

 Prefeitura Municipal de Jaguariúna	ÁGUA POTÁVEL Sistema Ana Helena de Abastecimento de Água	2º Semestre 2019
		Data coleta: 02/07/2019
		Data emissão: 22/08/2019
No cumprimento da Portaria de Consolidação nº 5 - GM/MS, de 28 de setembro de 2017, torna-se público através deste documento as análises realizadas no Sistema de Tratamento e Distribuição.		

ANÁLISE SEMESTRAL - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ANA HELENA			
PARÂMETROS FÍSICO / QUÍMICOS	UNIDADES	Port. 5 de consolidação/MS V.M.P.	ANÁLISES AMOSTRA
INORGÂNICAS			
Antimônio	mg/L	0,005	<0,004
Arsênio	mg/L	0,01	<0,006
Bário	mg/L	0,7	0,026
Cádmio	mg/L	0,005	<0,0005
Chumbo	mg/L	0,01	<0,002
Cianeto	mg/L	0,07	<0,004
Cobre	mg/L	2	<0,002
Cromo	mg/L	0,05	0,041
Fluoreto	mg/L	1,5	0,72
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0002
Níquel	mg/L	0,07	0,051
Nitrato (como N)	mg/L	10	2,62
Nitrito (como N)	mg/L	1	<0,01
Selênio	mg/L	0,01	<0,008
Urânio	mg/L	0,03	<0,01
ORGÂNICAS			
Acrilamida	µg/L	0,5	<0,50
Benzeno	µg/L	5	<0,35
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	<0,01
Cloreto de Vinila	µg/L	2	<0,14
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	<0,45
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	<0,10
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	<0,23
Diclorometano	µg/L	20	<3,78
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	<0,1
Estireno	µg/L	20	<0,1
Pentaclorofenol	µg/L	9	<0,1
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	<0,19
Tetracloroetano	µg/L	40	<0,31
Triclorobenzenos	µg/L	20	<0,43
Tricloroetano	µg/L	20	<2,0
AGROTÓXICOS			
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	<1,15
Alaclor	µg/L	20	<0,1
Aldicarb+Ald.sulfona +Ald.sulfóxido	µg/L	10	<10
Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	<0,002
Atrazina	µg/L	2	<1,0
Carbendazim + benomil	µg/L	120	<20,0
Carbofurano	µg/L	7	<5,0
Clordano	µg/L	0,2	<0,02
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	30	<5,1
DDT+DDD+DDE	µg/L	1	<0,003
Diuron	µg/L	90	<50
Endossulfan (α β e sais)	µg/L	20	<0,03
Endrin	µg/L	0,6	<0,001
Glifosato + AMPA	µg/L	500	<105
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	<0,01
Mancozebe	µg/L	180	<106,8
Metamidofós	µg/L	12	<5,0
Metolacoloro	µg/L	10	<0,1
Molinato	µg/L	6	<0,1

Parationa Metílica	µg/L	9	<0,05
Pendimentalina	µg/L	20	<0,1
Permetrina	µg/L	20	<0,2
Profenofós	µg/L	60	<0,1
Simazina	µg/L	2	<0,1
Tebuconazol	µg/L	180	<0,1
Terbufos	µg/L	1,2	<0,1
Trifluralina	µg/L	20	<0,05
DESINFETANTES E PRODUTOS SEC. DESINFECÇÃO			
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	<0,05
Bromato	mg/L	0,01	<0,005
Clorito	mg/L	1	<0,1
Cloro residual livre	mg/L	0,2 - 5,0	1,4
Cloraminas Total	mg/L	4	0,1
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	<0,0001
Trihalometanos	mg/L	0,1	0,1
PADRÃO ORGANOLÉPTICO DE POTABILIDADE			
Alumínio	mg/L	0,2	<0,004
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	<0,04
Cloreto	mg/L	250	30,09
Cor Aparente	uH	15	<5
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,01	<0,00017
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,03	<0,00014
Dureza total	mg/L	500	62,0
Etilbenzeno	mg/L	0,2	<0,00014
Ferro	mg/L	0,3	0,04
Gosto e Gosto	Intensidade	6	<2
Manganês	mg/L	0,1	<0,005
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	<0,00011
Sódio	mg/L	200	1,12
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	1000	141,4
Sulfato	mg/L	250	14,84
Sulfeto Não Dissociado- H ₂ S	mg/L	0,1	<0,001
Surfactantes (como LAS)	mg/L	0,5	<0,1
Tolueno	mg/L	0,17	<0,00019
Turbidez	uT	5	0,4
Zinco	mg/L	5	<0,01
Xilenos	mg/L	0,3	<0,00027

V.M.P.(Valores Máximos Permitidos).

METODOLOGIA: STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" - 20th - EDITION.

**ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY – EPA – CD – RON 2ª VERSION 2002.

Os resultados das análises laboratoriais apresentadas se referem exclusivamente à amostra analisada.

CONCLUSÃO

A amostra atende aos parâmetros estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5 - GM/MS, de 28 de setembro de 2017.

Analistas de Saneamento:

Paulo Roberto Iamarino, Elza A Adabo Cantisano, Ricardo Ferreira Abdo, Antonio Luiz Lazarini e Luis Gustavo Medeiros