

Supplementary Information

Dispersive Liquid-Liquid Microextraction with Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry for the Determination of Triazine, Neonicotinoid, Triazole and Imidazolinone Pesticides in Mineral Water Samples

Cátia M. Bolzan, Sergiane S. Caldas, Bruno S. Guimarães and Ednei G. Primel*

Laboratório de Análises de Compostos Orgânicos e Metais, Escola de Química e Alimentos,
Universidade Federal do Rio Grande, 96203-900 Rio Grande-RS, Brazil

Table S1. Predicted recovery values (peak area) by models equation by the DLLME

Run	Peak area															
	Atrazine		Imazapic		Imazethapyr		Simazine		Imidacloprid		Cyproconazole		Tebuconazole		Epoiconazole	
	Predicted	Error	Predicted	Error	Predicted	Error	Predicted	Error	Predicted	Error	Predicted	Error	Predicted	Error	Predicted	Error
1	9670	0.22	935	0.08	1481	0.15	1951	0.37	93	0.15	7611	0.12	24080	0.02	13209	0.03
2	14018	0.12	323	0.69	887	0.20	3220	0.02	93	0.04	7611	0.07	24080	0.16	18472	0.31
3	17756	0.10	1974	0.12	2885	0.03	4943	0.00	204	0.09	11067	0.15	24080	0.02	13209	0.01
4	22103	0.29	1363	0.27	2291	0.28	6212	0.17	204	0.14	11067	0.16	24080	0.09	18472	0.26
5	9670	0.10	935	0.15	1481	0.16	1951	0.04	71	0.09	7611	0.17	30545	0.01	13209	0.36
6	14018	0.04	323	0.05	887	0.05	3220	0.11	71	0.08	7611	0.36	30545	0.10	18472	0.00
7	17756	0.00	1974	0.03	2885	0.03	4943	0.03	183	0.09	11067	0.11	30545	0.07	13209	0.40
8	22103	0.08	1363	0.14	2291	0.03	6212	0.09	183	0.01	11067	0.14	30545	0.00	18472	0.10
9	15887	0.08	1235	0.29	1752	0.24	3398	0.17	156	0.13	5565	0.98	21876	0.09	14293	0.12
10	15887	0.03	1235	0.23	1752	0.09	3398	0.03	120	0.26	5565	0.84	32749	0.15	14293	0.33
11	9088	0.33	305	0.41	540	0.29	1939	0.53	44	0.49	8497	0.26	27313	0.24	19375	0.21
12	22686	0.10	2053	0.09	2901	0.14	6971	0.03	232	0.09	14310	0.01	27313	0.23	19375	0.15
13	12231	0.19	1635	0.06	2747	0.14	3388	0.30	138	0.15	11404	0.24	27313	0.13	10035	0.10
14	19543	0.18	606	0.27	1748	0.08	5523	0.07	138	0.06	11404	0.17	27313	0.18	18887	0.21
15	15887	0.40	1662	0.04	2248	0.22	4455	0.27	138	0.24	11404	0.22	27313	0.22	19375	0.18
16	15887	0.27	1662	0.01	2248	0.12	4455	0.19	138	0.13	11404	0.07	27313	0.06	19375	0.08
17	15887	0.10	1662	0.05	2248	0.01	4455	0.06	138	0.04	11404	0.13	27313	0.07	19375	0.08

*e-mail: dqmednei@furg.br