

Tab. S 12: *Brazil Arabica* drum and tangential roast-Quenching

Degree of roast	Colour SKT	profile	Time [sec]	RV/O RV [%]	Feuchte[%]	AA [µg/kg]	Furan [µg/kg]	2-MF [µg/kg]	3-MF [µg/kg]	2,5-DMF [µg/kg]	ΣFurane [µg/kg]
Light	129	P3	309	9,4/ -1,5	5,6	526	2380	8120	490	520	11510
Light	128	P3	301	14,1/ 3,2	2,2	515	3630	8950	590	600	13770
Dark	83	P2	292	17,6/ 6,7	1,7	127	7300	36460	1850	2790	48400
Dark	78	P2	325	8,8/ -2,1	7,4	132	4310	22810	920	1880	29920