Relatório da Qualidade da Água Referente a 05/2013

SAAE Lagoa Formosa - ETA I

CNPJ: 20734299000115 | Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto | Lagoa Formosa, MG | Telefone: (34) 3824-2033
Emissão do Relatório: 10/07/2013 - 09:52 | **Data do Sistema:** 31/05/2013

Imprimir | Fechar Janela

SISTEMA: ETA I

Entenda os Parâmetros 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 asssociado 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. O valor ideal na cidade de Lagoa Formosa-MG é de 0,7 mg/L.
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.
Contagem Heterotróficas	É a determinação de densidade de bactérias que são capazes de produzir unidades formadoras de colônias na presença de compostos orgânicos em meio de cultura apropriada. Se acima de 500 unidades, deve ser feita inspeção sanitária no local e ser tomadas as providências cabíveis.

Informações Gerais

- As metodologias analíticas usadas no SAAE de Lagoa Formosa-MG para os parâmetros físicos, químicos e microbiológicos atendem as especificações das normas nacionais que disciplinam o assunto.

- O SAAE 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 Lagoa Formosa-MG, podem ser obtidas no escritório da Autarquia, na Rua Vereador Divino Nazário, 83 - Planalto, Fone (34) 3824-2033.

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
Turbidez	ST	uT - Un. Turbidez	Máximo: 1,0	0.07	0.66	0.28	372	372	0
	RD		Máximo: 5,0	0.10	0.65	0.37	29	29	0
pH	ST	-	Entre 6,0 e 9,5	6.99	7.97	7.43	372	372	0
	RD		Entre 6,0 e 9,5	7.2	8.2	7.72	29	29	0
Cor Aparente	ST	uH (Unid. Hazen)	Máximo: 5,00	0.00	0.00	0.00	372	372	0
	RD		Máximo: 15,00	<1	0.00	0.00	29	29	0
Flúor	ST	mg/L	Máximo: 1,5	0.55	1.22	0.81	372	372	0
	RD		Máximo: 1,5	-	-	-	0	0	0
Cloro Residual	ST	mg/L	Mínimo: 0,5	0.49	1.15	0.86	372	371	1
	RD		Mínimo: 0,2	0.40	1.29	0.83	29	29	0
Coliformes Totais	ST	-	Ausentes	-	-	Ausentes	11	11	0
	RD		Ausentes	-	-	Ausentes	29	29	0
E Coli	ST	-	Ausentes	-	-	Ausentes	11	11	0
	RD		Ausentes	-	-	Ausentes	29	29	0
Contagem Heterotróficas	ST	-	500 UFC/ML	-	-	-	3	3	0
	RD		500 UFC/ML	-	-	-	5	5	0

ST - Água na Saída do Tratamento
RD - Água na Rede de Distribuição da Cidade

SAAE Lagoa Formosa - ETA I

Elson de Morais
Diretor

Júnia Cássia de S. Oliveira
Técnica Química

Sistema ETA Web - Versão X