

Resultados na Rede de Distribuição - Síntese por Sistemas de Abastecimento (MAIO/2009)

Sistema de abastecimento	Nº mínimo de amostras exigidas	Nº de amostras coletadas	Média mensal dos parâmetros físico-químicos					% de amostras com ausência de coliformes	
			pH	Cor (uH)	Turbidez (uT)	Cloro Residual Livre (mg/l)	Fluoreto (mg/l)	Coli Total UFC/100 mL	<i>E.coli</i> UFC/100 mL
Limites estabelecidos pela Portaria 518/2004 - Ministério da Saúde			6,0 a 9,5	≤ 15	≤ 5	0,2 a 2,0	0,6 a 1,0	> 95%	100% (ideal)
Torto/Santa Maria	186	210	7,24	4	1,05	1,4	0,8	98,6	100,0
Descoberto	394	406	7,03	3	0,96	1,2	0,7	100,0	100,0
Sobradinho/Planaltina	185	212	6,63	3	0,83	1,3	0,7	99,5	100,0
Brazlândia	59	67	7,02	2	0,59	1,3	0,7	98,5	100,0
São Sebastião	83	96	6,96	2	0,61	1,1	0,6	97,9	100,0
Total de Amostras	907	991							

Legenda:

O Sistema Torto/Santa Maria abastece as seguintes localidades: Brasília, Lago Norte, Lago Sul, Paranoá, Cruzeiro, Sudoeste/Octogonal, Varjão e Itapuã.

O sistema Descoberto abastece as seguintes localidades: Ceilândia, Taguatinga, Samambaia, Gama, Núcleo Bandeirante, Guará, Santa Maria, Riacho Fundo, Candangolândia, Recanto das Emas, Águas Claras e ainda reforça o abastecimento de Brasília, Lago Norte, Lago Sul, Cruzeiro e Sudoeste/Octogonal.

pH: Medida que estabelece a condição ácida ou alcalina de uma água.

Cor: Medida de partículas dissolvidas em água.

Turbidez: Medida de partículas em suspensão na água.

Cloro Residual Livre: Residual do agente bactericida adicionado à água para desinfecção e proteção da água.

Fluoreto: Medida de concentração do agente químico adicionado à água para prevenção de cáries dentárias.

Coliformes Totais: Indicador utilizado para medir a ocorrência de bactérias ambientais

Coliformes Termotolerantes: Indicador utilizado para medir a possível ocorrência de bactérias de origem animal.

Observação:

Quando amostras apresentam resultados fora dos limites, como valores inferiores a 100% de ausência de coliformes termotolerantes, são tomadas medidas operacionais imediatamente, visando o atendimento aos padrões estabelecidos pela Portaria.