

Tab. S 11: Brazil Arabica pretreated coffees tangential or drum roasting series

Degree of roast	Color SKT	profile	time [Sek]	RV/ORV [%]	AA [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	Furan [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	2-MF [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	3-MF [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	2,5-DMF [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	Σ Furanes [$\mu\text{g}/\text{kg}$]
DCM decaff										
light	130	P2	291	13,7/2,9	543	3863	12239	533	994	17628
light	128	P3	610	13,0/2,3	1098	2381	5276	236	353	8245
light	129	P3	1200	12,3/1,6	903	2070	5033	222	321	7647
DCM reference										
light	130	P2	309	13,7/2,8	250	2500	6550	533	994	9870
light	128	P3	600	14,4/4,2	709	1090	1800	236	353	3242
light	129	P3	1200	13,9/3,7	707	1490	3270	222	321	5146
DCM decaff										
dark	79	P2	366	17,9/7,2	311	5697	29131	916	2371	38116
dark	79	P1	600	16,7/6,0	387	4659	23700	855	1989	31203
dark	80	P2	1200	16,0/5,3	250	4898	24967	759	1842	32466
DCM reference										
dark	79	P2	307	18,1/7,2	57	6740	33240	1430	2420	43830
dark	79	P1	594	17,8/7,6	287	3610	12800	485	1130	18025
dark	80	P2	1200	17,7/7,5	174	4210	16900	501	1360	22971
Steam treatment										
Light	131	P2	314	10,3/0,3	470	2209	5184	245	308	7947
Light	129	P3	600	10,2/0,2	701	3916	12719	550	906	18091
Light	134	P3	1200	10/0	474	3202	8467	431	739	12839
reference										
Light	129	P2	327	12,8/2,8	672	2246	6065	299	344	8955
Light	131	P3	1215	13,0/3	744	3387	10676	461	876	15401
Light	130	P3	600	13,1/3,1	610	3924	13079	620	1402	19025
Steam treatment										
dark	82	P2	314	13/3	313	4690	25036	642	1861	32229
dark	80	P1	605	14/4,0	260	4515	21298	781	1624	28218
dark	81	P2	1200	13,9/3,9	173	6439	38784	1203	2441	48868
reference										
Dark	80	P2	288	15,3/5,3	376	4577	25691	947	2466	33681
Dark	80	P1	600	15,9/5,9	297	6434	38527	1222	3058	49242
Dark	83	P2	1200	15,9/5,9	175	6492	39724	1281	3028	50526