

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

Av. Dep. Nilson Ribas, 816 - Fone: (43) 3224-1310 - Santo Antônio do Paraíso - PR

SISTEMA: Poço 02 – SÃO JUDAS TADEU – Santo Antônio do Paraíso – Distrito de São Judas Tadeu

Mês: Novembro de 2025

ENTENDA OS PARAMÉTROS ANALISADOS	
Turbidez	É a medida da transparência de uma amostra ou corpo de água, ela é causada pela presença de substâncias suspensas e coloidais tais como: argila, sedimentos, matéria orgânica e inorgânica, organismos microscópicos e algas. É um parâmetro de aspecto estético de aceitação ou rejeição do produto.
pH	É a abreviatura de potencial hidrogeniônico, utilizado para indicar maior ou menor grau de acidez de uma solução. Valor 7,00 indica solução neutra, menor que 7,00 indica solução ácida e maior que 7,00 indica solução alcalina ou básica. É um parâmetro operacional utilizado para otimizar os processos de tratamento e preservar contra corrosões as tubulações da rede de distribuição. Não tem risco sanitário associado diretamente à sua medida.
Cor	Cor em águas é devida à presença de matéria orgânica proveniente de matéria vegetal em decomposição. Assim como a turbidez, a cor é um parâmetro de aspecto estético de aceitação ou rejeição do produto.
Flúor	É um elemento químico adicionado à água durante o tratamento devido a sua eficácia na proteção dos dentes contra a cárie.
Cloro Residual	O cloro é um agente bactericida, adicionado à água para eliminar bactérias e outros microorganismos. Cloro Residual Livre é a quantidade de cloro que fica na água após a desinfecção. É uma reserva contra uma possível contaminação que a água possa sofrer nas redes e residências.
Coliformes	É um grupo de bactérias que normalmente vivem no intestino de animais de sangue quente, embora alguns tipos possam ser encontrados no meio ambiente. É uma análise utilizada como indicadora de possível contaminação microbiológica.
E-Coli	É considerada o mais específico indicador de contaminação fecal recente e de eventual presença de organismos patogênicos.

Informações Gerais

- As metodologias analíticas usadas no SAMAE de Santo Antônio do Paraíso para os parâmetros físicos, químicos e microbiológicos atendem as especificações das normas nacionais que disciplinam o assunto.
- Realiza além destas análises, outras com frequência semestral, para o cumprimento da legislação de potabilidade da água.
- São realizadas semestralmente análises da água do manancial da cidade, de conformidade com a resolução 357/2005 do CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente).
- Quaisquer outros esclarecimentos sobre a qualidade da água de Santo Antônio do Paraíso, podem ser obtidas no escritório da Autarquia.

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

Av. Dep. Nilson Ribas, 816 - Fone: (43) 3224-1310 - Santo Antonio do Paraíso - Pr.

Parâmetro analisado	Unidade	Valores permitidos	Local de Análise	Valor mínimo encontrado	Valor Máximo encontrado	Valor Médio	Percentil 95	Número de análises realizadas	Valores encontrados	
									Dentro dos padrões	Fora dos padrões
Temperatura	°C	-	ST e SD	21,0	22,0	21,57	23,55	10	10	00
TURBIDEZ	uT (unidade de turbidez)	Máximo: 5,0	ST e SD	0,04	0,04	0,04	0,04	10	10	00
pH	-	Entre 6,0 e 9,5	ST e SD	7,17	7,23	7,18	7,20	10	10	00
Cor Aparente	uH (unidade de Hazen)	Máximo: 15,00	ST e SD	2,0	3,0	2,31	3,00	10	10	00
Flúor	mg/L	Entre 0,6 e 1,5	ST e SD	-	-	-	-	-	-	-
Cloro Residual	mg/L	Entre 0,2 e 2,0	ST e SD	0,68	0,73	0,66	0,79	10	10	00
Coliformes totais	PA / 100ml	Ausentes	ST e SD	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	10	10	00
E Coli	PA / 100ml	Ausentes	ST e SD	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	10	10	00

ST: Saída do Tratamento

SD: Sistema de distribuição