



# Relatório da Qualidade da Água Referente a 08/2017

SAAE Lagoa Formosa - ETA I

CNPJ: 20734299000115 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto | Lagoa Formosa, MG | Telefone: (34) 3824-2033

Emissão do Relatório: 06/09/2017 - 08:13 | Data do Sistema: 31/08/2017



[Imprimir](#) | [Fechar Janela](#)

SISTEMA:

## Entenda os Parâmetros Analisados

<b>Turbidez</b>	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.
<b>pH</b>	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.
<b>Cor</b>	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.
<b>Flúor</b>	É um elemento químico adicionado à água durante o tratamento devido a sua eficácia na proteção dos dentes contra a cárie. O valor ideal na cidade de Lagoa Formosa-MG é de 0,7 mg/L.
<b>Cloro Residual</b>	O cloro é um agente bactericida, adicionado à água

**Valores Encontrados no Mês**

Parâmetro Analisado	Local da Análise	Unidade	Valores Permitidos	Valor Mínimo Encontrado	Valor Máximo Encontrado	Valor Médio	Número de Análises Realizadas	Valores Encontrados	
								Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
<b>Turbidez</b>	ST	uT - Un.	Máximo: 1,0	0.34	0.94	0.62	10	10	0
	RD	Turbidez	Máximo: 5,0	0.46	0.80	0.54	11	11	0
<b>pH</b>	ST	-	Entre 6,0 e 9,5	7.60	8.90	8.38	10	10	0
	RD	-	Entre 6,0 e 9,5	8.0	8.9	8.38	11	11	0
<b>Cor Aparente</b>	ST	uH ( Unid. Hazen )	Máximo: 5,00	0.70	3.50	2.09	10	10	0
	RD		Máximo: 15,00	0.40	2.70	1.42	11	11	0
<b>Flúor</b>	ST	mg/L	Máximo: 1,5	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	RD		Máximo: 1,5	-	-	-	0	0	0
<b>Cloro Residual</b>	ST	mg/L	Mínimo: 0,5	0.38	1.06	0.62	10	10	0
	RD		Mínimo: 0,2	0.41	1.02	0.71	11	11	0
<b>Coliformes Totais</b>	ST	-	Ausentes	-	-	Ausentes	10	10	0
	RD		Ausentes	-	-	Ausentes	11	11	0
<b>E Coli</b>	ST	-	Ausentes	-	-	Ausentes	10	10	0
	RD		Ausentes	-	-	Ausentes	11	11	0
<b>Contagem Heterotróficas</b>	ST	-	500 UFC/ML	-	-	-	2	2	0
	RD		500 UFC/ML	-	-	-	2	2	0

ST - Água na Saída do Tratamento

RD - Água na Rede de Distribuição da Cidade

**SAAE Lagoa Formosa - ETA I**

·  
·

**Júnia Cássia de Sousa Oliveira**  
Superintendente do SAAE

**Sistema ETA Web - Versão X**