

 Prefeitura Municipal de Jaguariúna	<b>ÁGUA POTÁVEL</b> Sistema ANA HELENA de Abastecimento de Água	<b>2º Semestre 2016</b>
		Data coleta: 22/08/2016
		Data emissão: 14/09/2016
<b>No cumprimento da Portaria MS N° 2914, de 12/12/2011, torna-se público através deste documento as análises deste semestre.</b>		

ANÁLISE SEMESTRAL - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ANA HELENA			
PARÂMETROS FÍSICO / QUÍMICOS	UNIDADES	Port. MS 2914 V.M.P.	ANÁLISES AMOSTRA
<b>INORGÂNICAS</b>			
Antimônio	mg/L	0,005	<0,004
Arsênio	mg/L	0,01	<0,005
Bário	mg/L	0,7	0,1
Cádmio	mg/L	0,005	<0,0006
Chumbo	mg/L	0,01	<0,004
Cianeto	mg/L	0,07	<0,02
Cobre	mg/L	2	<0,002
Cromo	mg/L	0,05	<0,01
Fluoreto	mg/L	1,5	0,6
Mercúrio	mg/L	0,001	<0,0001
Níquel	mg/L	0,07	<0,01
Nitrato (como N)	mg/L	10	1,35
Nitrito (como N)	mg/L	1	<0,07
Selênio	mg/L	0,01	<0,002
Urânio	mg/L	0,03	<0,01
<b>ORGÂNICAS</b>			
Acrilamida	µg/L	0,5	<0,5
Benzeno	µg/L	5	<2
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	<0,5
Cloreto de Vinila	µg/L	2	<2
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	<2
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	<2
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	<4
Diclorometano	µg/L	20	<2
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	<5
Estireno	µg/L	20	<2
Pentaclorofenol	µg/L	9	<5
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	<2
Tetracloroetano	µg/L	40	<2
Triclorobenzenos	µg/L	20	<2
Tricloroetano	µg/L	20	<2
<b>AGROTÓXICOS</b>			
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	<0,15
Alaclor	µg/L	20	<1
Aldicarb+Ald.sulfona +Ald.sulfóxido	µg/L	10	<10
Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	<0,03
Atrazina	µg/L	2	<1
Carbendazim + benomil	µg/L	120	<20
Carbofurano	µg/L	7	<5
Clordano	µg/L	0,2	<0,02
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	30	<10
DDT+DDD+DDE	µg/L	1	<0,003
Diuron	µg/L	90	<50
Endossulfan (α β e sais)	µg/L	20	<0,04
Endrin	µg/L	0,6	<0,2
Glifosato + AMPA	µg/L	500	<100
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	<0,01
Mancozebe	µg/L	180	<150
Metamidofós	µg/L	12	<10
Metolacoloro	µg/L	10	<1
Molinato	µg/L	6	<1

Parationa Metilica	µg/L	9	<5
Pendimentalina	µg/L	20	<5
Permetrina	µg/L	20	<1
Profenofós	µg/L	60	<50
Simazina	µg/L	2	<0,2
Tebuconazol	µg/L	180	<150
Terbufós	µg/L	1,2	<1
Trifluralina	µg/L	20	<1
<b>DESINTETANTES E PRODUTOS SEC. DESINFECÇÃO</b>			
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	<0,0004
Bromato	mg/L	0,01	<0,005
Clorito	mg/L	1	<0,1
Cloro residual livre	mg/L	5	1,5
Cloraminas Total	mg/L	4	0,1
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	<0,002
Trihalometanos Total	mg/L	0,1	0,1
<b>PADRÃO ORGANOLÉPTICO DE POTABILIDADE</b>			
Alumínio	mg/L	0,2	0,1
Amônia (como NH3)	mg/L	1,5	<0,03
Cloreto	mg/L	250	13
Cor Aparente	uH	15	< 5
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,01	<0,002
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,03	<0,002
Dureza total	mg/L	500	88
Etilbenzeno	mg/L	0,2	<0,002
Ferro	mg/L	0,3	0,033
Gosto	Intensidade	6	<2
Odor	Intensidade	6	Ausente
Manganês	mg/L	0,1	<0,01
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	<0,002
Sódio	mg/L	200	15
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	1000	131
Sulfato	mg/L	250	42
Surfactantes (como LAS)	mg/L	0,5	<0,01
Tolueno	mg/L	0,17	<0,002
Turbidez	uT	5	0,4
Zinco	mg/L	5	<0,02
Xilenos	mg/L	0,3	< 0,002

**V.M.P.(Valores Máximos Permitidos).**

METODOLOGIA: STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" - 22th - EDITION.

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

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

<b>CONCLUSÃO</b>
A amostra atende aos parâmetros estabelecidos pela Portaria MS N° 2914, de 12 de dezembro de 2011
Analistas de Saneamento: Paulo Roberto Iamarino, Elza A Adabo Cantisano, Ricardo Ferreira Abdo, Antonio Luiz Lazarini, Silvana Turola Broleze