

VSP 4000

#14 10/2007

Reproduzierbarkeit der Peakflächen, Standard Wassermethode, FID

Peakflächen (counts)	Pentan	Dichlormethan	Hexan	1.1.1-Trichlorethan	Benzol	Heptan	Trichlorethylen	Toluol	Oktan	Tetrachlorethylen	Ethylbenzol	m-Xylol	Styrol	1.3.5-Trimethylbenzol	Propylbenzol	Decan	1,2-Dichlorbenzol	Butylbenzol	Dodecan	Naphthalin	
Konzentration (ppb)	0,63	1,34	0,66	1,34	0,88	0,68	1,46	0,87	0,70	1,62	0,87	0,86	0,91	0,86	0,86	0,73	0,86	1,30	0,75	0,99	
Kohlenstoffgehalt (%)	83,33	14,13	83,72	17,98	92,17	83,82	18,25	91,16	84,04	14,47	90,42	90,42	92,17	89,85	89,85	84,33	89,41	48,98	84,54	93,61	
checkout 1	0,6007	0,2894	0,7513	0,3166	0,8901	0,6583	0,3667	0,8959	0,7044	0,3543	0,8867	0,8916	0,6930	0,7916	0,9429	0,7446	0,5938	0,9755	0,4681	0,4585	
checkout 2	0,6239	0,2987	0,7700	0,3322	0,9333	0,6941	0,3625	0,9230	0,7258	0,3637	0,9010	0,9035	0,6944	0,7977	0,9466	0,7666	0,5955	0,9876	0,4763	0,4708	
checkout 3	0,6243	0,3008	0,7622	0,3321	0,9333	0,6798	0,3449	0,9211	0,7229	0,3625	0,8896	0,8877	0,6994	0,7998	0,9400	0,7659	0,5965	0,9688	0,4165	0,4805	
checkout 4	0,6275	0,3016	0,7608	0,3354	0,9424	0,6943	0,3506	0,9254	0,7280	0,3613	0,8977	0,8926	0,7000	0,7998	0,9558	0,7606	0,6127	0,9980	0,4604	0,4868	
checkout 5	0,6298	0,2980	0,7706	0,3366	0,9390	0,6974	0,3633	0,9265	0,7284	0,3643	0,9045	0,9091	0,6984	0,7978	0,9441	0,7599	0,6083	0,9873	0,4284	0,4777	
checkout 6	0,6265	0,3009	0,7645	0,3356	0,9350	0,6905	0,3552	0,9177	0,7190	0,3610	0,9028	0,9060	0,6967	0,7950	0,9355	0,7526	0,6053	0,9615	0,4480	0,4731	
checkout 7	0,6326	0,3062	0,7584	0,3386	0,9464	0,6989	0,3651	0,9302	0,7308	0,3621	0,9160	0,9185	0,7023	0,8089	0,9672	0,7603	0,6127	0,9844	0,5097	0,4874	
checkout 8	0,6250	0,3026	0,7676	0,3333	0,9350	0,6934	0,3716	0,9170	0,7231	0,3581	0,9098	0,9116	0,6995	0,8028	0,9557	0,7695	0,6154	0,9935	0,5002	0,4761	
checkout 9	0,6296	0,3018	0,7493	0,3336	0,9343	0,6943	0,3621	0,9240	0,7246	0,3587	0,9090	0,9103	0,6934	0,7998	0,9520	0,7587	0,6055	0,9836	0,4989	0,4746	
checkout 10	0,6254	0,3077	0,7496	0,3352	0,9389	0,6917	0,3591	0,9220	0,7198	0,3572	0,9104	0,9166	0,7056	0,8070	0,9544	0,7765	0,6231	1,0024	0,4943	0,4851	
Mittelwert	0,6245	0,3008	0,7604	0,3329	0,9328	0,6893	0,3601	0,9203	0,7227	0,3603	0,9028	0,9048	0,6983	0,8000	0,9494	0,7599	0,6069	0,9843	0,4701	0,4771	
Standardabweichung	0,0088	0,0050	0,0081	0,0061	0,0156	0,0120	0,0079	0,0094	0,0074	0,0032	0,0093	0,0108	0,0040	0,0052	0,0094	0,0076	0,0095	0,0127	0,0318	0,0087	
Standardabweichung (%)	1,41	1,66	1,07	1,83	1,67	1,75	2,20	1,02	1,03	0,88	1,03	1,19	0,57	0,65	0,99	1,00	1,57	1,29	6,77	1,83	
Response (counts/ppb C)	1,20	1,59	1,38	1,38	1,15	1,20	1,35	1,17	1,23	1,54	1,15	1,16	0,84	1,03	1,23	1,24	0,79	1,54	0,74	0,52	
Alkane (Mittelwert C5-C8)	1,20		1,38			1,20			1,23							1,24			0,74	1,25	
Wiederfindung (%)	95,76		110,07			96,23			97,94							98,76			59,43		
Aromaten (Mittelwert BTEX)					1,15			1,17			1,15	1,16	0,84	1,03	1,23					0,52 1,16	
Wiederfindung (%)					99,60			100,70			99,58	100,12	72,31	88,99	106,00						44,51