

QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA - MAIO/2009

SISTEMA TORTO/SANTA MARIA							
Parâmetro	pH	Cor	Turbidez	Cloro	Flúor	Coli Totais	<i>E.coli</i>
Limites estabelecidos Portaria 518/2004 - MS	6,0 a 9,5	≤ 15	≤ 5	0,2 a 2,0	0,6 a 1,0	> 95%	100% (ideal)
Nº mínimo de amostras exigidas	56	56	56	186	28	186	186
Nº de amostras coletadas	108	210	210	210	108	210	210
Nº de amostras que atenderam à Legislação	103	208	210	207	103	207	210

Obs.: Foram solucionados eventuais problemas referentes às amostras que não atenderam à legislação.

SISTEMA DESCOBERTO							
Parâmetro	pH	Cor	Turbidez	Cloro	Flúor	Coli Totais	<i>E.coli</i>
Limites estabelecidos Portaria 518/2004 - MS	6,0 a 9,5	≤ 15	≤ 5	0,2 a 2,0	0,6 a 1,0	> 95%	100% (ideal)
Nº mínimo de amostras exigidas	98	98	98	394	49	394	394
Nº de amostras coletadas	203	406	406	406	203	406	406
Nº de amostras que atenderam à Legislação	203	402	401	405	201	406	406

Obs.: Foram solucionados eventuais problemas referentes às amostras que não atenderam à legislação.

SISTEMA SOBRADINHO/PLANALTINA							
Parâmetro	pH	Cor	Turbidez	Cloro	Flúor	Coli Totais	<i>E.coli</i>
Limites estabelecidos Portaria 518/2004 - MS	6,0 a 9,5	≤ 15	≤ 5	0,2 a 2,0	0,6 a 1,0	> 95%	100% (ideal)
Nº mínimo de amostras exigidas	56	56	56	185	28	185	185
Nº de amostras coletadas	105	212	212	212	104	212	212
Nº de amostras que atenderam à Legislação	88	208	211	208	82	211	212

Obs.: Foram solucionados eventuais problemas referentes às amostras que não atenderam à legislação.

SISTEMA BRAZLÂNDIA							
Parâmetro	pH	Cor	Turbidez	Cloro	Flúor	Coli Totais	<i>E.coli</i>
Limites estabelecidos Portaria 518/2004 - MS	6,0 a 9,5	≤ 15	≤ 5	0,2 a 2,0	0,6 a 1,0	> 95%	100% (ideal)
Nº mínimo de amostras exigidas	12	12	12	59	6	59	59
Nº de amostras coletadas	34	67	67	67	34	67	67
Nº de amostras que atenderam à Legislação	34	67	67	65	29	66	67

Obs.: Foram solucionados eventuais problemas referentes às amostras que não atenderam à legislação.

SISTEMA SÃO SEBASTIÃO							
Parâmetro	pH	Cor	Turbidez	Cloro	Flúor	Coli Totais	<i>E.coli</i>
Limites estabelecidos Portaria 518/2004 - MS	6,0 a 9,5	≤ 15	≤ 5	0,2 a 2,0	0,6 a 1,0	> 95%	100% (ideal)
Nº mínimo de amostras exigidas	11	11	11	83	11	83	83
Nº de amostras coletadas	49	96	96	96	49	96	96
Nº de amostras que atenderam à Legislação	42	96	96	95	33	94	96

Obs.: Foram solucionados eventuais problemas referentes às amostras que não atenderam à legislação.

Observações:

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.

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.