

Figura 2S. Concentração de benzaldeído nas amostras destiladas em alambiques típicos e nas amostras destiladas em colunas típicas

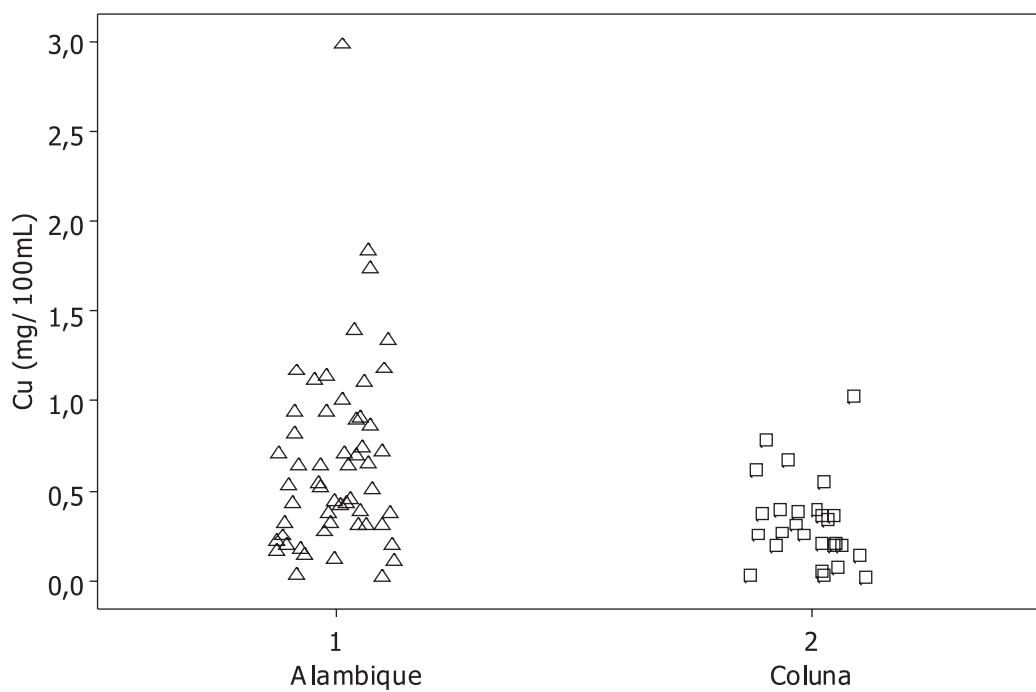


Figura 3S. Concentração de cobre nas amostras destiladas em alambiques típicos e nas amostras destiladas em colunas típicas

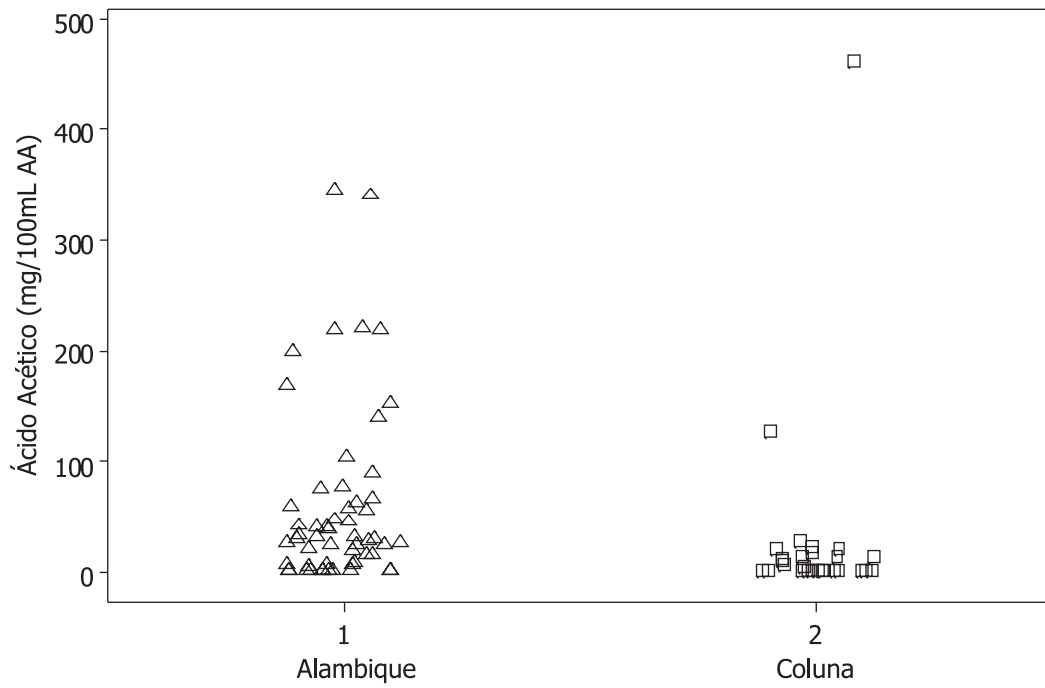


Figura 4S. Concentração de ácido acético nas amostras destiladas em alambiques típicos e nas amostras destiladas em colunas típicas

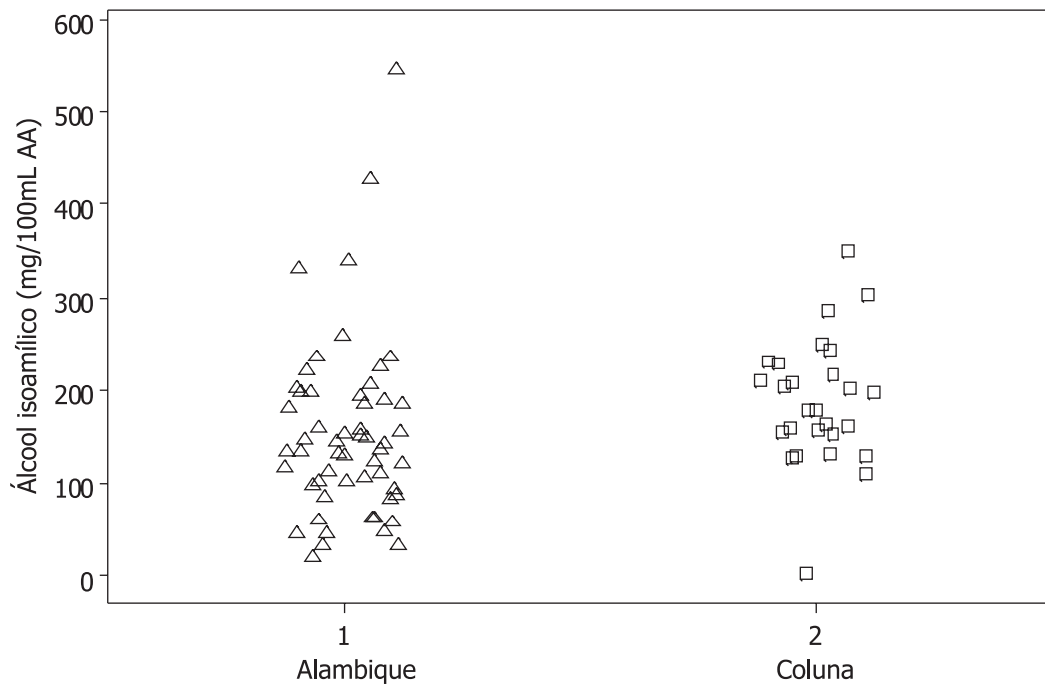


Figura 5S. Concentração de álcool isoamílico nas amostras destiladas em alambiques típicos e nas amostras destiladas em colunas típicas

Tabela 1S – Resultados analíticos* das amostras destiladas em alambiques típicos de cobre

N ^o	MeH	5HMF	AcH	PropH	2,3-Bu-TOM	HMF	2-ButH	IsoButH + ButH	CeptO	BenzH	IsoValH	ValH	ActO	Cu	Fe	CE	HOOAc	HOAc	IsoPen-tOH	MeOH	secBuOH	PROH	IsoBuOH	BuOH	DMS
1	8,74E-03	0,317	3,69	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0936	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0325	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0250	<LQ ^b	0,0250	13,1	<LQ ^a	236	16,0	<LQ ^a	22,3	26,2	<LQ ^a	2,21
2	0,0126	0,0781	1,77	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0390	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0403	<LQ ^a	<LQ ^a	0,440	0,0120	0,0252	89,0	67,0	124	13,9	<LQ ^a	13,3	38,7	1,75	<LQ ^a
3	<LQ ^a	<LQ ^a	0,955	<LQ ^a	0,0901	0,0520	<LQ ^a	0,0160	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0110	<LQ ^a	<LQ ^a	0,700	0,0150	0,0400	7,01	5,19	205	34,7	<LQ ^a	63,5	68,5	1,73	1,97
4	0,0157	0,763	0,612	<LQ ^a	2,85E-03	2,85E-03	0,246	0,121	2,85E-03	2,85E-03	0,0840	2,85E-03	2,85E-03	0,740	0,0160	0,0427	13,9	104	258	46,6	<LQ ^a	17,2	3,40	<LQ ^a	2,05
5	<LQ ^a	<LQ ^a	1,37	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,569	0,665	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0260	<LQ ^b	0,0101	12,4	<LQ ^a	113	47,9	97,2	95,2	76,4	0,744	<LQ ^a
6	8,30E-03	0,617	0,340	2,18E-03	2,03E-03	2,21E-03	2,80E-03	0,0560	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0477	2,08E-03	2,08E-03	0,330	7,00E-03	0,0208	18,3	57,3	544	88,7	<LQ ^a	48,6	8,55	<LQ ^a	4,41
7	5,53E-03	0,192	1,62	<LQ ^a	3,69E-03	3,69E-03	<LQ ^a	0,101	3,69E-03	0,194	0,0258	3,69E-03	3,69E-03	0,545	0,0120	0,0369	27,5	59,9	184	39,6	<LQ ^a	109	52,8	1,27	1,49
8	6,37E-03	0,0733	4,23	<LQ ^a	0,912	0,125	5,65	0,0775	<LQ ^a	0,0616	0,258	<LQ ^a	0,0223	0,423	8,00E-03	0,0212	97,6	63,5	148	22,6	4,17	203	34,3	1,75	4,94
9	8,76E-03	0,147	7,69	0,0186	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0197	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0493	0,0120	<LQ ^a	1,10	0,0230	0,0219	46,3	30,3	135	14,7	<LQ ^a	27,1	34,9	0,613	1,48
10	4,41E-03	0,105	1,95	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0264	<LQ ^a	0,0540	0,0342	0,0364	<LQ ^a	0,172	<LQ ^b	0,0110	13,9	7,18	153	25,5	2,69	9,26	53,6	0,485	8,20
11	9,56E-03	0,101	0,623	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0137	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0560	<LQ ^a	0,0191	0,938	0,0190	0,0273	106	220	31,2	17,4	27,3	<LQ ^a	12,9	0,423	23,3
12	<LQ ^a	0,134	0,967	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0387	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0410	<LQ ^a	<LQ ^a	0,220	4,00E-03	0,0228	13,3	<LQ ^a	150	18,7	<LQ ^a	45,5	33,2	1,63	37,8
13	0,0213	0,806	1,65	<LQ ^a	0,123	0,0718	0,845	0,0651	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0707	<LQ ^a	0,0213	1,11	0,0220	0,0337	166	341	82,7	33,6	17,9	306	22,4	0,707	15,2
14	5,93E-03	0,0860	4,04	0,0504	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0168	<LQ ^a	1,98E-03	0,0573	<LQ ^a	1,98E-03	0,525	0,0160	0,0099	35,6	<LQ ^a	235	32,9	6,83	20,6	61,4	0,484	1,72
15	0,0109	0,0893	0,646	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0893	<LQ ^a	0,0893	0,0628	<LQ ^a	<LQ ^a	1,14	0,0240	0,0121	3,79	<LQ ^a	147	21,3	1,34	39,6	28,4	0,712	6,09
16	4,92E-03	0,137	0,690	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0726	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0320	<LQ ^a	<LQ ^a	0,200	<LQ ^b	0,0123	4,43	<LQ ^a	180	33,1	<LQ ^a	39,1	42,1	0,504	3,08
17	3,56E-03	0,512	0,600	0,0664	0,745	0,0771	4,94	0,0356	<LQ ^a	<LQ ^a	0,106	0,0178	<LQ ^a	0,199	<LQ ^b	<LQ ^a	19,1	29,6	136	19,3	5,73	17,5	20,4	0,695	3,32
18	3,21E-03	0,105	0,540	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0267	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0246	<LQ ^a	<LQ ^a	0,457	9,00E-03	0,0104	69,6	<LQ ^a	197	19,1	<LQ ^a	26,1	63,7	0,601	3,87
19	2,07E-03	0,124	4,33	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0124	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0228	0,0290	<LQ ^a	0,323	6,00E-03	0,0108	101	20,3	196	22,7	<LQ ^a	72,2	34,6	2,76	4,43
20	0,0119	0,847	8,96	0,0173	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0195	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0282	0,0173	<LQ ^a	0,725	0,0150	0,0228	32,2	39,1	103	19,6	<LQ ^a	50,2	32,8	1,34	0,510
21	0,0205	1,74	3,84	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,713	0,0140	0,0245	70,0	34,5	46,2	21,3	<LQ ^a	10,0	20,5	0,442	10,9
22	3,68E-03	0,335	1,05	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0307	1,23E-03	<LQ ^a	0,0159	<LQ ^a	<LQ ^a	0,713	0,0140	0,0245	70,0	34,5	46,2	21,3	<LQ ^a	10,0	20,5	0,442	10,9
23	0,0158	0,873	0,678	<LQ ^a	2,88E-03	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0950	1,44E-03	2,88E-03	0,0748	2,88E-03	0,144	0,898	0,0180	0,0144	7,15	23,9	19,6	35,2	3,38	9,88	3,90	1,53	5,13
24	3,42E-03	0,228	1,04	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0171	<LQ ^a	1,14E-03	0,0399	2,28E-03	<LQ ^a	0,383	6,00E-03	0,0114	9,55	<LQ ^a	58,7	23,8	<LQ ^a	41,2	23,0	1,31	3,83
25	8,62E-03	0,163	8,47	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0345	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0410	0,0172	<LQ ^a	1,17	0,0230	0,0108	194	23,7	339	25,9	7,06	85,5	69,0	1,64	1,68
26	3,30E-03	0,165	1,79	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0112	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0370	7,84E-03	<LQ ^a	0,903	0,0180	0,0112	24,8	46,4	118	26,4	<LQ ^a	52,1	30,4	1,84	5,59
27	2,27E-03	0,0805	0,774	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	4,54E-03	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0204	<LQ ^a	<LQ ^a	0,939	0,0190	<LQ ^a	19,1	31,9	61,9	21,5	<LQ ^a	25,1	13,4	1,47	8,72
28	2,04E-03	0,134	1,47	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0163	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0418	<LQ ^a	<LQ ^a	0,321	6,00E-03	0,0102	24,6	27,8	144	27,2	12,5	28,3	28,1	1,84	5,34
29	4,49E-03	0,0909	1,15	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0180	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0303	<LQ ^a	<LQ ^a	0,706	0,0150	0,0112	28,2	77,2	135	20,1	4,66	13,6	49,2	0,460	6,55
30	3,86E-03	<LQ ^a	0,306	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0202	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0260	<LQ ^a	1,93E-03	0,650	0,0220	0,0096	71,0	152	44,6	21,9	6,35	16,9	14,5	0,800	4,02
31	0,0137	1,06	0,587	<LQ ^a	1,24E-03	1,24E-03	0,0933	0,0933	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0945	2,49E-03	2,49E-03	0,395	0,0110	0,323	70,0	139	31,7	40,9	32,5	42,9	6,39	1,19	37,3
32	0,0222	1,36	3,24	<LQ ^a	1,17E-03	0,0187	0,0853	0,182	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0678	<LQ ^a	<LQ ^a	1,35	0,0330	0,0117	112	89,1	98,5	39,7	92,2	87,9	16,9	0,981	25,4
33	5,50E-03	1,47	5,32	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,225	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0231	<LQ ^a	<LQ ^a	0,819	0,0170	<LQ ^a	42,9	23,7	106	42,7	45,5	45,5	39,6	1,20	52,1
34	0,0329	0,329	1,58	<LQ ^a	0,0399	2,00E-03	<LQ ^a	6,98E-03	<LQ ^a	2,00E-03	0,0609	<LQ ^a	<LQ ^a	1,00	0,0190	0,0299	40,9	44,8	221	35,2	<LQ ^a	33,5	49,2	1,22	<LQ ^a
35	6,21E-03	1,23	0,848	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0424	0,0228	0,0321	0,0445	<LQ ^a	0,0341	0,160	<LQ ^b	0,0103	17,9	40,7	44,4	15,2	<LQ ^a	25,8	16,1	0,848	2,74
36	<LQ ^a	<LQ ^a	3,37	<LQ ^a	0,0202	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0149	0,0458	<LQ ^a	0,0330	0,0192	<LQ ^a	0,533	0,0180	0,0213	48,8	5,47	225	20,5	<LQ ^a	56,0	49,2	1,24	1,60
37	2,34E-03	0,336	0,464	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0152	<LQ ^a	1,17E-03	3,6E-03	<LQ ^a	<LQ ^a	0,431	7,00E-03	0,0234	5,93	15,2	160	19,8	<LQ ^a	13,5	101	0,199	0,270
38	7,14E-03	0,137	0,730	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	4,76E-03	1,19E-03	<LQ ^a	0,0309	<LQ ^a	<LQ ^a	0,647	0,0100	0,0238	14,9	17,9	110	22,8	<LQ ^a	78,6	38,6	0,749	8,04
39	6,40E-03	0,0952	1,68	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0467	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0677	<LQ ^a	<LQ ^a	0,311	5,00E-03	<LQ ^a	23,2	25,7	92,9	19,4	<LQ ^a	46,8	28,1	1,45	8,55
40	4,53E-03	0,0623	2,86	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0533	<LQ ^a	1,13E-03	0,0555	0,0113	<LQ ^a	1,84	0,0330	0,0453	72,4	6,78	429	23,7	<LQ ^a	27,3	128	0,567	1,42

Tabela 1S – continuação

Nº	MeH	5HMF	AcH	PropH	2,3-Bu-TOM	HMF	2-ButH	IsoButH + ButH	CpentO	BenzH	IsoValH	ValH	ActO	Cu	Fe	CE	HOOAc	HOAc	IsoPen-IOH	MeOH	secBuOH	PROH	IsoBuOH	BuOH	DMS
41	0,0119	<LQ ^a	1,29	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0735	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0119	<LQ ^a	<LQ ^a	1,40	0,0250	0,0216	116	220	142	28,3	<LQ ^a	44,4	61,2	0,562	4,30
42	7,20E-03	0,665	11,7	0,0195	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0319	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0813	0,0669	<LQ ^a	0,640	0,0110	<LQ ^a	182	<LQ ^a	201	22,6	<LQ ^a	92,3	52,7	3,71	11,9
43	5,71E-03	0,0476	4,59	0,0143	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0152	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0152	0,0171	<LQ ^a	0,516	0,0100	0,0095	114	6,72	184	20,9	<LQ ^a	58,9	74,3	1,29	3,51
44	2,29E-03	0,0849	1,78	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0620	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0402	<LQ ^a	<LQ ^a	0,141	<LQ ^a	0,0115	32,9	30,9	193	16,2	<LQ ^a	42,4	52,8	1,03	1,96
45	<LQ ^a	<LQ ^a	2,11	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0115	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0354	<LQ ^a	<LQ ^a	0,120	<LQ ^a	<LQ ^a	75,9	<LQ ^a	331	26,4	<LQ ^a	40,3	104	<LQ ^a	2,93
46	4,80E-03	<LQ ^a	0,943	<LQ ^a	0,0536	0,0304	<LQ ^a	0,0432	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0304	<LQ ^a	<LQ ^a	0,104	<LQ ^a	8,00E-03	<LQ ^a	<LQ ^a	57,1	18,2	4,18	111	15,4	0,744	<LQ ^a
47	0,0157	0,0758	1,07	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0357	0,0915	<LQ ^a	1,43E-03	0,0314	1,43E-03	<LQ ^a	2,98	0,0720	0,0143	81,2	220	154	24,9	<LQ ^a	25,9	43,1	<LQ ^a	1,33
48	0,0122	0,212	2,36	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0304	<LQ ^a	2,03E-03	0,450	0,0110	0,0710	42,8	25,5	130	32,6	<LQ ^a	45,4	35,9	2,14	2,46
49	3,47E-03	0,152	0,838	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0324	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0521	<LQ ^a	1,16E-03	0,312	5,00E-03	0,0116	37,1	38,3	103	24,0	<LQ ^a	15,2	38,7	<LQ ^a	0,580
50	3,30E-03	0,0793	1,85	0,0198	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0286	2,20E-03	<LQ ^a	0,0595	1,10E-03	<LQ ^a	0,273	4,00E-03	0,0110	49,3	40,8	188	22,4	<LQ ^a	22,4	50,6	0,562	3,74
51	7,06E-03	<LQ ^a	7,13	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0312	0,118	<LQ ^a	0,0423	<LQ ^a	<LQ ^a	1,18	0,0220	0,0302	108	14,9	122	23,4	<LQ ^a	50,7	53,7	0,827	1,15
52	<LQ ^a	0,195	2,74	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0208	<LQ ^a	0,102	0,0519	<LQ ^a	<LQ ^a	0,867	0,0160	<LQ ^a	57,9	29,6	156	24,9	<LQ ^a	29,9	33,5	1,07	3,64
53	9,17E-03	0,179	1,90	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0296	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0357	<LQ ^a	<LQ ^a	0,641	0,0120	0,0102	56,7	56,7	132	34,3	<LQ ^a	36,3	36,9	0,876	2,20
54	0,0138	0,174	1,46	1,15E-03	0,0438	0,0162	0,0392	0,0323	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0392	1,15E-03	<LQ ^a	0,386	0,0640	0,0115	139	75,4	60,7	27,6	27,6	33,2	29,4	0,623	0,920
55	0,0238	0,0816	1,14	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0204	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0521	<LQ ^a	<LQ ^a	1,74	<LQ ^a	0,0227	46,0	200	85,5	24,6	<LQ ^a	25,7	31,8	1,04	2,87
56	0,257	0,184	14,3	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0590	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0340	0,179	0,568	0,0100	0,161	17,7	18,7	80,5	<LQ ^a	0,544	42,7	32,5	0,344	0,0554
57	0,353	1,37	15,8	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0790	<LQ ^a	0,172	<LQ ^a	<LQ ^a	0,308	0,130	0,0193	0,0733	45,0	58,7	133	<LQ ^a	<LQ ^a	36,1	54,0	<LQ ^a	0,209
58	0,433	2,53	14,6	0,501	0,182	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0390	<LQ ^a	0,302	<LQ ^a	<LQ ^a	0,683	0,102	0,0942	0,0657	100	71,4	90,0	58,3	<LQ ^a	45,5	32,1	0,639	1,114
59	0,186	0,177	5,67	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0780	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,100	0,0703	<LQ ^a	6,50E-03	46,3	118	89,6	68,9	<LQ ^a	49,3	28,6	0,746	3,51
60	0,212	0,129	6,51	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0580	<LQ ^a	0,113	<LQ ^a	<LQ ^a	0,145	0,138	<LQ ^a	7,00E-03	10,8	18,3	242	<LQ ^a	<LQ ^a	69,1	43,0	0,847	2,51
61	0,212	0,230	9,43	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0750	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,148	0,308	<LQ ^a	0,0107	12,2	7,33	185	<LQ ^a	<LQ ^a	93,1	59,6	1,37	2,07
62	0,425	0,208	20,2	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,100	<LQ ^a	0,362	<LQ ^a	<LQ ^a	0,281	0,371	0,0132	0,0194	61,2	42,8	202	<LQ ^a	<LQ ^a	27,7	67,1	<LQ ^a	0,322
63	0,768	1,14	16,2	0,263	0,371	0,132	0,165	0,0500	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,726	0,339	0,114	0,0652	34,7	97,5	193	6,91	<LQ ^a	26,1	47,7	0,778	5,16E-03
64	0,165	0,362	8,23	0,162	<LQ ^a	0,0690	<LQ ^a	0,0990	<LQ ^a	0,600	<LQ ^a	0,172	0,100	0,0245	0,0322	0,0159	151	170	98,4	<LQ ^a	2,69	151	104	0,620	0,449
65	0,141	1,89	4,97	0,121	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,156	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0880	0,329	0,0103	0,138	12,1	26,9	102	<LQ ^a	33,4	7,87	6,88	0,343	0,0312
66	0,179	0,779	9,90	0,167	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,112	<LQ ^a	0,478	<LQ ^a	<LQ ^a	0,151	0,168	<LQ ^a	0,0187	37,2	14,8	186	<LQ ^a	<LQ ^a	12,6	41,0	<LQ ^a	0,0380
67	0,0670	1,84	6,66	0,0790	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,0650	<LQ ^a	0,201	<LQ ^a	0,104	0,0560	0,149	<LQ ^a	3,20E-03	5,76	11,9	175	4,68	<LQ ^a	12,6	22,6	0,620	1,91
68	0,126	1,79	1,81	0,136	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,200	<LQ ^a	0,157	0,103	0,0440	0,0940	0,139	<LQ ^a	8,30E-03	5,50	67,1	17,9	4,32	<LQ ^a	14,8	4,67	0,314	1,02
69	0,293	1,18	11,5	0,281	0,0440	0,335	0,193	0,441	<LQ ^a	0,290	0,0600	0,0640	0,216	0,145	<LQ ^a	0,0710	27,9	47,9	178	7,76	25,8	54,0	38,9	<LQ ^a	0,0110
70	0,172	1,08	7,94	0,164	<LQ ^a	0,0940	0,131	0,146	<LQ ^a	0,167	0,0420	<LQ ^a	0,124	0,380	0,0265	0,0308	24,8	24,5	106	7,69	8,18	41,2	36,2	<LQ ^a	0,292
71	0,136	1,66	2,32	0,509	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,243	<LQ ^a	0,163	0,115	0,546	0,0930	0,418	<LQ ^a	0,0266	3,92	21,8	34,1	5,49	<LQ ^a	13,2	10,4	0,268	0,184
72	0,129	4,55	2,69	0,334	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,117	<LQ ^a	0,214	<LQ ^a	0,244	<LQ ^a	0,285	<LQ ^a	9,60E-03	3,28	20,2	28,1	7,69	<LQ ^a	10,1	7,10	0,343	0,475
73	0,280	0,159	16,1	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,167	0,277	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	<LQ ^a	0,184	0,200	<LQ ^a	5,10E-03	45,5	29,9	171	5,71	11,7	6,70	35,4	0,467	0,882

AA = álcool anidro; LQ = limite de quantificação; a = 1,00E-03 mg/100mL AA; b = 3,00E-03 mg/100mL; c = 0,100 mg/100mL AA; MeH, 5HMF, AcH, PropH, 2,3-Bu-TOM, HMF, 2-ButH, IsoButH, CpentO, BenzH, IsoValH, ValH, ActO, CE, HOOAc, HOAc, IsoPenIOH, MeOH, secBuOH, PROH, IsoBuOH, BuOH = mg/100mL AA; Cu, Fe, DMS = mg/100mL AA; MeH = formaldeído; 5HMF = 5-hidroxi-metil-furfural; AcH = acetaldéido; PropH = propionaldeído; 2,3-Bu-TOM = 2,3-butadiona monoxima; HMF = furfuraldeído; 2-ButH = crotonaldeído; IsoButH+ButH = isobutiraldeído + butiraldeído; CpentO = ciclopentanona; BenzH = benzaldeído; IsoValH = iso-valeraldeído; ValH = valeraldeído; ActO = acetofenona; CE = carbamato de etila; HOOAc = acetato de etila; HOAc = ácido acético; IsoPenIOH = álcool isopentílico; MeOH = álcool metílico; secBuOH = álcool isopentílico; PROH = álcool propílico; IsoBuOH = álcool isobutílico; BuOH = álcool butílico; DMS = dimetilsulfato; Fe = ferro; Cu = cobre.

*As concentrações dos seguintes analitos: AcO, Mn, Al, Na, Ca, Mn, Sr, Cd e K não estão reportados na Tabela 1S, pois de acordo com as análises multivariadas realizadas, seus valores não foram significativos.

Tabela 2S – Resultados analíticos* das amostras destiladas em coluna típicas de aço inoxidável.

Nº	MeH	5HMF	AcH	PropH	2,3-Bu-IOM	HMF	2-ButH	IsoButH+ButH	CpntH	BenzH	IsoValH	ValH	AcO	Cu	Fe	CE	HOOAc	HOAc	IsoPen-IoH	MeOH	secBuOH	PrOH	IsoBuOH	BuOH	DMS
74	< LQ ^a	< LQ ^a	0,658	< LQ ^a	0,0289	8,66E-03	0,0414	0,0366	< LQ ^a	0,922	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,553	0,0140	0,0096	19,9	3,68	158	25,8	1,39	46,5	68,2	0,635	0,350
75	0,0147	0,139	2,58	< LQ ^a	0,151	5,87E-03	0,0792	0,146	< LQ ^a	1,33	0,0382	< LQ ^a	< LQ ^a	0,209	6,00E-03	0,0196	31,7	27,7	153	44,1	65,5	198	42,3	0,978	0,580
76	2,89E-03	0,106	1,97	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0125	< LQ ^a	0,844	0,0154	0,0232	< LQ ^a	0,365	0,0160	0,0482	30,9	< LQ ^a	287	27,8	0,685	88,3	88,7	1,00	0,330
77	3,62E-03	0,0568	2,84	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0580	0,111	0,0640	1,64	0,0507	2,42E-03	1,21E-03	0,622	0,0140	0,0242	50,6	< LQ ^a	243	30,3	12,8	88,6	91,0	0,423	0,380
78	3,06E-03	0,397	5,96	< LQ ^a	0,0540	0,0265	0,0724	0,155	< LQ ^a	0,421	0,0754	< LQ ^a	1,02E-03	0,200	7,00E-03	0,0612	130	6,20	232	46,1	61,3	134	169	0,357	0,0600
79	< LQ ^a	0,112	1,18	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,796	0,0232	< LQ ^a	< LQ ^a	0,368	0,0120	0,0463	14,0	13,1	162	22,0	< LQ ^a	73,3	44,6	0,787	0,0200
80	3,26E-03	0,295	1,44	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0728	< LQ ^a	0,930	0,0152	< LQ ^a	< LQ ^a	0,790	0,0170	0,293	14,5	12,0	251	23,7	< LQ ^a	59,2	54,4	0,456	0,0700
81	0,0291	0,114	1,53	1,16E-03	0,0279	4,65E-03	0,0326	0,0721	< LQ ^a	0,660	0,0337	< LQ ^a	1,16E-03	0,393	9,00E-03	0,0465	18,4	12,6	207	20,2	2,87	52,2	51,4	1,07	2,93
82	3,05E-03	0,0519	1,54	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0254	< LQ ^a	0,136	0,0173	6,10E-03	< LQ ^a	0,260	5,00E-03	0,132	23,0	< LQ ^a	198	28,1	2,31	86,0	49,0	1,41	0,170
83	0,0103	0,0629	1,80	1,28E-03	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0270	0,0244	0,729	0,0282	< LQ ^a	< LQ ^a	0,200	5,00E-03	0,0385	28,3	19,7	178	47,5	< LQ ^a	123	52,8	1,27	7,23
84	8,59E-03	0,0848	3,91	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0301	0,0891	< LQ ^a	0,499	0,0365	3,22E-03	1,07E-03	0,269	4,00E-03	0,0537	24,8	9,85	130	15,8	< LQ ^a	29,4	28,4	0,537	2,46
85	5,84E-03	0,0915	2,71	< LQ ^a	0,160	0,100	< LQ ^a	0,0710	< LQ ^a	0,553	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,349	6,00E-03	0,0876	13,6	16,5	131	5,61	5,65	60,5	36,0	0,964	0,0100
86	0,0102	< LQ ^a	6,33	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0593	< LQ ^a	0,691	0,0399	0,0102	< LQ ^a	0,141	< LQ ^b	0,368	38,8	< LQ ^a	201	21,1	63,4	28,3	41,1	1,55	< LQ ^a
87	6,84E-03	< LQ ^a	1,94	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0176	0,0293	0,350	0,0420	8,80E-03	< LQ ^a	0,384	7,00E-03	0,0391	27,5	< LQ ^a	157	38,8	< LQ ^a	76,2	117	1,05	0,200
88	8,17E-03	0,0674	2,22	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	3,06E-03	< LQ ^a	0,168	0,0153	0,0296	< LQ ^a	0,197	< LQ ^b	0,102	16,3	< LQ ^a	216	21,4	9,61	22,8	28,8	0,898	0,780
89	4,46E-03	1,11E-03	3,58	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	8,91E-03	1,11E-03	0,399	0,0368	0,0100	1,11E-03	0,209	< LQ ^b	0,156	19,6	< LQ ^a	350	17,6	< LQ ^a	234	31,5	0,479	0,490
90	5,90E-03	0,735	12,2	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0246	< LQ ^a	0,844	0,0767	0,0265	< LQ ^a	0,317	8,00E-03	0,0492	78,7	< LQ ^a	303	27,1	< LQ ^a	30,7	52,8	0,482	0,0600
91	2,00E-03	0,426	3,65	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0681	0,0180	< LQ ^a	0,468	0,0330	0,0170	< LQ ^a	0,0270	< LQ ^b	0,190	49,0	< LQ ^a	163	30,2	0,601	61,9	45,5	1,28	0,560
92	2,42E-03	< LQ ^a	2,77	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0170	0,0210	0,289	0,0420	0,0266	< LQ ^a	0,679	0,0120	0,105	49,4	< LQ ^a	204	19,8	< LQ ^a	68,3	77,4	< LQ ^a	1,35
93	5,05E-03	0,0676	0,740	< LQ ^a	0,105	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0232	< LQ ^a	0,906	0,0172	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0230	< LQ ^b	0,0505	26,2	13,7	111	30,1	23,8	115	88,8	2,73	3,49
94	7,20E-03	0,0545	0,960	< LQ ^a	0,0360	0,0123	< LQ ^a	0,0329	< LQ ^a	0,364	0,0267	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0340	< LQ ^b	0,0720	18,5	22,7	127	29,0	19,3	100	52,9	1,09	0,960
95	1,40E-03	0,195	0,322	< LQ ^a	< LQ ^a	1,40E-03	< LQ ^a	0,0252	1,40E-03	0,963	0,150	0,0168	< LQ ^a	0,0560	< LQ ^b	< LQ ^a	4,67	21,2	129	28,3	< LQ ^a	25,1	25,5	0,953	19,9
96	2,20E-03	1,10E-03	2,13	1,10E-03	< LQ ^a	< LQ ^a	1,10E-03	0,0286	0,117	0,766	0,0527	1,10E-03	< LQ ^a	0,0750	< LQ ^b	0,0329	19,9	< LQ ^a	229	14,8	< LQ ^a	32,0	45,9	0,461	0,0600
97	5,19E-03	0,854	3,04	0,0270	0,0156	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0259	< LQ ^a	0,476	0,0736	< LQ ^a	2,07E-03	0,398	7,00E-03	0,0104	64,6	461	3,03	41,4	2,19	110	1,03	0,529	0,0800
98	0,0102	0,0747	0,938	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0317	0,0396	< LQ ^a	0,780	0,0306	1,13E-03	1,13E-03	1,03	0,0340	0,102	123	127	154	51,0	71,6	386	87,0	1,72	0,0600
99	1,75E-03	0,0822	1,23	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0105	< LQ ^a	0,208	0,0210	6,12E-03	< LQ ^a	0,406	8,00E-03	0,236	19,4	< LQ ^a	210	25,7	< LQ ^a	72,1	102	0,516	0,0500
100	5,25E-03	0,229	8,70	< LQ ^a	1,05E-03	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0136	< LQ ^a	0,896	0,0409	9,45E-03	< LQ ^a	0,257	8,00E-03	0,0315	78,4	< LQ ^a	179	22,2	< LQ ^a	58,4	79,3	0,777	0,300
101	0,0290	2,14	15,8	0,0470	0,0190	0,0290	0,0460	0,150	< LQ ^a	0,0500	0,0560	< LQ ^a	< LQ ^a	0,0538	1,65E-03	0,392	26,4	0,123	85,3	< LQ ^a	1,97	21,4	30,3	0,460	0,0168

Tabela 2S – continuação

Nº	MeH	5HMF	AcH	PropH	2,3-Bu-IOM	HMF	2-ButH	IsoButH+ButH	CpentO	BenzH	IsoValH	ValH	AcetO	Cu	Fe	CE	HOOAc	HOAc	IsoPen-IoH	MeOH	sec-BuOH	PrOH	IsoBuOH	BuOH	DMS
102	0,0280	2,48	14,3	0,0570	0,0180	0,0320	0,0460	0,140	<LQ ^a	0,400	0,210	0,0360	<LQ ^a	0,0817	1,70E-03	0,214	25,1	0,256	87,1	1,11	1,51	23,9	35,6	0,510	0,0455
103	0,0300	0,990	12,8	0,0690	0,0260	0,0220	0,0630	0,140	<LQ ^a	0,450	0,0910	0,0270	<LQ ^a	0,126	3,95E-03	0,175	30,6	0,354	96,8	0,800	1,93	27,8	33,5	0,600	0,138
104	0,0310	2,52	17,1	0,0580	0,0200	0,0350	0,0550	0,150	<LQ ^a	0,330	0,120	0,0630	0,0300	0,0605	<LQ ^b	0,843	23,9	0,133	88,6	<LQ ^c	25,7	20,7	34,6	<LQ ^c	0,0314
105	0,0310	1,51	19,1	0,0570	0,0230	0,0290	0,0440	0,130	<LQ ^a	0,500	0,130	0,0760	0,0320	0,0386	5,55E-03	0,450	29,8	1,34	84,8	<LQ ^c	16,4	23,2	36,0	<LQ ^c	0,0140
106	0,0340	2,18	17,6	0,0540	0,0220	0,0190	0,0500	0,120	<LQ ^a	0,330	0,130	<LQ ^a	0,0290	0,0516	5,40E-03	0,215	36,0	0,895	109	<LQ ^c	35,3	33,0	36,4	0,440	0,0259
107	0,0390	0,890	13,0	0,0160	0,0300	0,0680	0,0690	0,110	<LQ ^a	0,790	0,130	0,0400	0,0230	0,159	<LQ ^b	0,574	25,7	0,457	86,9	<LQ ^c	24,9	29,6	29,8	0,490	0,0938
108	0,0450	1,14	13,4	0,0190	0,0310	0,0860	0,0750	0,130	<LQ ^a	0,840	0,130	0,0350	0,0230	0,159	1,80E-03	0,224	23,0	0,512	103	<LQ ^c	25,8	20,0	29,0	0,380	0,131
109	0,0690	0,220	11,7	0,0760	0,0340	0,0730	0,110	0,140	0,0400	0,700	0,140	<LQ ^a	0,0250	0,494	<LQ ^b	0,108	69,0	0,535	87,6	2,46	27,2	29,7	44,4	0,340	0,125
110	0,0430	1,49	6,46	0,0610	0,0190	0,0490	0,0990	0,130	0,0700	1,50	0,0750	0,120	0,0270	0,277	4,95E-03	0,170	41,8	1,24	70,4	<LQ ^c	24,8	32,6	27,6	0,360	0,124
111	0,0620	0,810	9,76	0,0140	0,0230	0,0520	0,0690	0,120	<LQ ^a	0,730	0,0760	0,100	0,0230	0,209	<LQ ^b	0,253	43,6	1,06	80,5	<LQ ^c	28,4	35,6	31,6	0,380	0,0806
112	0,0420	0,560	11,7	0,0620	0,0260	0,0350	0,0370	0,130	<LQ ^a	0,550	0,0960	0,0580	0,0270	0,194	<LQ ^b	0,101	38,2	0,568	81,1	1,21	22,4	23,1	32,0	<LQ ^c	0,0854
113	0,0430	0,320	11,1	0,0590	<LQ ^a	<LQ ^a	0,140	0,130	<LQ ^a	0,190	0,0580	0,0940	0,0270	0,346	0,0188	0,496	45,9	0,132	126	1,46	24,7	28,8	46,1	<LQ ^c	0,154
114	0,0440	0,270	9,17	0,0700	0,0310	0,170	0,790	0,150	<LQ ^a	0,240	0,0990	0,140	0,0330	0,405	0,0129	0,526	50,1	0,158	112	1,67	24,3	29,2	42,9	<LQ ^c	0,146
115	0,0340	0,170	7,94	0,0460	<LQ ^a	0,0180	0,0450	0,0790	<LQ ^a	0,150	0,0610	0,0840	<LQ ^a	0,281	9,25E-03	0,419	28,9	1,24	130	<LQ ^c	26,1	26,4	61,7	0,630	0,0131

AA = álcool anidro; LQ = limite de quantificação; a = 1,00E-03 mg/100mL AA; b = 3,00E-03 mg/100mL AA; c = 0,100 mg/100mL AA; MeH, 5HMF, AcH, PropH, 2,3-ButOM, HMF, 2-ButH, IsoButH, BuOH, CpentO, BenzH, IsoValH, ValH, ActO, CE, HOOAc, HOAc, IsoPenOH, MeOH, sec-BuOH, PrOH, IsoBuOH, BuOH = mg/100mL AA; Cu, Fe, DMS = mg/100mL AA; Cu, Fe, DMS = mg/100mL AA; MeH = mg/100mL AA; MeH = formaldeído; 5HMF = 5-hidroxi-metil-furfural; AcH = acetaldeído; PropH = propionaldeído; 2,3-ButOM = 2,3-butanolona monoxima; HMF = furfuraldeído; 2-ButH = crotonaldeído; IsoButH+BuOH = isobutiraldeído + butiraldeído; CpentO = ciclopentanona; BenzH = benzaldeído; IsoValH = iso-valeraldeído; ValH = valeraldeído; ActO = acetofenona; CE = carbamato de etila; HOOAc = acetato de etila; HOAc = ácido acético; IsoPenOH = álcool isopentílico; MeOH = álcool metílico; sec-BuOH = álcool isobutílico; BuOH = álcool butílico; DMS = dimetilsulfato; Fe = ferro; Cu = cobre.

*As concentrações dos seguintes analitos: AcO, Mn, Al, Na, Ca, Mn, Sr, Cd e K não estão reportados na Tabela 1S, pois de acordo com as análises multivariadas realizadas, seus valores não foram significativos.