

Hazard Quotients TVS (acute)

	CJM-SW-06	CJM-SW-06	CJM-SW-01	CJM-SW-01	CJM-SW-08	CJM-SW-08	CJM-SW-11	CJM-SW-11
	9/11/2018	10/23/2018	9/11/2018	10/23/2018	9/11/2018	10/23/2018	9/11/2018	10/23/2018
Aluminum (t)	1.99	0.08	12.71	7.66	0.69	3.21	0.89	1.31
Antimony	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Arsenic	#N/A	#N/A	0.55	0.14	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Barium	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Beryllium	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Cadmium	#N/A	#N/A	72.93	63.75	#N/A	18.15	2.32	7.81
Copper	0.64	#N/A	1168.93	1033.89	0.71	332.54	21.66	153.66
Iron (t)	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Lead	#N/A	0.03	0.18	0.33	0.02	0.40	#N/A	0.17
Manganese	0.00	0.00	24.69	21.11	0.00	8.78	0.26	2.04
Nickel	#N/A	#N/A	0.59	0.50	#N/A	0.17	0.03	0.07
Selenium	#N/A	#N/A	1.03	0.77	#N/A	0.32	#N/A	0.05
Silver	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Thallium	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Zinc	#N/A	0.25	217.90	166.35	#N/A	47.30	8.00	23.09

Hazard Quotients TVS (chronic)

	CJM-SW-06	CJM-SW-06	CJM-SW-01	CJM-SW-01	CJM-SW-08	CJM-SW-08	CJM-SW-11	CJM-SW-11
	9/11/2018	10/23/2018	9/11/2018	10/23/2018	9/11/2018	10/23/2018	9/11/2018	10/23/2018
Aluminum (t)	3.33	0.58	1471.26	886.21	1.00	371.26	4.41	71.26
Antimony	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Arsenic	#N/A	#N/A	1.25	0.31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Barium	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Beryllium	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Cadmium	#N/A	#N/A	557.33	487.14	#N/A	138.71	12.65	52.18
Copper	0.79	#N/A	1980.87	1752.05	0.86	563.52	28.46	235.42
Iron (t)	1.08	0.06	650.00	663.00	0.38	50.40	0.34	6.95
Lead	#N/A	0.65	4.57	8.58	0.60	10.14	#N/A	4.49
Manganese	0.00	0.00	44.70	38.20	0.00	15.89	0.47	3.69
Nickel	#N/A	#N/A	5.34	4.52	#N/A	1.50	0.28	0.65
Selenium	#N/A	#N/A	4.13	3.07	#N/A	1.28	#N/A	0.18
Silver	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Thallium	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Zinc	#N/A	#N/A	287.69	219.63	#N/A	62.45	10.56	30.49