

# VSP 4000

#14 10/2007

Reproduzierbarkeit der Retentionszeiten, Wassermethode, FID

Retentionszeiten (min)	Pentan	Dichlormethan	Hexan	1.1.1-Trichlorethan	Benzol	Heptan	Trichlorethylen	Toluol	Oktan	Tetrachlorethylen	Ethylbenzol	m-Xylol	Styrol	1.3.5-Trimethylbenzol	Propylbenzol	Decan	Butylbenzol	1,2-Dichlorbenzol	Dodecan	Naphthalin
checkout 1	7,00	8,91	11,59	14,61	15,67	17,00	17,41	20,84	21,48	22,33	24,23	24,58	25,29	26,93	27,51	27,43	29,34	29,43	31,74	32,93
checkout 2	7,09	8,98	11,64	14,64	15,70	17,02	17,44	20,85	21,48	22,32	24,23	24,58	25,28	26,92	27,50	27,42	29,33	29,42	31,74	32,93
checkout 3	7,10	8,99	11,65	14,65	15,71	17,03	17,44	20,85	21,48	22,33	24,24	24,58	25,29	26,93	27,50	27,42	29,33	29,42	31,74	32,93
checkout 4	7,09	8,99	11,65	14,65	15,71	17,03	17,44	20,85	21,49	22,33	24,24	24,59	25,29	26,93	27,50	27,43	29,34	29,43	31,74	32,93
checkout 5	7,06	8,96	11,63	14,64	15,70	17,03	17,44	20,85	21,49	22,34	24,24	24,59	25,30	26,93	27,51	27,43	29,34	29,44	31,75	32,94
checkout 6	7,08	8,99	11,65	14,65	15,71	17,03	17,45	20,86	21,49	22,34	24,24	24,59	25,30	26,93	27,51	27,43	29,34	29,43	31,75	32,94
checkout 7	7,08	8,99	11,65	14,66	15,71	17,04	17,45	20,86	21,49	22,34	24,25	24,60	25,30	26,94	27,51	27,44	29,34	29,43	31,75	32,94
checkout 8	7,06	8,97	11,64	14,64	15,70	17,03	17,44	20,86	21,49	22,34	24,25	24,60	25,30	26,94	27,51	27,44	29,35	29,44	31,75	32,95
checkout 9	7,07	8,99	11,66	14,67	15,73	17,05	17,46	20,87	21,51	22,35	24,26	24,61	25,31	26,95	27,53	27,45	29,36	29,45	31,76	32,96
checkout 10	7,11	9,02	11,68	14,68	15,74	17,06	17,47	20,88	21,51	22,36	24,26	24,61	25,31	26,95	27,52	27,45	29,36	29,45	31,76	32,96
Mittelwert	7,07	8,98	11,64	14,65	15,71	17,03	17,44	20,86	21,49	22,34	24,24	24,59	25,30	26,93	27,43	29,34	29,34	29,43	31,75	32,94
Standardabweichung	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Standardabweichung (%)	0,44	0,31	0,21	0,12	0,11	0,09	0,09	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>Abweichung vom Mittelwert (%)</b>																				
checkout 1	-1,07	-0,75	-0,49	-0,27	-0,23	-0,19	-0,18	-0,08	-0,07	-0,05	-0,04	-0,03	-0,03	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02
checkout 2	0,24	0,06	-0,01	-0,04	-0,03	-0,06	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,04	-0,04	-0,04
checkout 3	0,34	0,15	0,05	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,03	-0,03
checkout 4	0,23	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02
checkout 5	-0,21	-0,19	-0,11	-0,06	-0,05	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
checkout 6	0,12	0,10	0,07	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
checkout 7	0,07	0,09	0,06	0,05	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
checkout 8	-0,24	-0,13	-0,07	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
checkout 9	-0,07	0,13	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05
checkout 10	0,55	0,44	0,31	0,20	0,17	0,15	0,14	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04
Maximalwert +	0,55	0,44	0,31	0,20	0,17	0,15	0,14	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05
Maximalwert -	-1,07	-0,75	-0,49	-0,27	-0,23	-0,19	-0,18	-0,08	-0,07	-0,06	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,04	-0,04	-0,04