

ANEXO I
ESPECIFICAÇÕES DOS PARÂMETROS E QUANTIDADES DOS SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	Nº DE AMOSTRAS SEMESTRAL/MENSAL	Nº DE AMOSTRAS ANUAL
01	Coleta e Análise de Água , conforme Anexos: 1, 7, 9 e 10 do Anexo XX da Portaria de Consolidação MS/GM nº 05, de 28 de setembro de 2017.	04	08
02	Coletas e Análises de Água , conforme Resolução SS 65 de 12 de Abril de 2005, com os seguintes parâmetros: - Físico-Químicos : Turbidez, pH, Cor, Fluoreto, Cloro Residual Livre; e - Microbiológicos : Coliformes Totais e Termotolerantes, Contagem de Bactérias Heterotróficas.	12	144

➤ **SIGLA:**

VMP: Valor Máximo Permitido

I - ESPECIFICAÇÕES DOS PARÂMETROS DO ITEM 1 - COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA SEMESTRAL:

1 - Tabela de Padrão Microbiológico da Água para Consumo Humano (ANEXO 1):

PARÂMETRO	VMP
Coliformes Totais	AUSÊNCIA/100 ml
<i>E. coli</i>	AUSÊNCIA/100 ml
Contagem de Bactérias Heterotróficas	500

2 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Substâncias Químicas que Representam Risco à Saúde (ANEXO 7):

PARÂMETRO	UNIDADE	VMP
Substâncias Químicas Inorgânicas		
Antimônio	mg/L	0,005
Arsênio	mg/L	0,01
Bário	mg/L	0,7
Cádmio	mg/L	0,005
Chumbo	mg/L	0,01
Cianeto	mg/L	0,07
Cobre	mg/L	2
Cromo	mg/L	0,05
Fluoreto	mg/L	1,5
Mercúrio	mg/L	0,001
Níquel	mg/L	0,07
Nitrato (como N)	mg/L	10

Nitrito (como N)	mg/L	1
Selênio	mg/L	0,01
Urânio	mg/L	0,03
Substâncias Químicas Orgânicas		
Acrilamida	µg/L	0,5
Benzeno	µg/L	5
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7
Cloreto de Vinila	µg/L	2
1,2 Dicloroetano	µg/L	10
1,1 Dicloroetano	µg/L	30
1,2 Dicloroetano (cis+ trans)	µg/L	50
Diclorometano	µg/L	20
Di (2 etilhexil) ftalato	µg/L	8
Estireno	µg/L	20
Pentaclorofenol	µg/L	9
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4
Tetracloroetano	µg/L	40
Triclorobenzenos	µg/L	20
Tricloroetano	µg/L	20
Agrotóxicos		
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30
Alaclor	µg/L	20
Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	µg/L	10
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03
Atrazina	µg/L	2
Carbedazim + Benomil	µg/L	120
Carbofurano	µg/L	7
Clordano	µg/L	0,2
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	µg/L	30
DDT + DDD + DDE	µg/L	1
Diuron	µg/L	90
Endossulfan (α, β, Sais)	µg/L	20
Endrin	µg/L	0,6
Glifosato + AMPA	µg/L	500
Lindano (γ-BHC)	µg/L	2
Mancozebe	µg/L	180
Metamidofós	µg/L	12
Metolacoloro	µg/L	10
Molinato	µg/L	6
Parationa Metilica	µg/L	9
Pedimentalina	µg/L	20
Permetrina	µg/L	20
Profenofós	µg/L	60
Simazina	µg/L	2
Tebuconazol	µg/L	180
Terbufós	µg/L	1,2
Trifluralina	µg/L	20

Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção		
Ácidos Haloacéticos Total	mg/L	0,08
Bromato	mg/L	0,01
Clorito	mg/L	1
Cloro Residual Livre	mg/L	5
Cloraminas Total	mg/L	4,00
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2
Trihalometanos Total	mg/L	0,1

3 - Tabela de Padrão de Radioatividade da Água para Consumo Humano (ANEXO 9):

PARÂMETRO	UNIDADE	VMP
Alfa Total	Bq/L	1,0
Beta Total	Bq/L	0,1

4 - Tabela de Padrão Organoléptico de Potabilidade (ANEXO 10):

PARÂMETRO	UNIDADE	VMP
Alumínio	mg/L	0,2
Amônia (como NH3)	mg/L	1,5
Cloreto	mg/L	250
Cor aparente	uH	15
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03
Dureza Total	mg/L	500
Etilbenzeno	mg/L	0,2
Ferro	mg/L	0,3
Gosto e Odor	-	6
Manganês	mg/L	0,1
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12
pH	-	6 a 9,5
Sódio	mg/L	200
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	1.000
Sulfato	mg/L	250
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1
Surfactantes	mg/L	0,5
Tolueno	mg/L	0,17
Turbidez	NTU	5
Zinco	mg/L	5
Xilenos	mg/L	0,3

II - ESPECIFICAÇÕES DOS PARÂMETROS DO ITEM 2 - COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA MENSAL:

1 - Parâmetros Físico-Químicos:

PARÂMETRO	UNIDADE	VMP
Cloro Residual Livre	mg/L	0,2 A 5
Cor aparente	uH	15
Fluoreto	mg/L	0,06 a 0,8 ou 1,5
Gosto	-	6
Odor	-	6
pH	-	6,0 a 9,5
Turbidez	NTU	5

2 - Parâmetros Microbiológicos:

PARÂMETROS	VMP
Coliformes Totais	AUSÊNCIA/100 ml
<i>E. coli</i>	AUSÊNCIA/100 ml
Contagem de Bactérias Heterotróficas	500