

Equimolarität Schwefel (S*3) am EPED

	Dimethylsulfid	Schwefelkohlenstoff	Ethylmethylsulfid	Diethylsulfid	Dimethyldisulfid	Diisopropylsulfid	Dipropylsulfid	Diisopropyldisulfid	Dibutylsulfid	Dipropyldisulfid	Ethylphenylsulfid	Dibutyldisulfid	Diphenylsulfid
Reinheit (GC)	97	99,9	95	98	98	96	90	96	96	98	97	98	98
Konz. (ppm)	12,7	19,2	12,7	12,8	16,2	12,3	12,7	14,2	12,8	14,6	15,6	14,3	17,0
On-column (ng)	6,55	16,13	5,35	4,54	11,00	3,34	3,44	6,05	2,80	6,22	3,61	5,12	2,93
Mittelwert (10 Inj.)	17,779	43,275	14,276	12,630	31,223	8,909	9,408	16,571	8,071	17,505	9,975	14,242	7,843
Response	2,72	2,68	2,67	2,78	2,84	2,67	2,73	2,74	2,88	2,82	2,76	2,78	2,68
Abw. (%)	-1,27	-2,45	-3,00	1,25	3,21	-2,90	-0,70	-0,46	4,87	2,40	0,45	1,17	-2,58

Trennsäule: DB624 + DBVRX, je 30 m, 0.32 mm, 1.8 µm, 120 kpa Helium, Injektion 1µl „on column“

Temperaturprogramm: 40 °C / 6 min > 20 °/min > 260 °C / 15 min

EPED: 200 µm, 4 Hz, 20 ms, O: 10 kpa, H: 10 kpa

Analogausgang: C1, Multiplier 1

11/09

www.imtgmbh.de

