

Resultados na Rede de Distribuição - Síntese por Sistemas de Abastecimento (JANEIRO/2010)

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 NMP/100 mL	<i>E.coli</i> NMP/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	188	208	7,15	5	1,79	1,1	0,8	99,5	100,0
Descoberto	406	429	7,10	3	1,20	1,1	0,8	97,4	100,0
Sobradinho/Planaltina	191	199	6,71	3	1,21	1,1	0,7	98,0	100,0
Brazlândia	61	66	7,18	2	0,92	1,2	0,7	98,5	100,0
São Sebastião	89	107	7,30	2	0,73	1,0	0,6	96,3	100,0
Total de Amostras	935	1.009							

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 (*E.coli*): 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.