

Controle de Qualidade da Água de Consumo Humano

Localidade: Distrito de Monjolinho de Minas	Nome Sistema: ETA - Sistema Simplificado de Tratamento	Mês /Ano: junho/ 2012
---	--	-----------------------

Tipo do Manancial: Água de Superfície: Afluente Esquerdo do Córrego do Monjolinho

Tipo de Tratamento: Filtração / Desinfecção / Fluoretação

ÁGUA TRATADA – Saída do Tratamento

Determinações			Frequência			Valor médio detectado
Parâmetro	Unidade	Valor Máximo Permitido	Exigida	Realizada	Anômalas	
Turbidez	uT	5	A cada 2 horas	100	0	1,45
Cor	mg Pt-Co/L	15	A cada 2 horas	100	0	<1
pH	-	6,0 a 9,5 recomendação	A cada 2 horas	100	-	6,05
⁽¹⁾ CRL	mg/L	0,5 (mínimo)	A cada 2 horas	100	4	0,71
Fluoreto	mg/L	1,5	A cada 2 horas	100	0	0,70
Coliformes Totais	Coliformes em 100 mL	Ausência em 100 mL	2 amostras semanais	8	0	Ausência

ÁGUA TRATADA – Rede de Distribuição

Determinações			Frequência			Valor médio Detectado
Parâmetro	Unidade	Valor Máximo Permitido	Exigida	Realizada	Anômalas	
Turbidez	uT	5	10 mensais	10	0	1,35
Cor	mg Pt-Co/L	15	10 mensais	10	0	<1
pH	-	6,0 a 9,5 recomendação	Dispensada	10	-	6,21
⁽¹⁾ CRL	mg/L	0,5 (mínimo)	10 mensais	10	0	0,83
Fluoreto	mg/L	1,5	Dispensada	0	0	--
Coliformes Totais	Coliformes em 100 mL	*1 amostra entre as examinadas no mês	10 mensais	10	0	Ausência
Escherichia coli	E. coli em 100 mL	Ausência em 100 mL	10 mensais	10	0	Ausência
⁽²⁾ CBH	⁽³⁾ UFC	500 UFC/mL	2 mensais	2	0	<1

O SAAE realiza outras análises cujos parâmetros são exigidos pela Portaria nº. 2914 de 14/12/2011 do Ministério da Saúde.

*Sistemas de abastecimento de água para consumo humano que abastecem menos de 20.000 habitantes, apenas uma amostra, entre as amostras examinadas no mês poderá apresentar resultado positivo. Art. 27 Anexo I, da Portaria nº. 2914 de 14/12/2011 do Ministério da Saúde.

Nota:

⁽¹⁾CRL = Cloro Residual Livre

⁽²⁾CBH = Contagem de Bactérias Heterotróficas

⁽³⁾UFC = Unidade Formadora de Colônia

Responsável Técnico:

Júlia Cassia de Sousa Oliveira
Técnica em Química

Elson de Moraes
Diretor do SAAE

Data do Preenchimento: 13-jul-2012