Boro (B) 1.17 mg/L (ppm) Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Cloreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Turbides (NTU):			0,94	
Aspécto Natural: Ph 5.27 Resultados Analíticos da Última Coleta: Parâmetro: Concentração: Unidade: Boro (B) 1.17 mg/L (ppm) Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Cloreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Sólidos Suspens	sos (mg/l):		0	
Ph 5.27 Resultados Analíticos da Última Coleta: Parâmetro: Concentração: Unidade: Boro (B) 1.17 mg/L (ppm) Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Cloreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Sólidos Sedimen	ntáveis (mg/l):		0	
Resultados Analíticos da Última Coleta: Parâmetro: Concentração: Unidade: Boro (B) 1.17 mg/L (ppm) Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Cloreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Aspécto Natural:				
Parâmetro: Concentração: Unidade: Boro (B) 1.17 mg/L (ppm) Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Cloreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Ph			5.27	
Boro (B) 1.17 mg/L (ppm) Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Cloreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Resultados Analíti	cos da Última Coleta:			
Calcio (Ca) 0.264 mg/L (ppm) Cloreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Parâmetro:	Concentração:	Unidade:		
Cloreto (Cl) 1.058 mg/L (ppm) Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Boro (B)	1.17	mg/L (ppm)		
Dureza total 2.99 mg/L (ppm) Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Calcio (Ca)	0.264	mg/L (ppm)		
Fluoretos (F) 0.018 mg/L (ppm) Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Cloreto (CI)	1.058	mg/L (ppm)		
Potassio (K) 4.6 mg/L (ppm) Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Dureza total	2.99	mg/L (ppm)		
Magnesio (Mg) 0.198 mg/L (ppm)	Fluoretos (F)	0.018	mg/L (ppm)		
	Potassio (K)	4.6	mg/L (ppm)		
Manganes (Mn) 0.015 mg/L (nnm)	Magnesio (Mg)	0.198	mg/L (ppm)		
Manganes (Min) 0.015 mg/L (ppm)	Manganes (Mn)	0.015	mg/L (ppm)		

Parâmetro:	Concentração:	Unidade:
Sodio (Na)	0.756	mg/L (ppm)
Nitratos (NO3)	4.328	mg/L (ppm)
PO4	0.057	mg/L (ppm)
Alcalinidade total	3.1	mg/L (ppm)
Bario (Ba)	0.069	mg/L (ppm)
Estroncio (Sr)	0.008	mg/L (ppm)
Brometo	0.015	mg/L (ppm)
Silício (Si)	9.53	mg/L (ppm)

Gráfico de evolução da condutividade elétrica

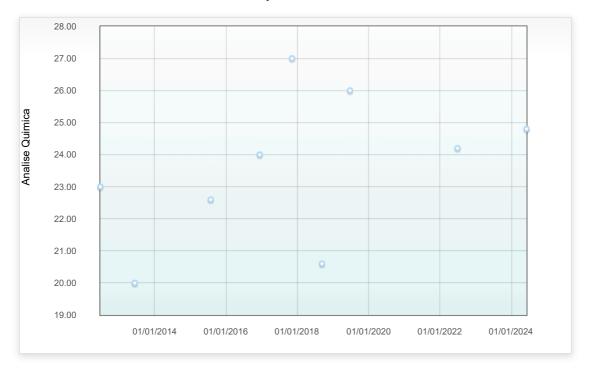


Gráfico de evolução do PH

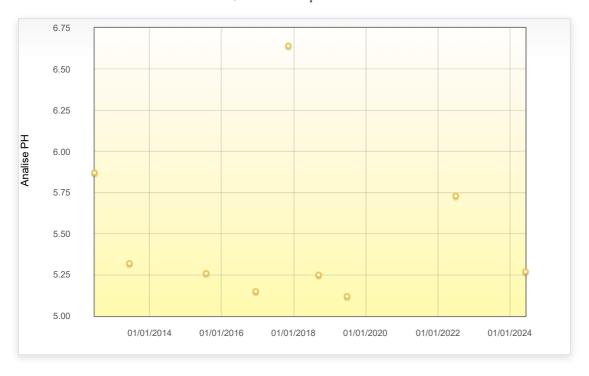


Gráfico de evolução da Temperatura

Sem dados coletados