

 Prefeitura Municipal de Jaguariúna	ÁGUA POTÁVEL Sistema Ana Helena de Abastecimento de Água	2º Semestre 2023
		Data coleta: 12/07/2023
		Data emissão: 01/09/2023
No cumprimento da Port. de Consolidação nº 5 - GM/MS, de 28/09/2017, e atualização da Anexo XX pela Port. Nº 888, 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	VMP - Port. 888/2021	RESULTADOS
SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS			
Antimônio	mg/L	0,006	< 0,0015
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,0014
Bário	mg/L	0,7	0,062
Cádmio	mg/L	0,003	< 0,0003
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,0005
Cobre	mg/L	2	0,006
Cromo	mg/L	0,05	< 0,0008
Fluoreto	mg/L	1,5	0,6
Mercúrio Total	mg/L	0,001	< 0,00002
Níquel	mg/L	0,07	< 0,0011
Nitrato (como N)	mg/L	10	0,808
Nitrito (como N)	mg/L	1	< 0,0025
Selênio	mg/L	0,04	< 0,0013
Urânio	mg/L	0,03	< 0,0002
SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS			
1,2 Dicloroetano	µg/L	5	< 0,190
Acrilamida	µg/L	0,5	< 0,09
Benzeno	µg/L	5	< 0,150
Benzo[a]pireno	µg/L	0,4	< 0,0012
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,0950
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8,0	< 0,0031
Diclorometano	µg/L	20	< 0,320
Dioxano	µg/L	48	< 0,0214
Epicloridrina	µg/L	0,4	< 0,0128
Etilbenzeno	µg/L	300	< 0,140
Pentaclorofenol	µg/L	9	< 0,015
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	< 0,310
Tetracloroetano	µg/L	40	< 0,320
Tolueno	µg/L	30	< 0,370
Tricloroetano	µg/L	4	< 0,260
Xilenos	µg/L	500	< 0,290
AGROTÓXICOS E METABÓLITOS			
2,4 D	µg/L	30	< 0,025
Alacloro	µg/L	20	< 0,000011
Aldicarb+Ald. sulfona +Ald. sulfóxido	µg/L	10	< 1,22
Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,000045
Ametrina	µg/L	60	< 0,0028
Atrazina + S-Clorotriazinas	µg/L	2	< 0,0084
Carbendazim	µg/L	120	< 5,97
Carbofurano	µg/L	7	< 0,33
Ciproconazol	µg/L	30	< 0,00091
Clordano	µg/L	0,2	< 0,000012
Clorotalonil	µg/L	45	< 0,0024
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	30	< 0,0023
DDT+DDD+DDE	µg/L	1	< 0,000049
Difenoconazol	µg/L	30	< 0,00024
Dimetoato + Ometoato	µg/L	1,2	< 0,0209
Diuron	µg/L	20	< 0,0041
Epoxiconazol	µg/L	60	< 0,00684
Fipronil	µg/L	1,2	< 0,0015
Flutriafol	µg/L	30	< 0,0014
Glifosato + AMPA	µg/L	500	< 0,93

Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	< 0,001
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	< 0,000042
Malationa	µg/L	60	< 0,0027
Mancozebe + ETU	µg/L	8	< 0,0012
Metamidofós + Acefato	µg/L	7	< 0,0031
Metolaclo	µg/L	10	< 0,000014
Metribuzim	µg/L	25	< 0,0011
Molinato	µg/L	6	< 0,0027
Paraquate	µg/L	13	< 0,00071
Picloram	µg/L	60	< 0,029
Profenofós	µg/L	0,3	< 0,00042
Propargito	µg/L	30	< 0,001
Protioconazol + Proticonazol Destio	µg/L	3	< 0,00091
Simazina	µg/L	2	< 0,004
Tebuconazol	µg/L	180	< 0,085
Terbufós	µg/L	1,2	< 0,031
Tiametoxam	µg/L	36	< 0,0014
Tiodicarbe	µg/L	90	< 0,068
Tiram	µg/L	6	< 0,0010
Trifluralina	µg/L	20	< 0,000048
SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO			
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,000026
2,4-diclorofenol	mg/L	0,2	< 0,000018
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	< 0,00005
Bromato	mg/L	0,01	< 0,0025
Cloraminas Total	mg/L	4	< 0,1
Clorato	mg/L	0,7	0,203
Clorito	mg/L	0,7	< 0,0031
Cloro residual livre	mg/L	0,2 à 5,0	1,9
N-nitrosodimetilamina	mg/L	0,0001	< 0,000017
Trihalometanos Total	mg/L	0,1	0,066
PADRÃO ORGANOLÉPTICO DE POTABILIDADE			
Alumínio	mg/L	0,2	0,315
Amônia (como N)	mg/L	1,2	< 0,0068
Cloreto	mg/L	250	14,917
Cor Aparente	uH	15	15
1,2 diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,000280
1,4 diclorobenzeno	mg/L	0,0003	< 0,0000012
Dureza total	mg/L	300	77,19
Ferro	mg/L	0,3	0,052
Gosto e Odor	Intensidade	6	2
Manganês	mg/L	0,1	< 0,025
Monoclorobenzeno	mg/L	0,02	< 0,000310
Sódio	mg/L	200	13,21
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	110
Sulfato	mg/L	250	27,982
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,05	< 0,0007
Turbidez	uT	5	0,8
Zinco	mg/L	5	< 0,004

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 às amostras analisadas; análises realizadas através do Contrato nº 166/2022 - Pregão Eletrônico nº 165/2022

CONCLUSÃO

A amostra atende aos parâmetros estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5 - GM/MS, de 28 de setembro de 2017 com Atualização Anexo XX - Portaria 888/2021

Analistas de Saneamento:

Antonio Luiz Lazarini, Edileuza Vicente da Silva, Luís Gustavo Medeiros, Mariane Parra Grazina Coutinho, Paulo Roberto Iamarino, Ricardo Ferreira Abdo.