

**Table 2:** Minimum, average, maximum concentrations, lower than LDT and higher than VMP for the analyzed trace elements

Parâmetro	Valor	AA - Totais	AA - Dissolvidos	AB - Totais	AB - Dissolvidos
Al (ug.L <sup>-1</sup> )	Mín.	22,7	3,22	16,2	12,2
	Médio	162,9	166,2	126,7	102,6
	Máx.	680,8	693,4	506	561,9
	< LDT	7,69%	6,67%	0,0%	0,0%
	>VMP	20%	20%	13,4%	13,4%
VMP PR n° 888/2021				200 ug.L <sup>-1</sup>	
VMP CONAMA n° 396/2008				200 ug.L <sup>-1</sup>	
As (ug.L <sup>-1</sup> )	Mín.	0,73	0,16	--	0,35
	Médio	0,78	1,83	--	0,02
	Máx.	2,56	5,42	--	0,35
	< LDT	53,8%	26,7%	100%	93,4%
	>VMP	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
VMP PR n° 888/2021				100 ug.L <sup>-1</sup>	
VMP CONAMA n° 396/2008				100 ug.L <sup>-1</sup>	
Ba (ug.L <sup>-1</sup> )	Mín.	8,50	6,10	26,9	2,70
	Médio	75,67	73,4	191,7	182,3
	Máx.	163,3	271,3	1.131	1.217
	< LDT	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	>VMP	0,0%	0,0%	6,67%	6,67%
VMP PR n° 888/2021				700 ug.L <sup>-1</sup>	
VMP CONAMA n° 396/2008				700 ug.L <sup>-1</sup>	
Cd (ug.L <sup>-1</sup> )	Mín.	0,33	0,28	--	--
	Médio	0,46	0,49	--	--
	Máx.	0,62	0,62	--	--
	< LDT	0,0%	0,0%	100%	100%
	>VMP	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
VMP PR n° 888/2021				3 ug.L <sup>-1</sup>	
VMP CONAMA n° 396/2008				5 ug.L <sup>-1</sup>	
Co (ug.L <sup>-1</sup> )	Mín.	0,15	0,64	1,48	2,04
	Médio	1,44	1,27	0,64	0,57
	Máx.	5,56	4,12	3,28	3,39
	< LDT	38,5%	46,7%	73,4%	80%
	>VMP	--	--	--	--
VMP PR n° 888/2021				Não estabelecido	
VMP CONAMA n° 396/2008				Não estabelecido	
Cr (ug.L <sup>-1</sup> )	Mín.	0,10	0,06	--	1,90
	Médio	0,23	0,69	--	0,13
	Máx.	2,39	7,03	--	1,90
	< LDT	69,2%	66,7%	100%	93,4%
	>VMP	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
VMP PR n° 888/2021				50 ug.L <sup>-1</sup>	
VMP CONAMA n° 396/2008				50 ug.L <sup>-1</sup>	
Cu (ug.L <sup>-1</sup> )	Mín.	2,71	0,69	0,09	1,48
	Médio	0,55	0,59	8,09	6,96
	Máx.	4,48	3,55	96,8	84,4
	< LDT	84,6%	73,3%	66,7%	73,4%
	>VMP	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
VMP PR n° 888/2021				2.000 ug.L <sup>-1</sup>	
VMP CONAMA n° 396/2008				2.000 ug.L <sup>-1</sup>	
Fe (ug.L <sup>-1</sup> )	Mín.	24,6	19,1	11,6	18,9
	Médio	537,7	534,8	66,3	81,3
	Máx.	3.492	2.461	387,4	903,6
	< LDT	7,69%	0,0%	20%	46,7%
	>VMP	6,67%*	6,67%*	0,0%	0,0%
VMP PR n° 888/2021*				2.400 ug.L <sup>-1</sup>	
(1) CONAMA n° 396/2008				300 ug.L <sup>-1</sup>	
Mn (ug.L <sup>-1</sup> )	Mín.	4,72	15,6	7,39	5,96
	Médio	69,6	94,5	65,4	59,7
	Máx.	195	324,2	209,4	261,2
	< LDT	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	>VMP	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
VMP PR n° 888/2021				400 ug.L <sup>-1</sup>	
(1) CONAMA n° 396/2008				100 ug.L <sup>-1</sup>	

	Mín.	0,42	0,10	0,06	0,043
	Médio	2,52	0,47	0,19	0,91
Ni (ug.L <sup>-1</sup> )	Máx.	19	2,90	2,06	3,01
	< LDT	30,8%	66,7%	73,4%	6,67%
	>VMP	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
VMP PR n° 888/2021				70 ug.L <sup>-1</sup>	
(2) CONAMA n° 396/2008				20 ug.L <sup>-1</sup>	
	Mín.	0,66	0,28	0,08	0,67
	Médio	2,81	4,39	0,65	1,78
Pb (ug.L <sup>-1</sup> )	Máx.	13,22	18,9	6,89	9,48
	< LDT	38,5%	46,7%	73,4%	66,7%
	>VMP	6,67%	13,4%	0,0%	0,0%
VMP PR n° 888/2021				10 (ug.L <sup>-1</sup> )	
VMP CONAMA n° 396/2008				10 (ug.L <sup>-1</sup> )	
	Mín.	11,1	4,48	8,68	2,86
	Médio	75,4	61,7	52,8	56,9
Sr (ug.L <sup>-1</sup> )	Máx.	161,2	237,5	124,5	149,9
	< LDT	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	>VMP	--	--	--	--
VMP PR n° 888/2021				Não estabelecido	
VMP CONAMA n° 396/2008				Não estabelecido	
	Mín.	--	--	8,0	6,92
	Médio	--	--	9,02	8,16
V (ug.L <sup>-1</sup> )	Máx.	--	--	11,5	11,5
	< LDT	100%	100%	0,0%	0,0%
	>VMP	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
VMP PR n° 888/2021				Não estabelecido	
VMP CONAMA n° 396/2008				50 ug.L <sup>-1</sup>	
	Mín.	8,61	12,7	31,9	11,2
	Médio	49,2	83,3	83,6	109,5
Zn (ug.L <sup>-1</sup> )	Máx.	214,8	490,5	285,2	364
	< LDT	7,69%	0,0%	0,0%	0,0%
	>VMP	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
(1) PR n° 888/2021				5.000 ug.L <sup>-1</sup>	
(1) CONAMA n° 396/2008				5.0 .L <sup>-1</sup>	

(1) Organoleptic Standard; (2) Maximum concentration of substance in irrigation water in 20 years of irrigation (protection of plants and other organisms). Source: The author.