

Messdaten zum Versuch: Farbstoffextraktionen aus Blätter

Wellenlänge [nm]	Gemessene Lichtdurchlässigkeit im Fotometer				Differenz zwischen Wasser & Extrakt (Absorption)		
	Wasser	Aceton	Spiritus+Ethanol	Terpentin	Aceton	Spiritus+Ethanol	Terpentin
400	53,30	1,00	1,50	6,05	52,30	51,80	47,25
410	55,95	0,95	1,30	4,80	55,00	54,65	51,15
420	53,95	0,85	1,15	4,10	53,10	52,80	49,85
430	49,75	0,70	0,95	4,00	49,05	48,80	45,75
440	43,30	0,90	0,95	4,10	42,40	42,35	39,20
450	36,80	1,10	1,35	3,60	35,70	35,45	33,20
460	31,65	1,10	1,45	3,75	30,55	30,20	27,90
470	27,10	1,40	1,40	4,05	25,70	25,70	23,05
480	23,55	1,95	1,90	3,60	21,60	21,65	19,95
490	21,20	3,30	3,60	4,60	17,90	17,60	16,60
500	19,75	5,05	5,25	6,70	14,70	14,50	13,05
510	18,85	6,25	6,10	9,00	12,60	12,75	9,85
520	18,55	6,75	6,40	10,45	11,80	12,15	8,10
530	18,60	7,00	6,65	11,00	11,60	11,95	7,60
540	19,30	7,50	7,05	11,80	11,80	12,25	7,50
550	20,25	8,15	7,50	12,85	12,10	12,75	7,40
560	21,20	8,35	7,80	13,65	12,85	13,40	7,55
570	22,30	8,50	7,90	14,60	13,80	14,40	7,70
580	23,20	8,80	8,05	15,40	14,40	15,15	7,80
590	23,90	9,15	8,10	16,00	14,75	15,80	7,90
600	24,35	8,55	7,70	15,90	15,80	16,65	8,45
610	24,35	8,30	7,35	15,75	16,05	17,00	8,60
620	23,90	8,45	7,30	15,95	15,45	16,60	7,95
630	23,00	7,25	6,60	15,30	15,75	16,40	7,70
640	22,05	5,10	4,95	13,65	16,95	17,10	8,40
650	21,00	2,90	2,95	10,95	18,10	18,05	10,05
660	19,85	2,80	2,55	8,80	17,05	17,30	11,05
670	18,70	6,35	4,85	10,65	12,35	13,85	8,05
680	17,50	9,05	7,70	12,30	8,45	9,80	5,20
690	16,25	9,05	8,20	12,05	7,20	8,05	4,20
700	15,00	8,55	7,90	11,30	6,45	7,10	3,70

Absorptionen der Extrakte

