

Gesamtauswertung Probe 1

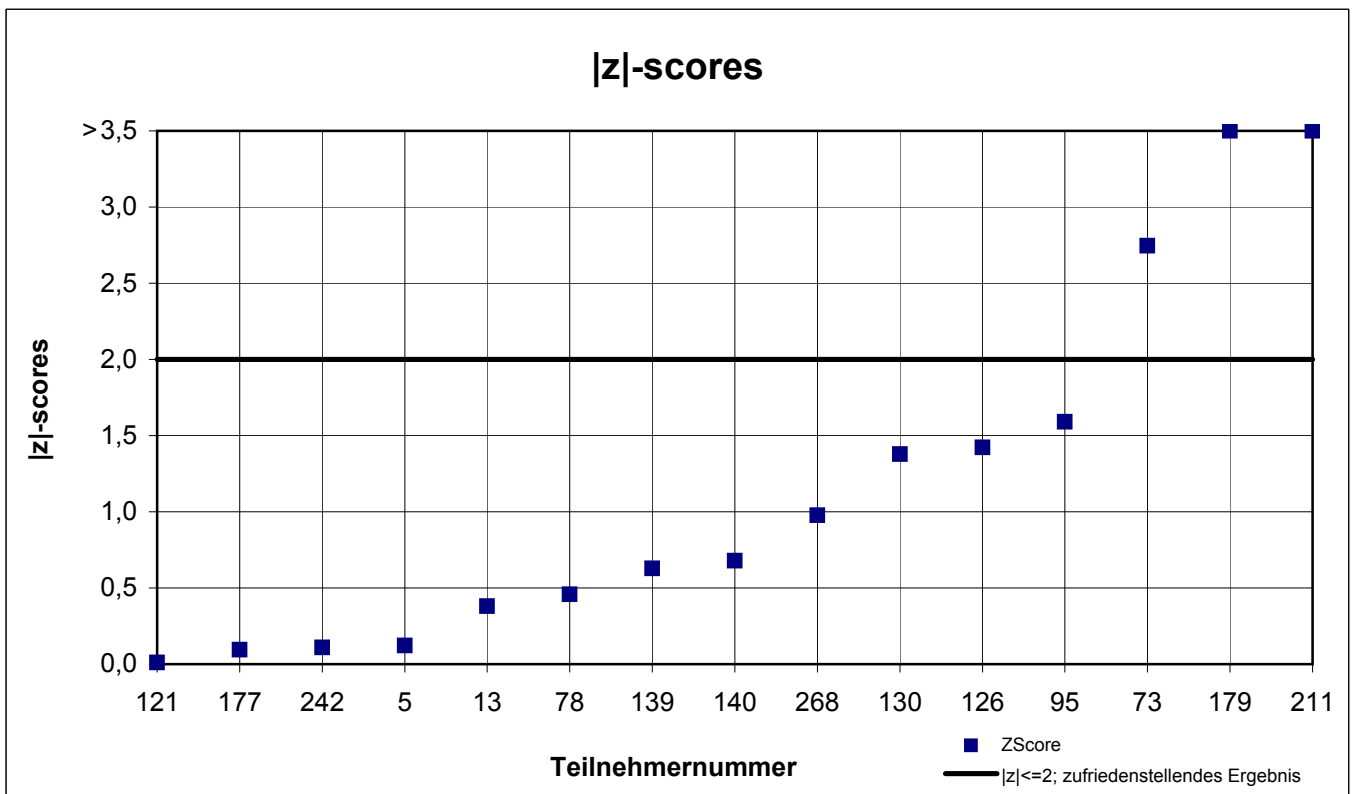
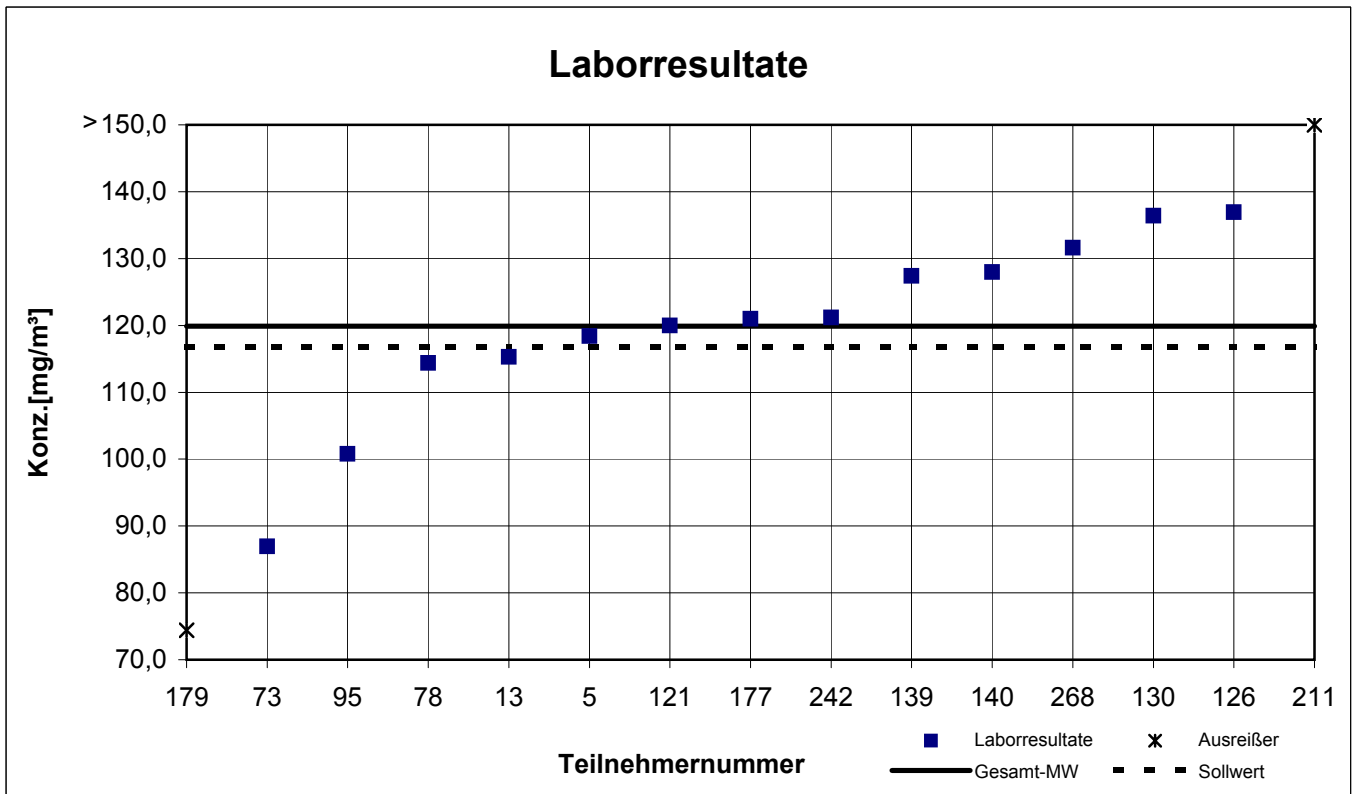
Teilnehmer- nummer	1-Butanol		2-Butanol		Cyclohexanol		Ethanol	
	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score
5	118,4	0,1	71,79	0,5	73,76	0,4	154,3	2,9
13	115,3	0,4	73,21	0,3	77,04	0,0	107,4	1,0
73	86,95	2,7	58,49	2,3	64,22	1,7	47,73	6,0
78	114,4	0,5	72,99	0,3	73,97	0,4	95,73	2,0
95	100,8	1,6	73,60	0,3	85,10	1,0	k.A.	k.A.
121	120,0	0,0	79,02	0,5	74,43	0,4	114,8	0,4
126	136,9	1,4	88,70	1,7	78,20	0,1	117,0	0,2
130	136,4	1,4	82,30	0,9	85,53	1,1	128,0	0,7
139	127,4	0,6	81,17	0,7	76,60	0,1	112,6	0,6
140	128,0	0,7	78,10	0,3	79,20	0,3	k.A.	k.A.
177	121,0	0,1	80,60	0,7	79,40	0,3	96,70	1,9
179	74,41	3,8	51,25	3,2	33,36	5,7	30,02	7,5
211	195,6	6,3	124,5	6,5	118,4	5,3	137,1	1,5
242	121,2	0,1	79,52	0,5	100,1	3,0	104,3	1,3
268	131,6	1,0	86,80	1,5	78,40	0,2	145,7	2,2

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	1-Butanol	2-Butanol	Cyclo- hexanol	Ethanol
Gesamtmittelwert c_k [mg / m ³]	119,9	75,54	77,15	119,4
Standardabweichung S_k [mg/m ³]	13,930	10,183	5,576	19,544
rel. Standardabweichung [%]	11,62	13,48	7,23	16,37
Mittelwert Kontrollproben (Sollwert)	116,8	76,30	75,80	107,8

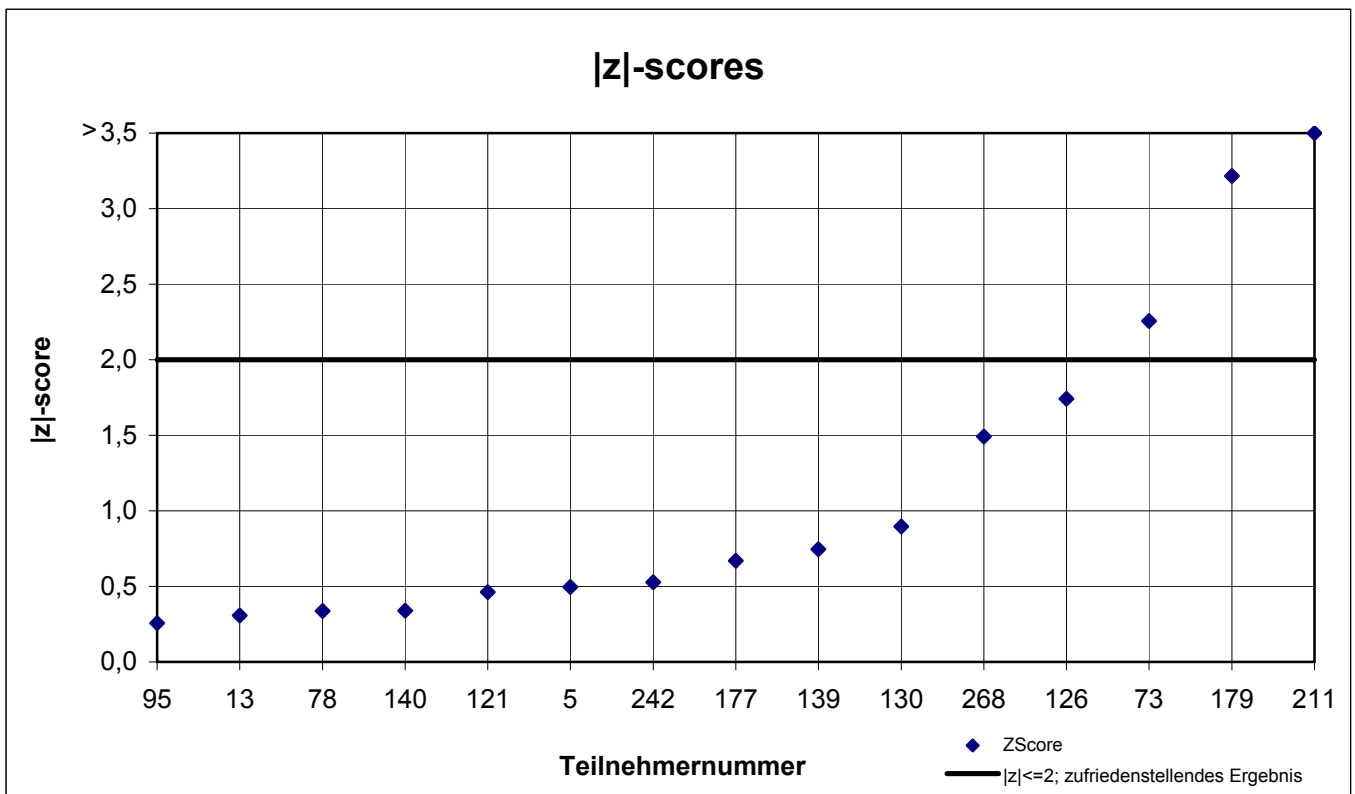
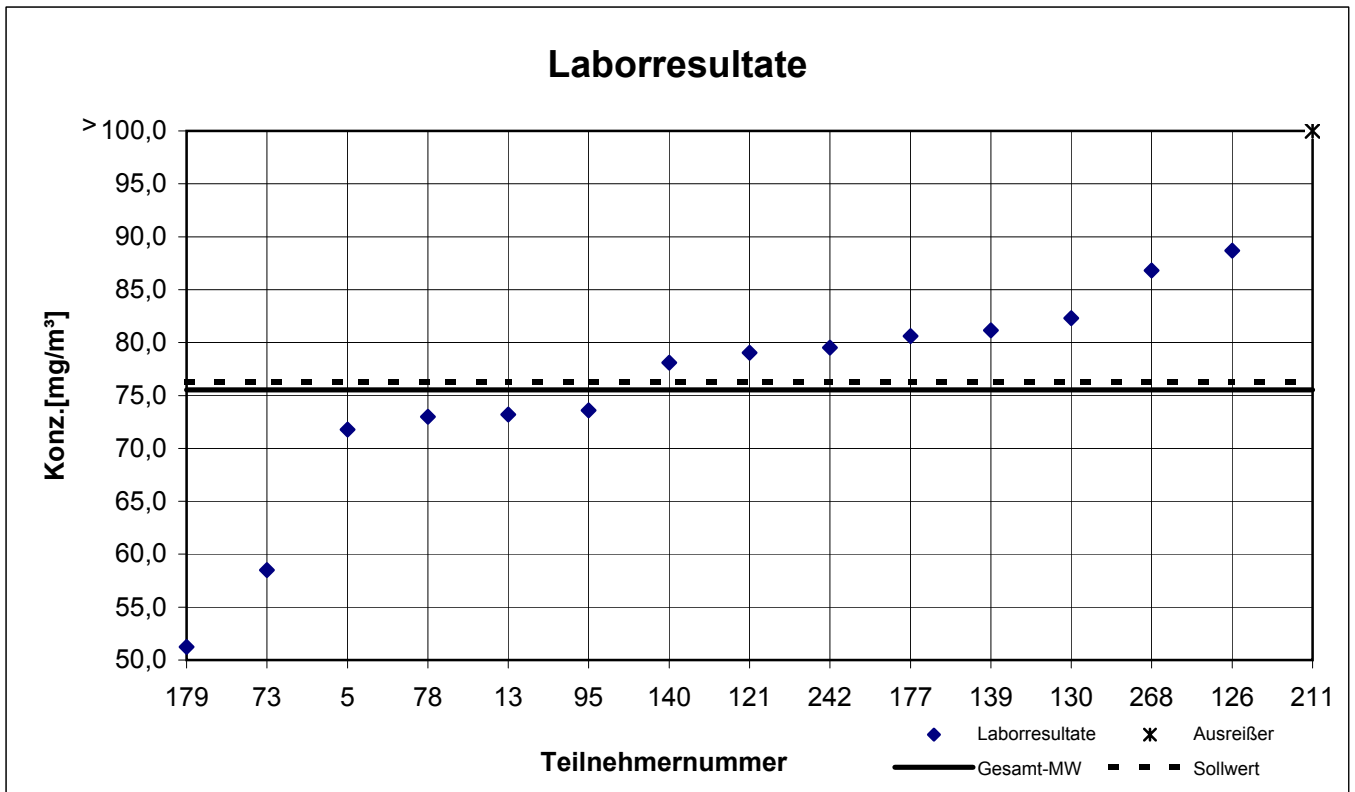
Probe 1

1-Butanol



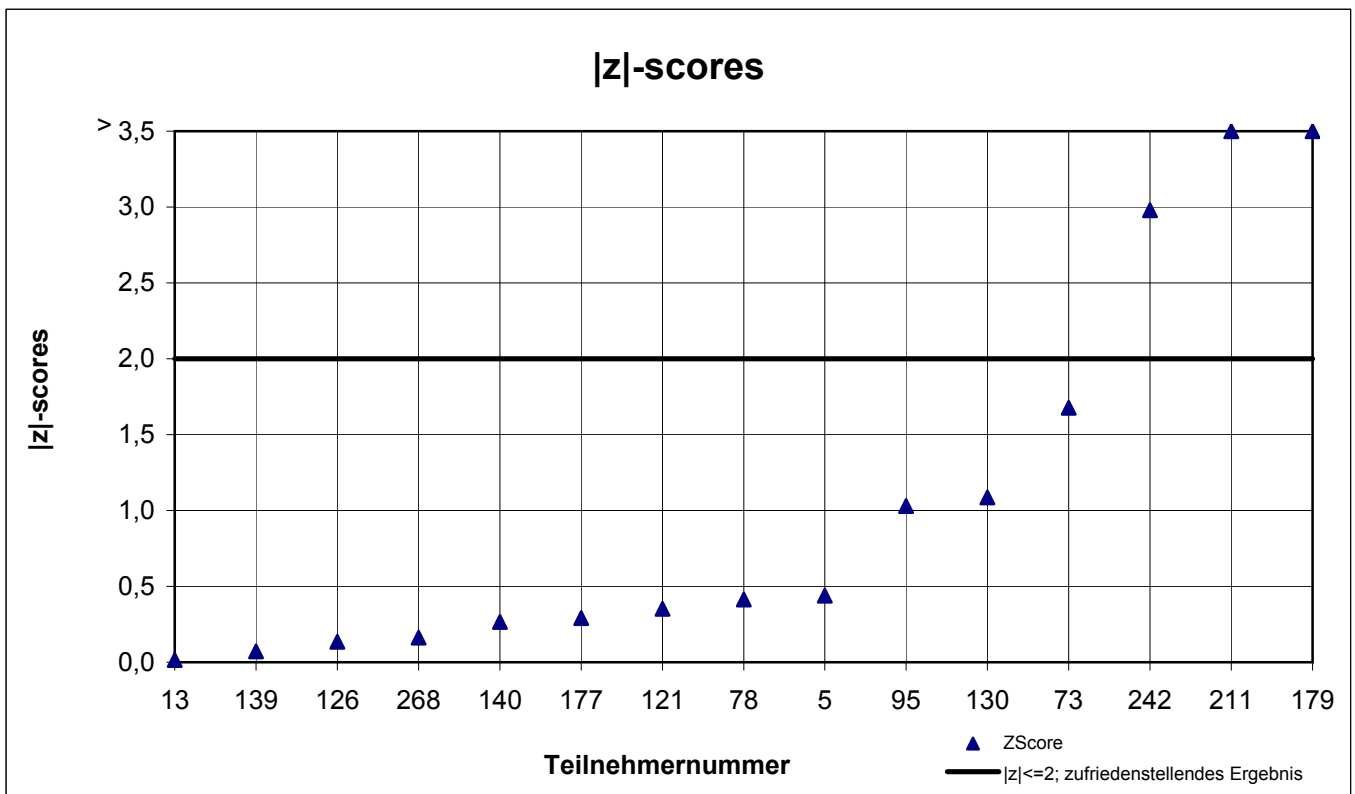
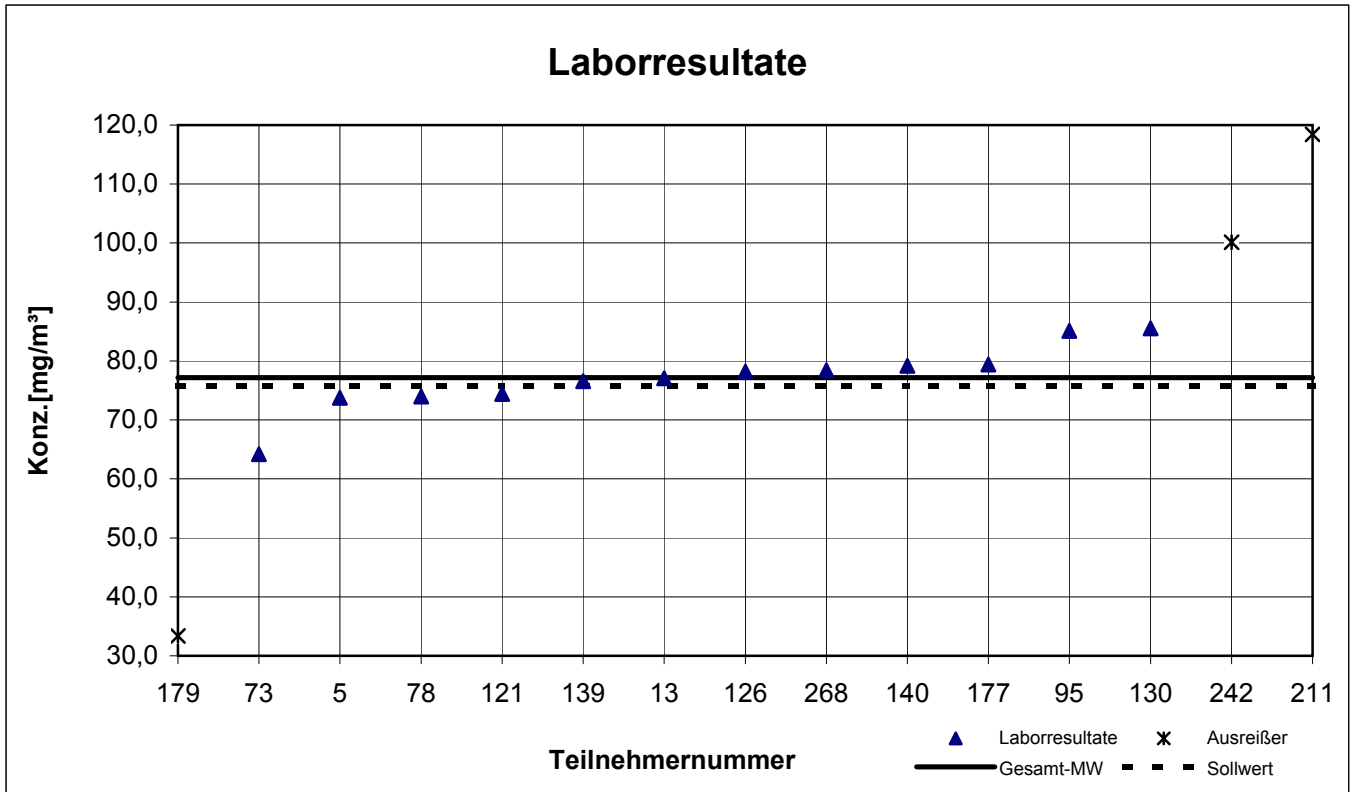
Probe 1

2-Butanol



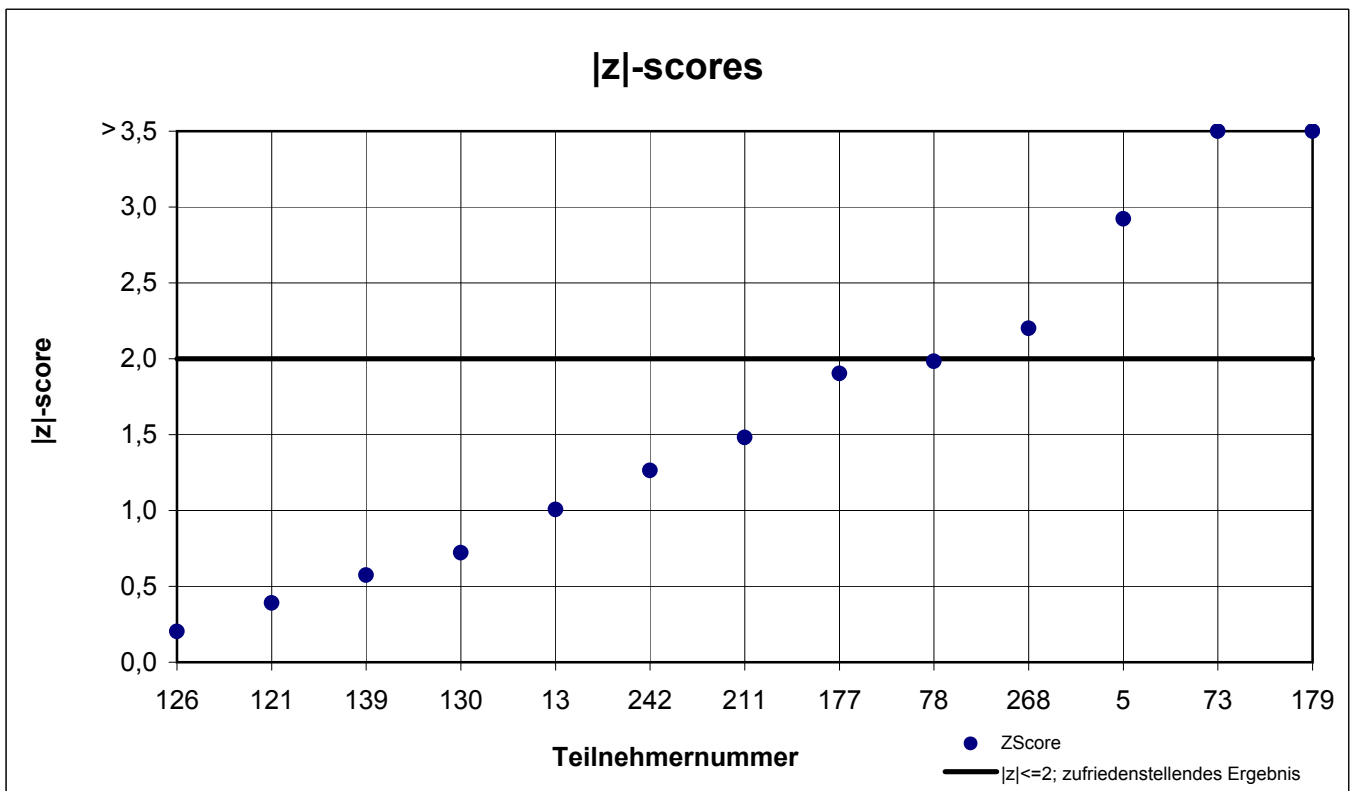
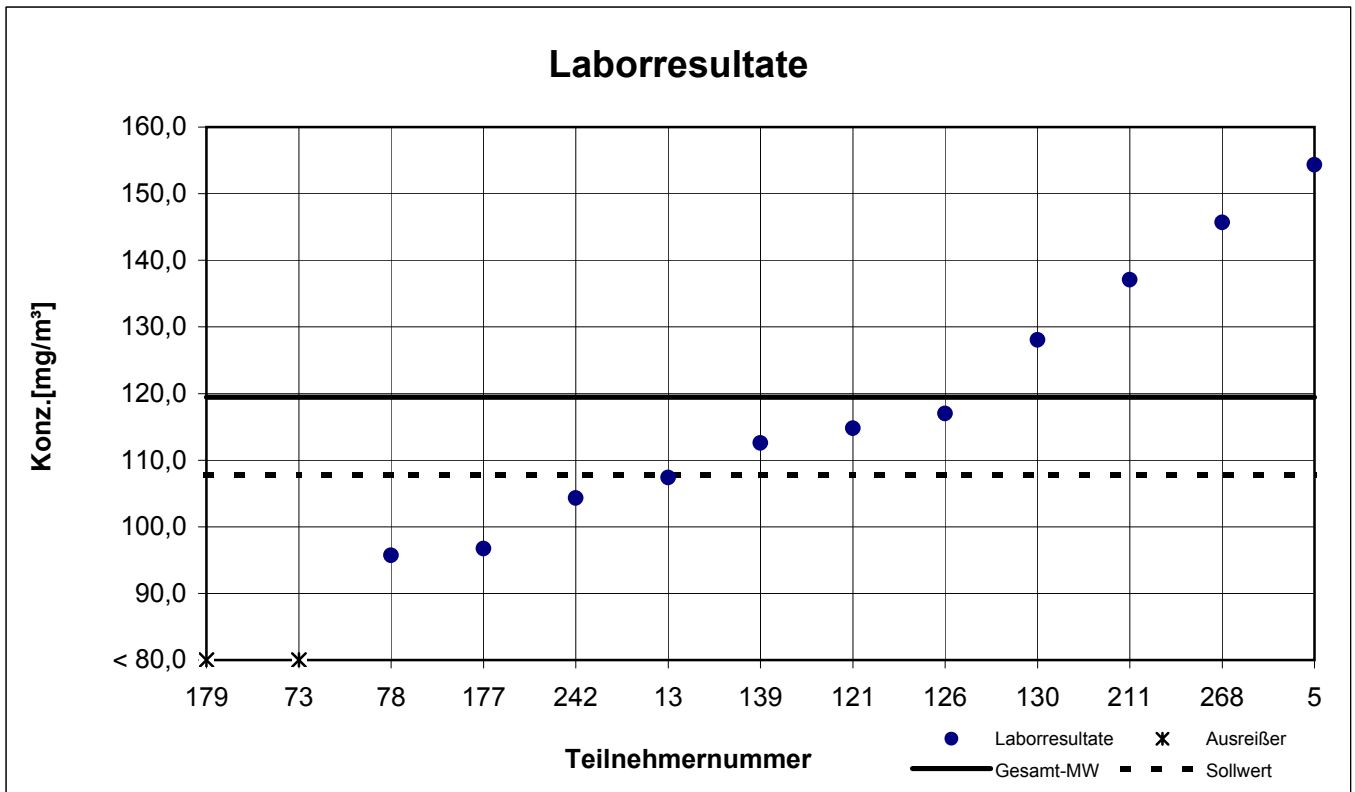
Probe 1

Cyclohexanol



Probe 1

Ethanol



Gesamtauswertung Probe 2

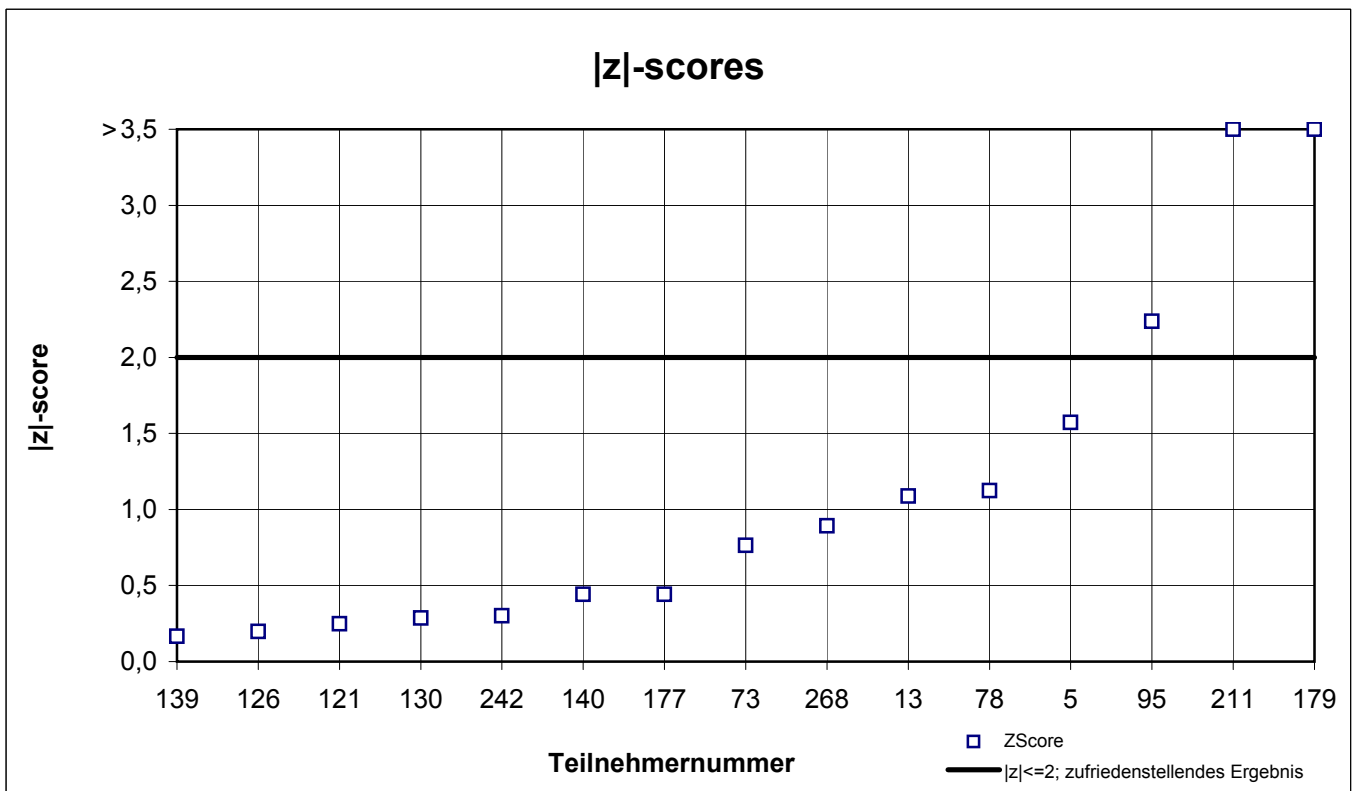
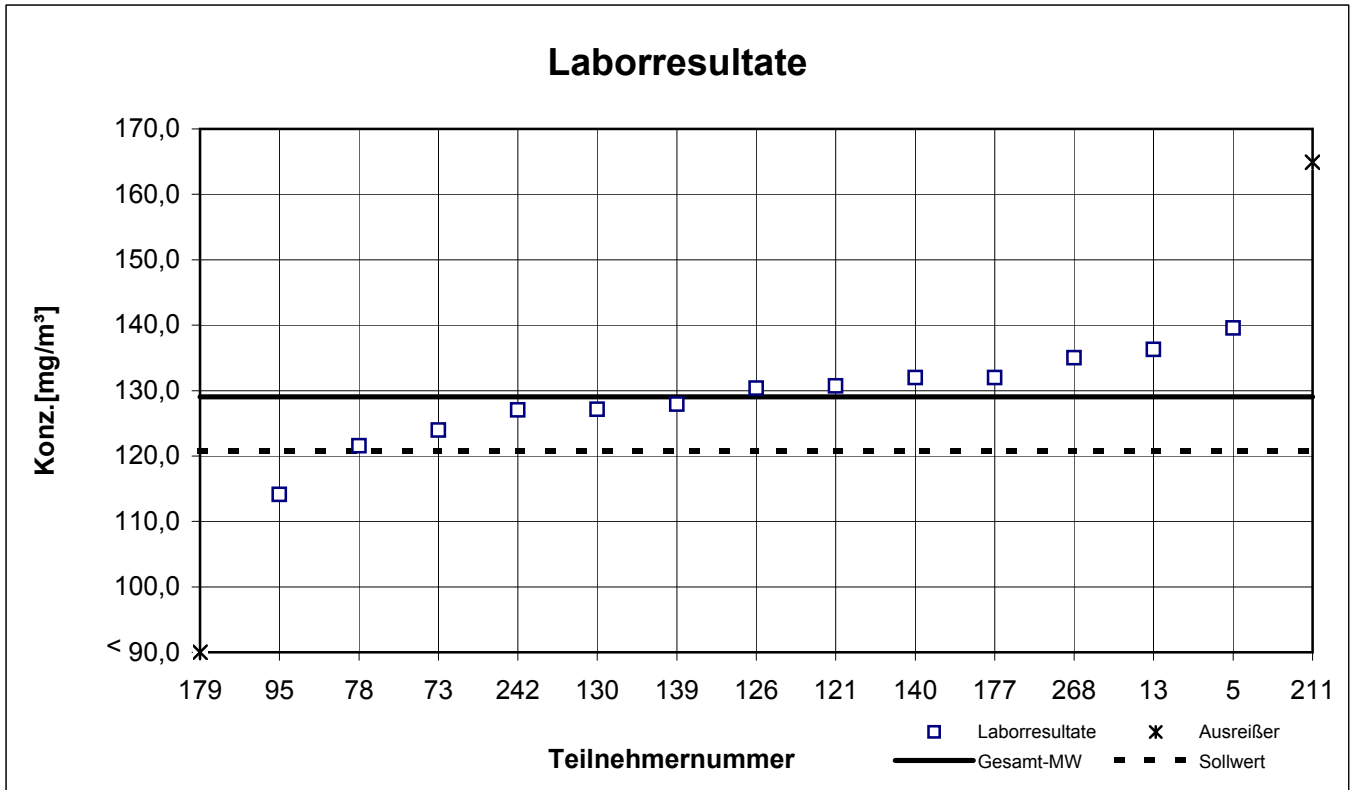
Teilnehmer- nummer	Methylcyclohexan		n-Heptan		n-Hexan		p-Xylol		Tetrahydrofuran	
	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score
5	139,6	1,6	157,9	0,6	185,2	1,9	94,99	0,9	130,4	1,3
13	136,3	1,1	152,0	0,2	151,5	0,2	95,39	1,0	131,2	1,4
73	123,9	0,8	143,8	0,4	132,6	1,4	83,71	2,1	101,5	1,7
78	121,5	1,1	140,8	0,6	141,7	0,9	88,24	0,9	109,3	0,9
95	114,1	2,2	117,3	2,1	112,8	2,7	95,10	0,9	111,0	0,7
121	130,7	0,2	158,6	0,6	165,9	0,7	94,39	0,7	125,0	0,7
126	130,4	0,2	151,0	0,1	151,0	0,3	90,73	0,3	116,8	0,1
130	127,1	0,3	145,7	0,2	146,3	0,6	90,40	0,4	110,8	0,8
139	127,9	0,2	144,5	0,3	144,9	0,7	95,93	1,1	110,5	0,8
140	132,0	0,4	152,0	0,2	165,0	0,6	92,60	0,2	k.A.	k.A.
177	132,0	0,4	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	90,5	0,3	120,0	0,2
179	53,2	11,3	123,2	1,7	153,9	0,1	49,95	11,1	45,5	7,5
211	164,9	5,4	191,9	2,9	186,9	2,1	125,10	8,9	154,9	3,8
242	127,0	0,3	148,1	0,1	148,4	0,4	86,76	1,3	120,7	0,3
268	135,0	0,9	159,8	0,7	184,6	1,9	93,70	0,5	129,5	1,2

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Methyl- cyclohexan	n-Heptan	n-Hexan	p-Xylol	Tetra- hydrofuran
Gesamtmittelwert c_k [mg / m ³]	129,0	149,0	155,0	91,73	118,1
Standardabweichung S_k [mg/m ³]	6,678	17,425	20,997	3,767	9,675
rel. Standardabweichung [%]	5,18	11,69	13,54	4,11	8,19
Mittelwert Kontrollproben (Sollwert)	120,8	139,3	145,0	81,00	116,8

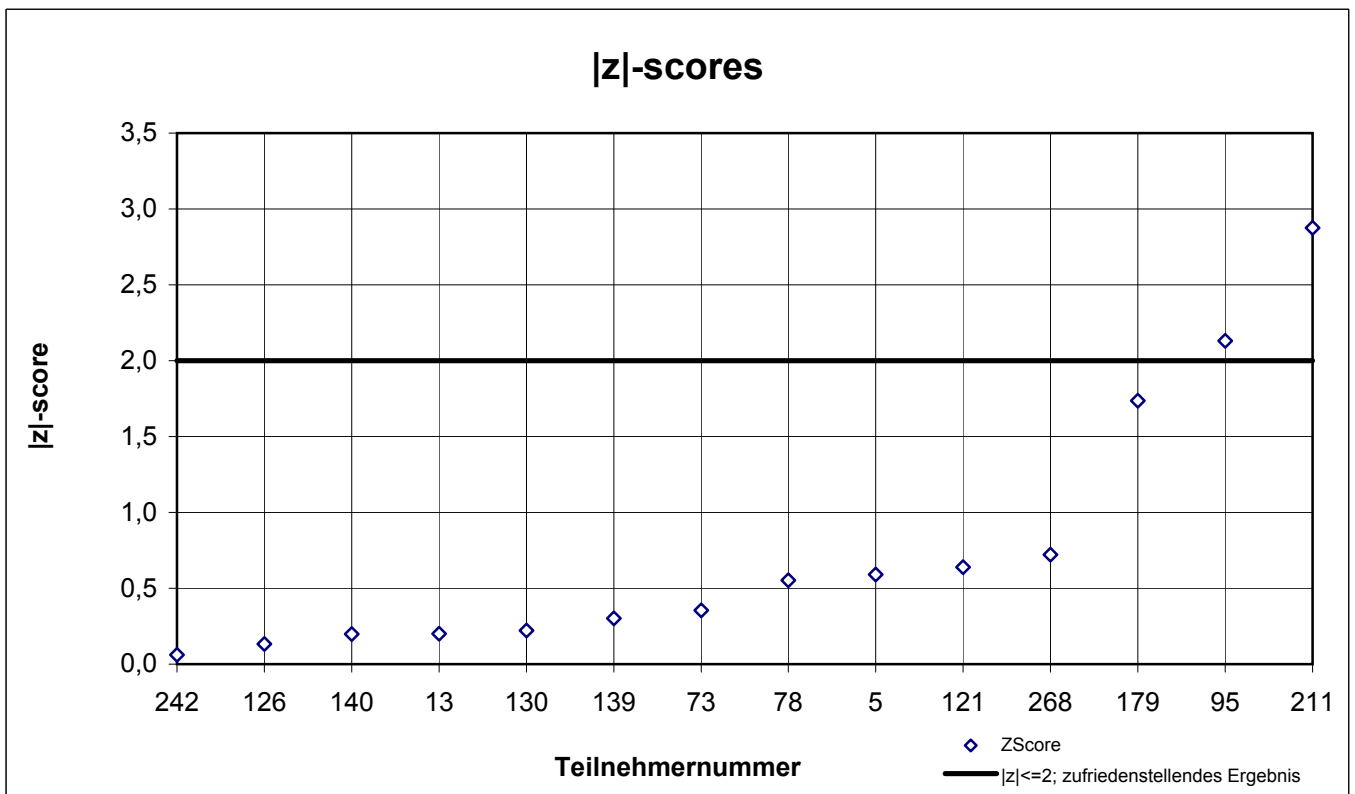
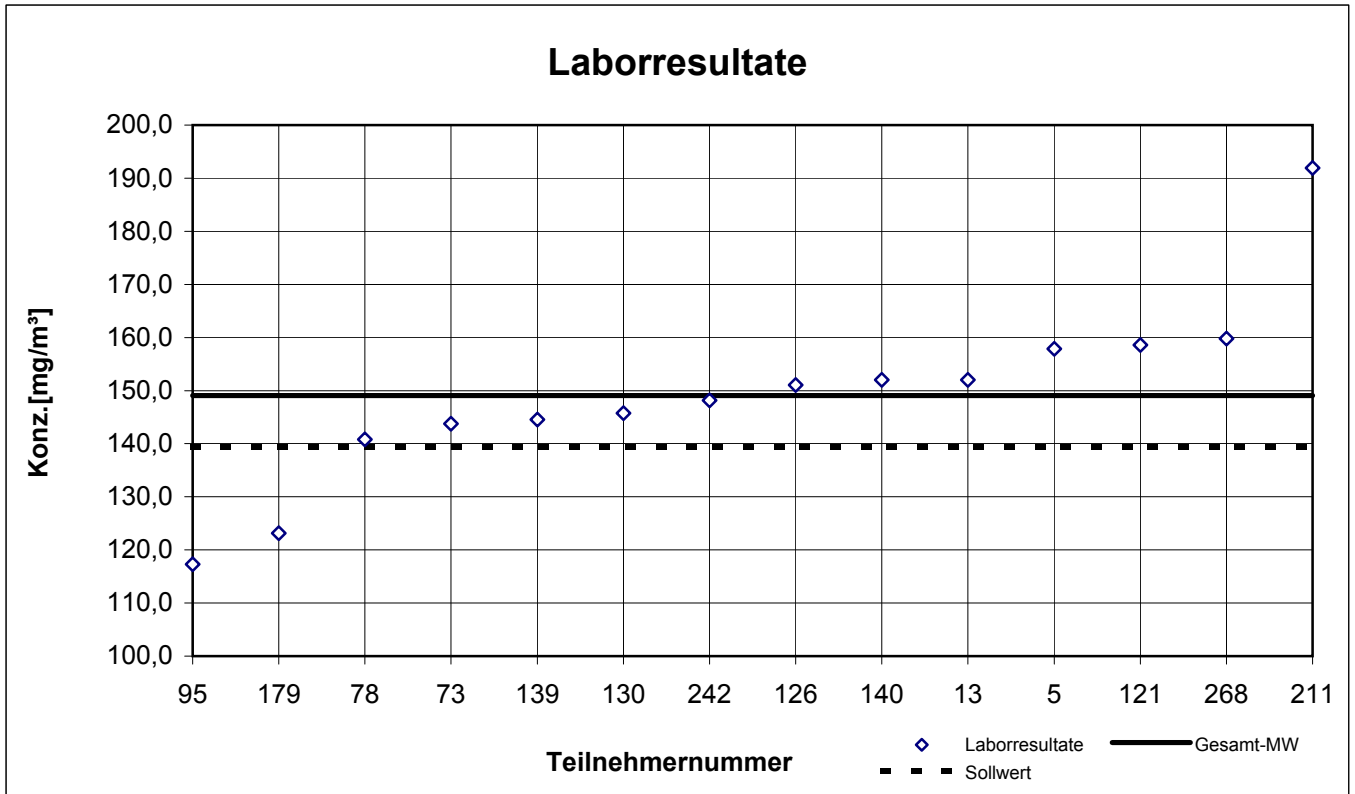
Probe 2

Methylcyclohexan



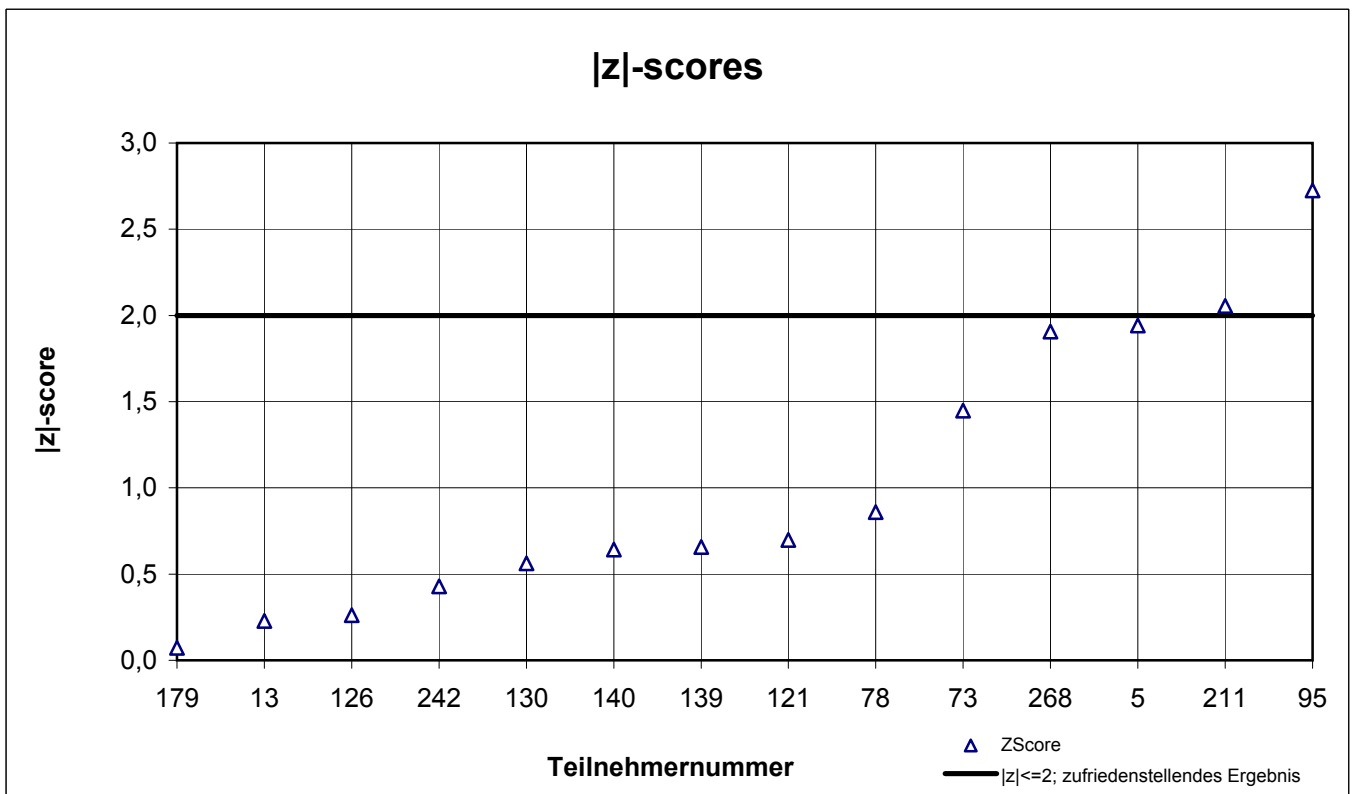
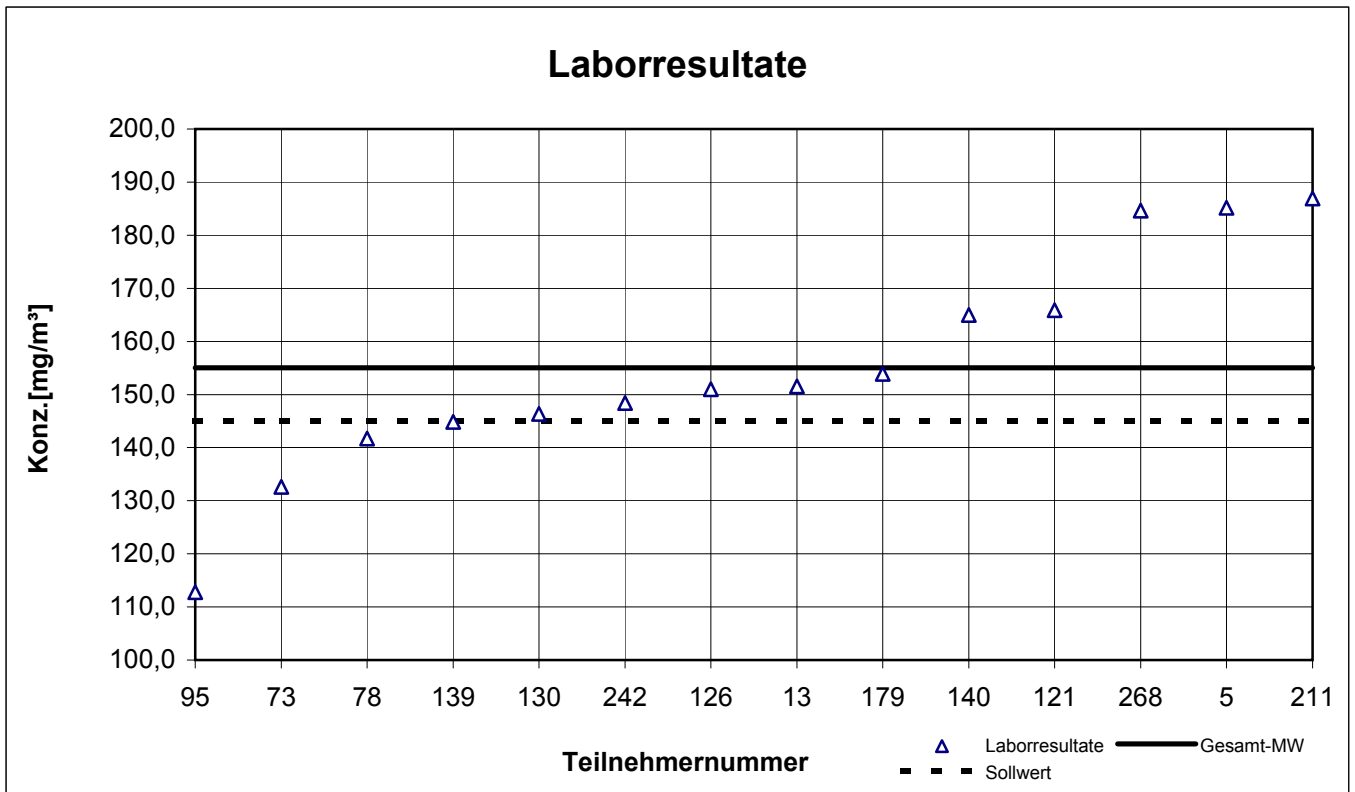
Probe 2

n-Heptan



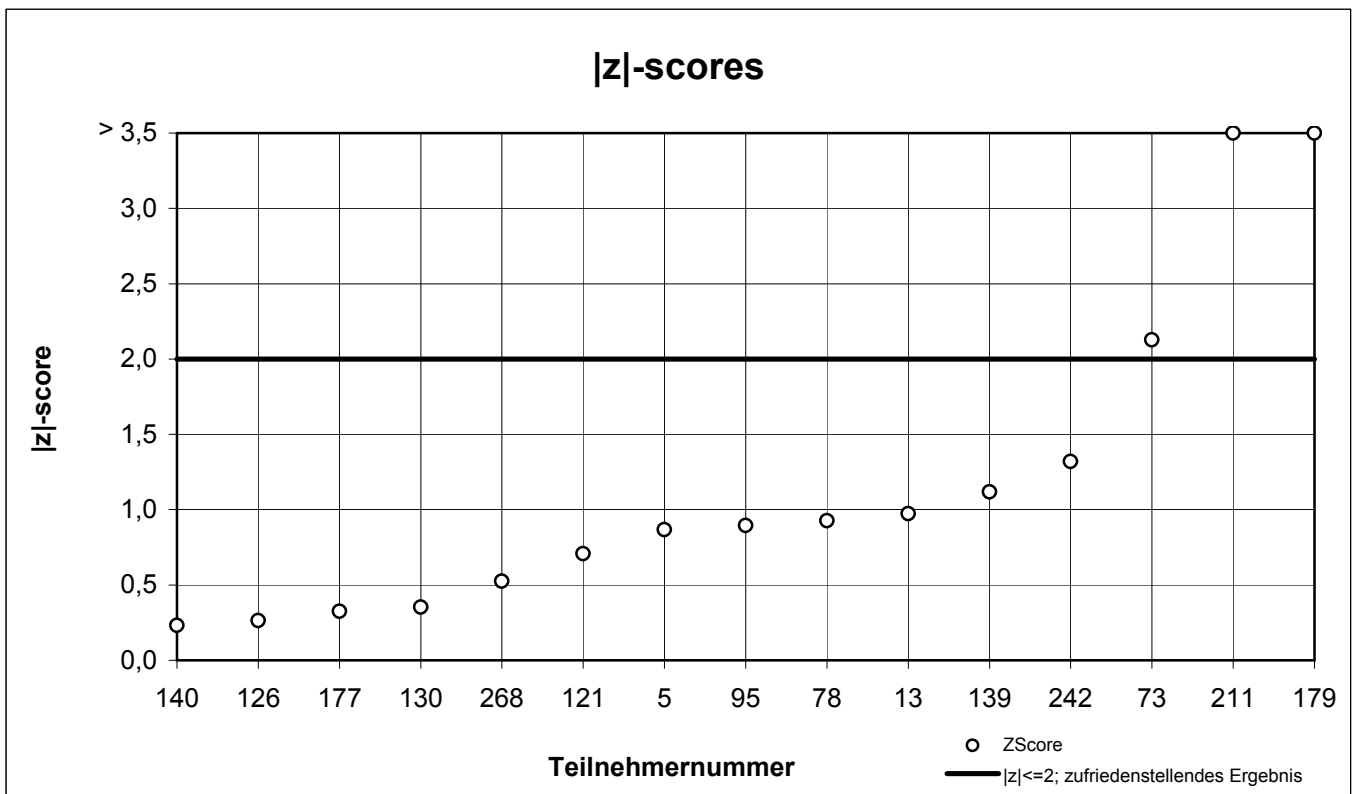
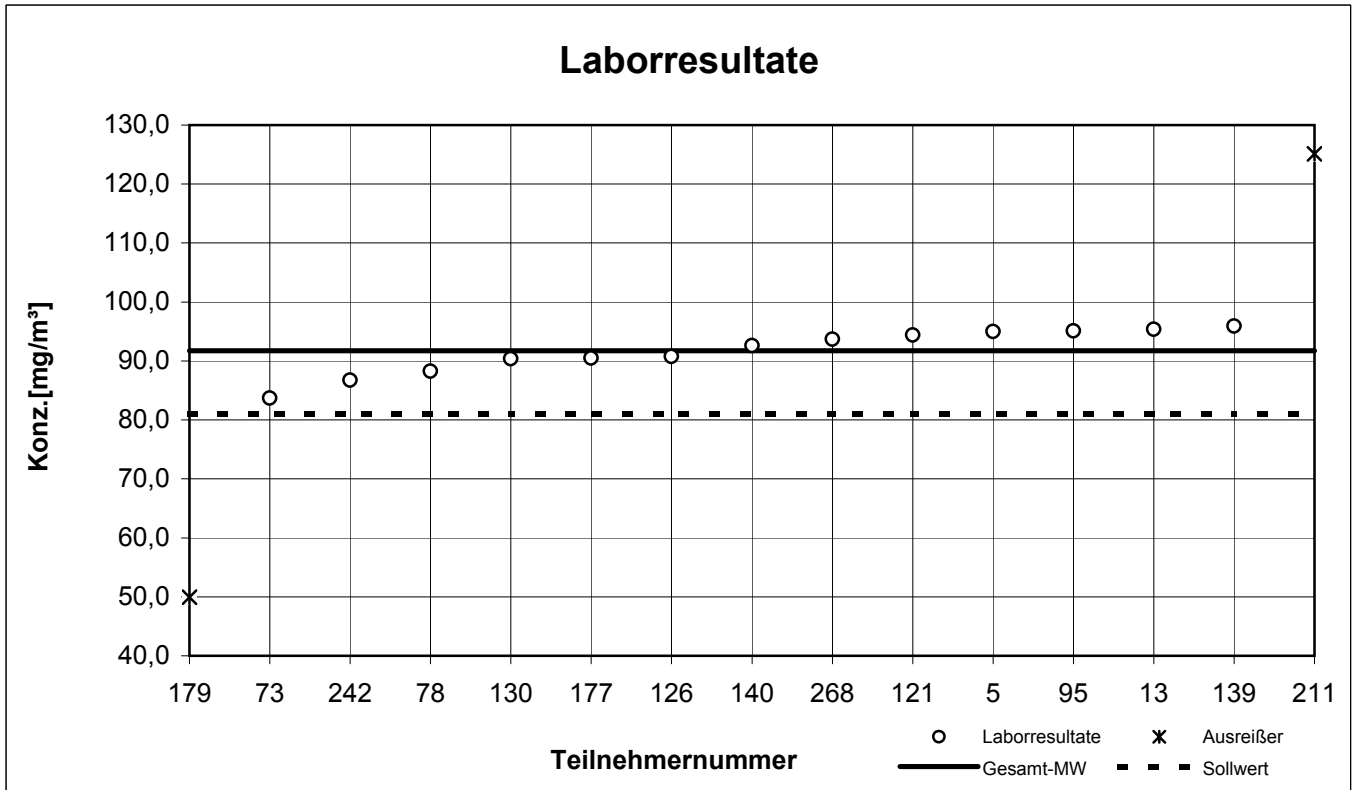
Probe 2

n-Hexan



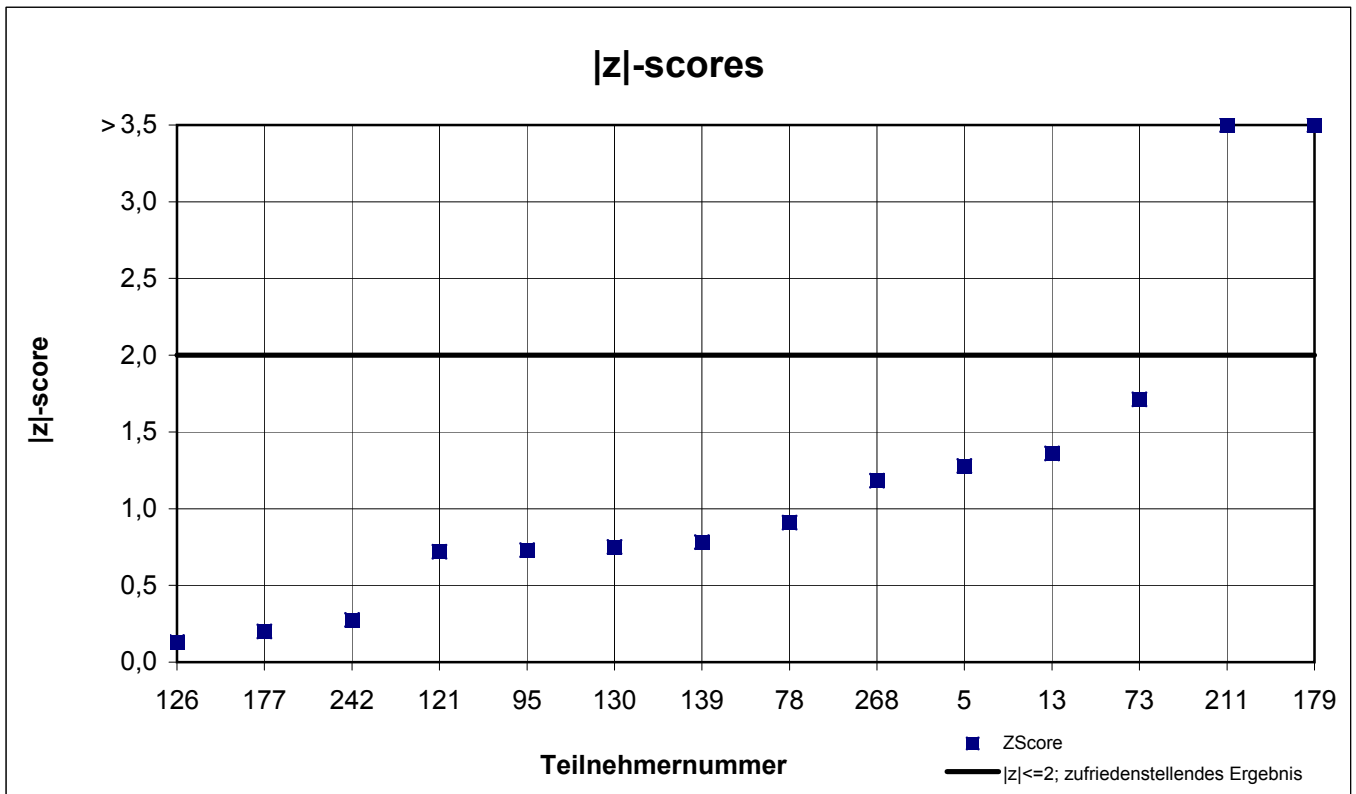
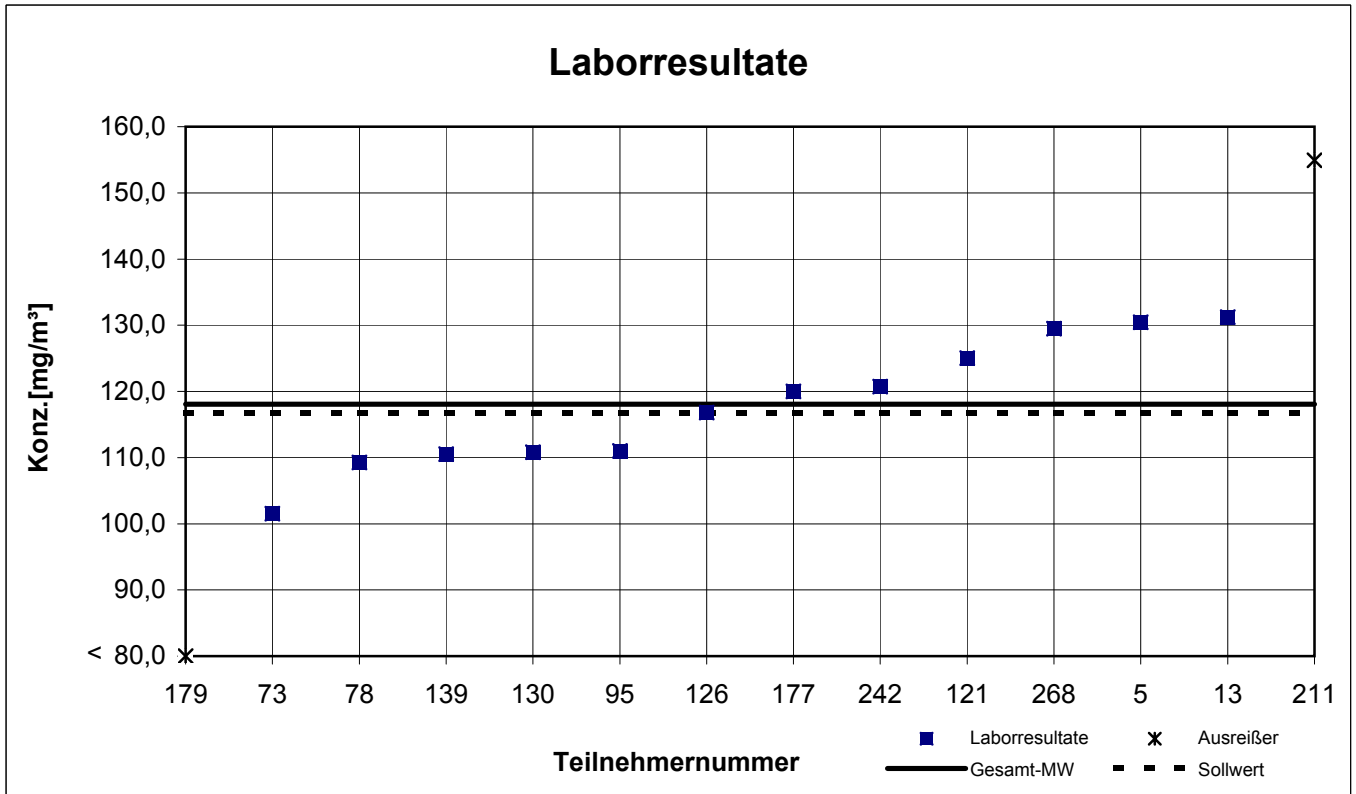
Probe 2

p-Xylol



Probe 2

Tetrahydrofuran



Gesamtauswertung Probe 3

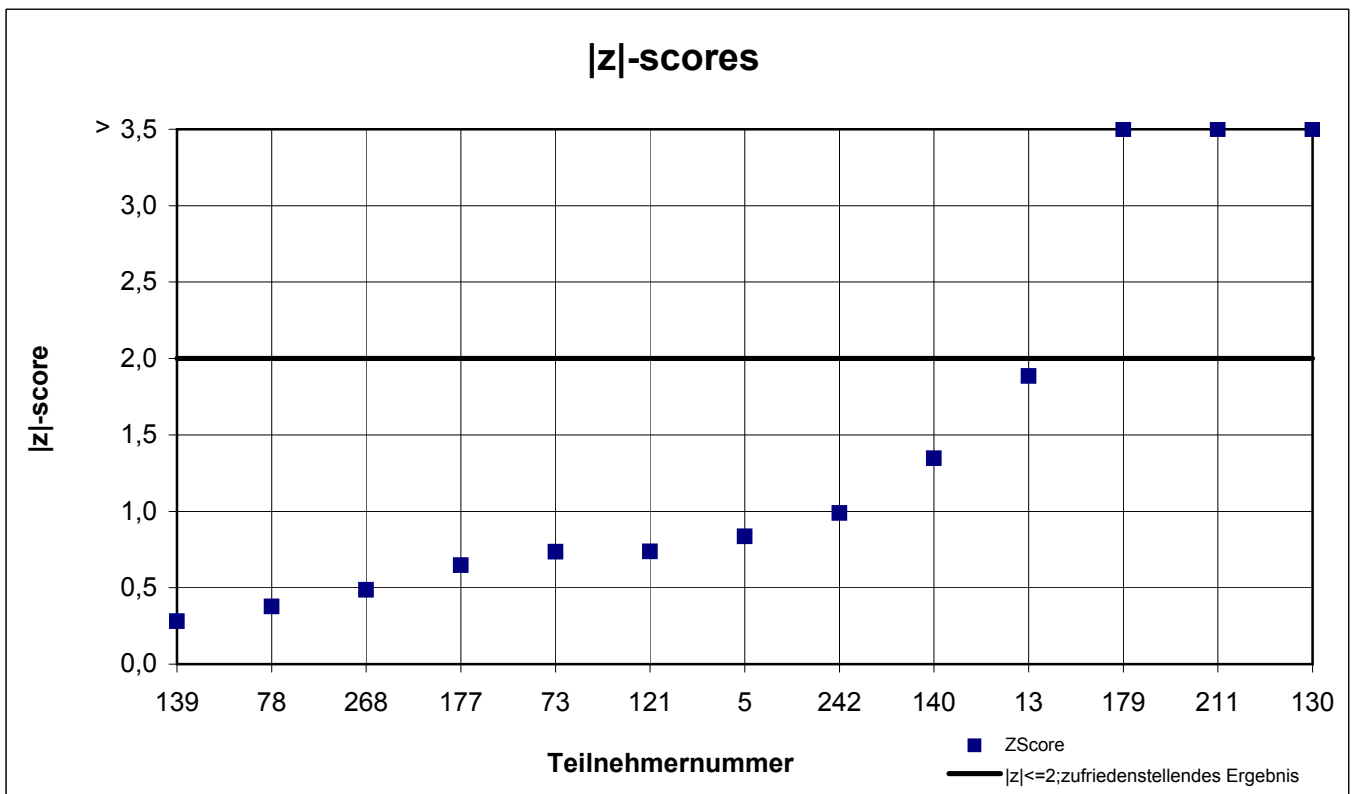
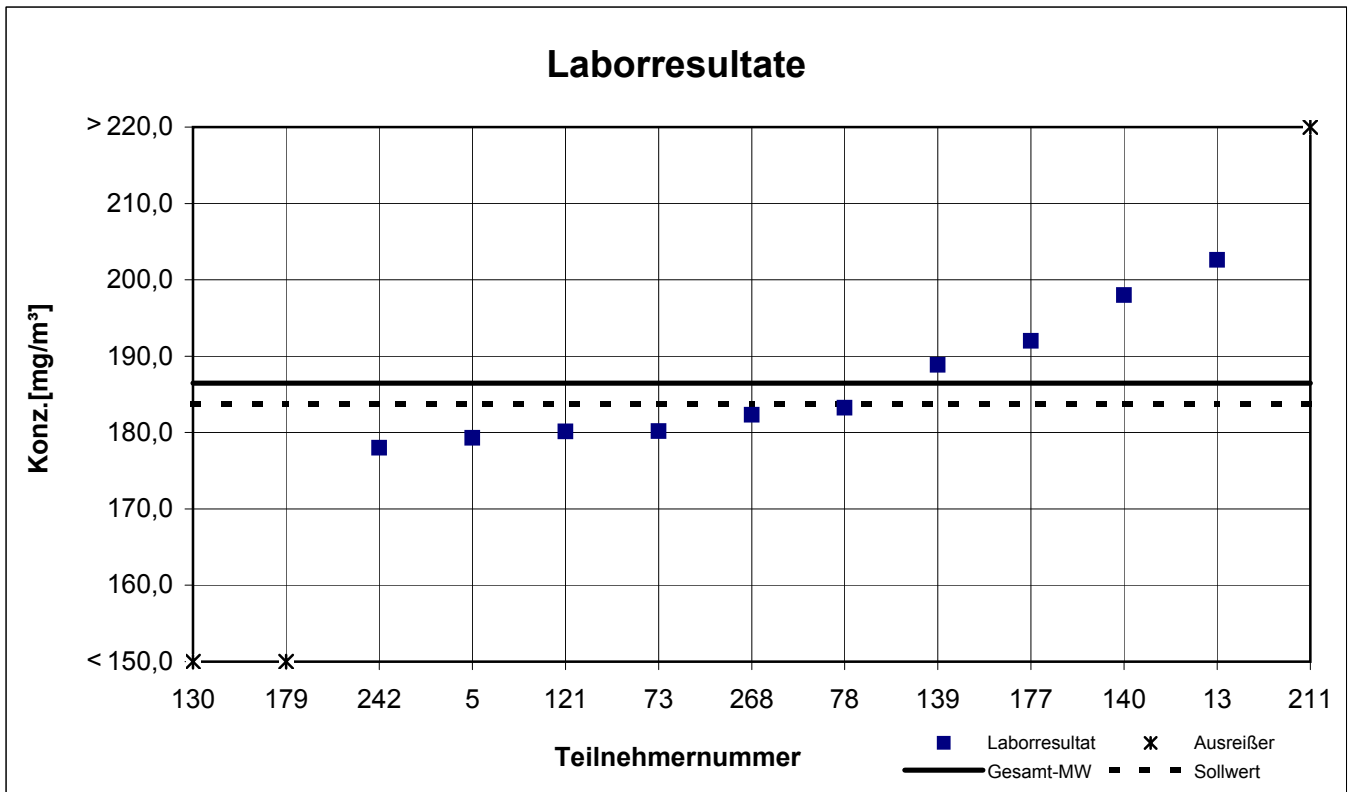
Teilnehmer- nummer	1-Methoxy-2- propylacetat		2-Butoxy- ethylacetat		2-Methoxy- ethylacetat		Ethylenglykol- monobutylether	
	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score	Labor- resultat [mg/m ³]	z - score
5	179,3	0,8	119,8	0,1	45,47	0,1	75,90	0,9
13	202,6	1,9	130,6	0,8	46,81	0,2	89,00	0,6
73	180,2	0,7	120,6	0,0	44,88	0,2	77,86	0,7
78	183,2	0,4	121,3	0,0	45,98	0,1	70,47	1,6
95	k.A.	k.A.	129,8	0,7	58,00	2,7	k.A.	k.A.
121	180,1	0,7	128,7	0,6	49,92	0,9	84,85	0,1
126	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
130	47,57	16,2	86,33	2,9	125,9	17,5	187,4	12,4
139	188,9	0,3	126,1	0,4	47,23	0,3	86,43	0,3
140	198,0	1,3	135,0	1,1	42,70	0,7	84,00	0,0
177	192,0	0,6	130,0	0,7	47,30	0,4	101,0	2,1
179	139,7	5,5	37,92	6,9	32,37	2,9	17,05	8,0
211	309,5	14,4	181,9	5,0	74,80	6,4	141,4	6,9
242	178,0	1,0	92,54	2,4	43,53	0,5	79,77	0,5
268	182,3	0,5	132,6	0,9	44,20	0,3	88,40	0,6

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	1-Methoxy-2- propylacetat	2-Butoxy- ethylacetat	2-Methoxy- ethylacetat	Ethylenglykol- monobutylether
Gesamtmittelwert c_k [mg / m ³]	186,5	121,1	45,70	83,77
Standardabweichung S_k [mg/m ³]	8,567	15,611	5,797	8,456
rel. Standardabweichung [%]	4,59	12,89	12,69	10,09
Mittelwert Kontrollproben (Sollwert)	183,8	122,8	47,30	86,80

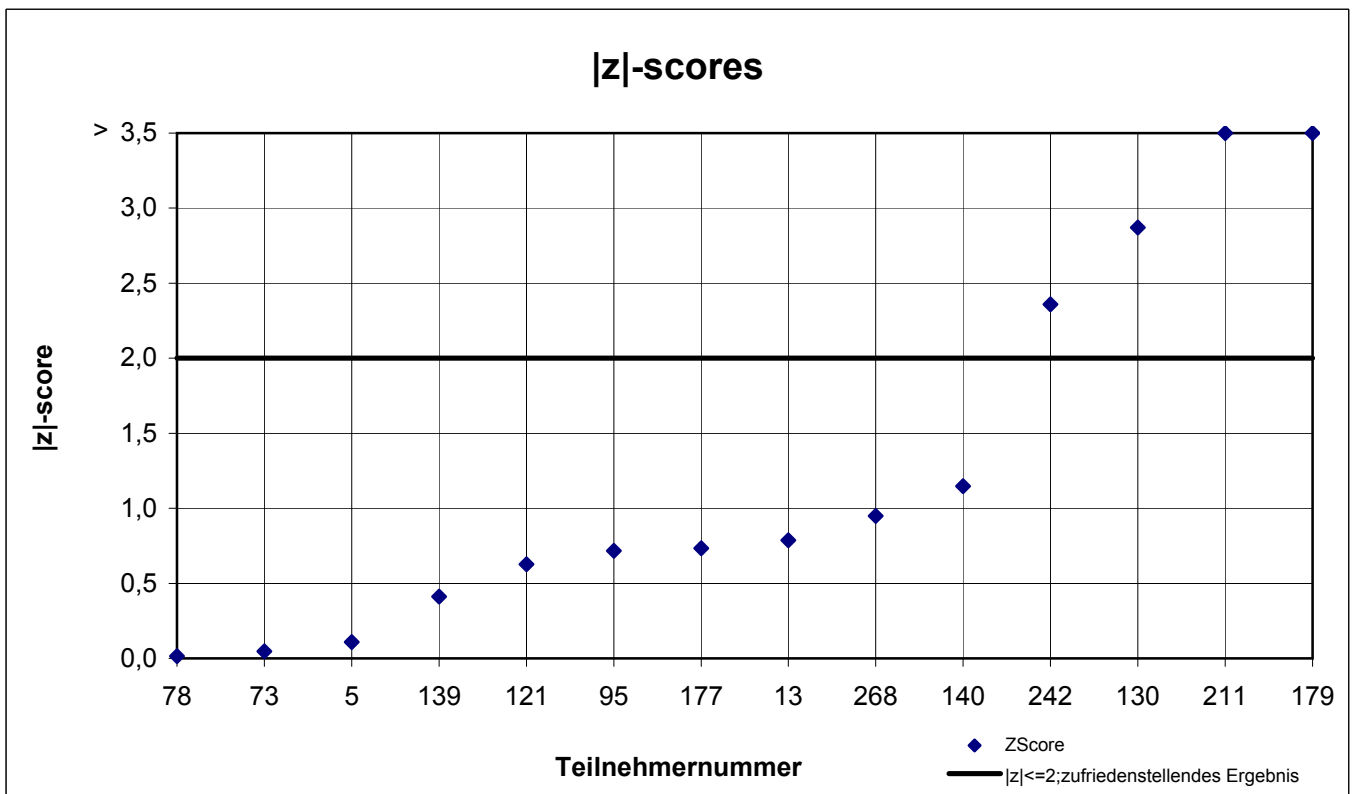
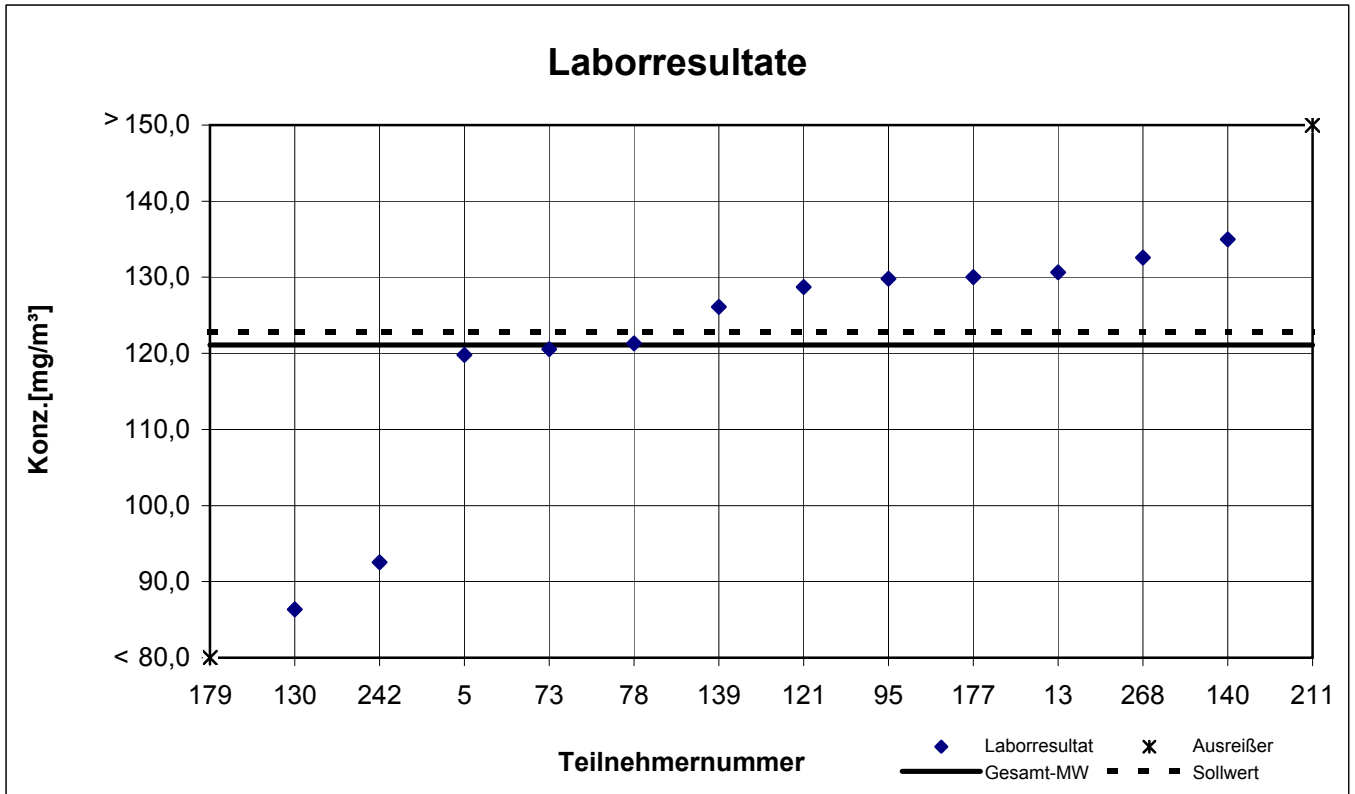
Probe 3

1-Methoxy-2-propylacetat



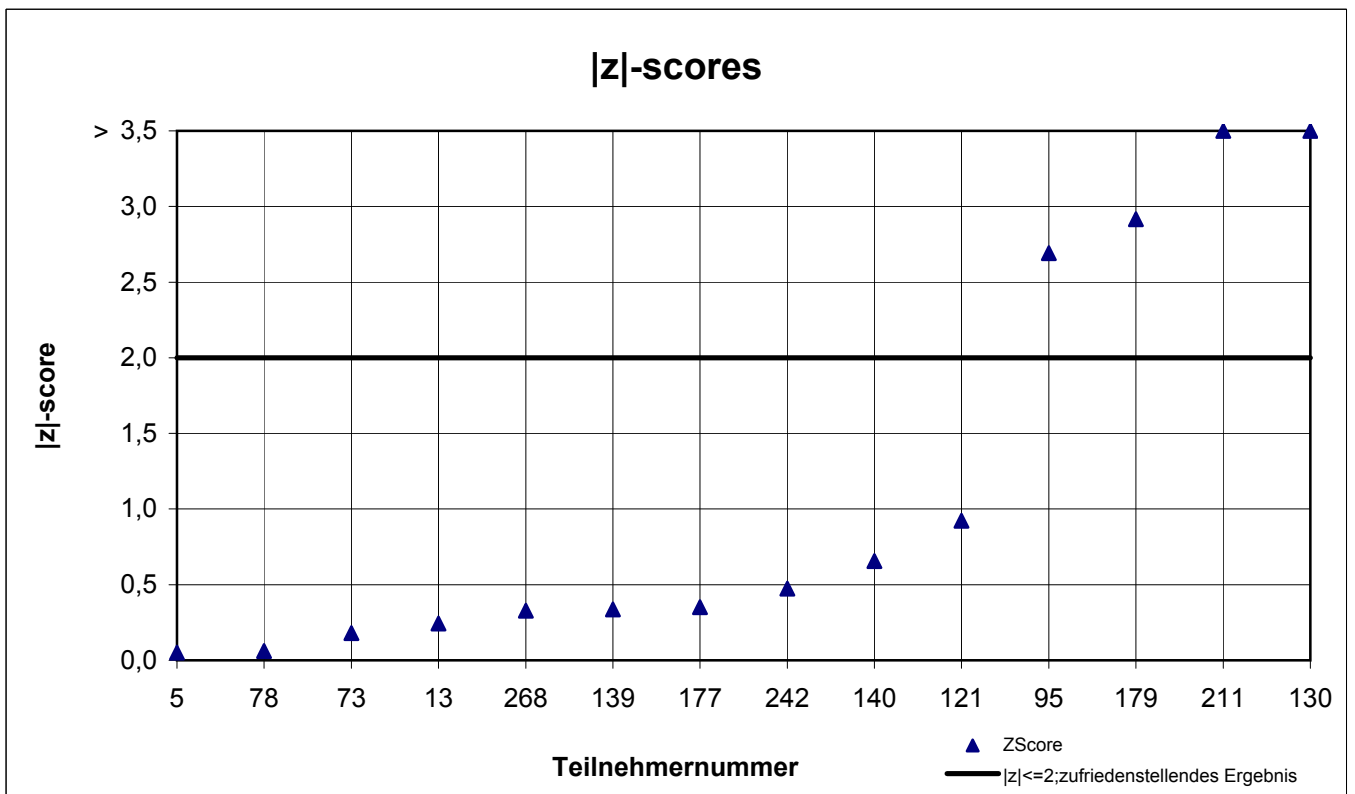
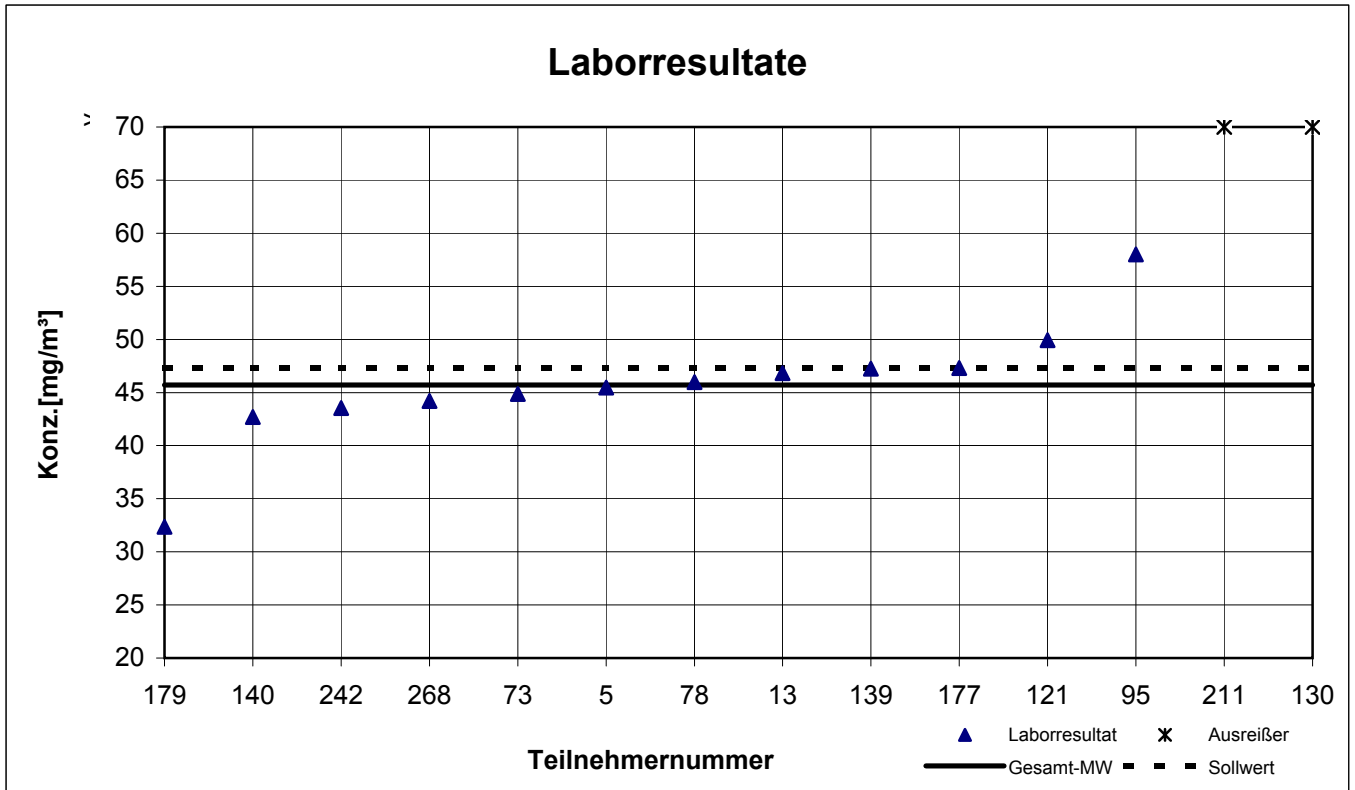
Probe 3

2-Butoxyethylacetat



Probe 3

2-Methoxyethylacetat



Probe 3

Ethylenglykolmonobutylether

