

Gesamtauswertung von NIOSH - Probe 1

Teilnehmer- nummer	Ethylbenzol		m-Xylol		Tetrachlorethen	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
5	0,459	0,1	0,159	0,1	0,960	0,4
13	0,482	0,4	0,174	1,0	1,037	1,5
34	0,502	0,9	0,161	0,2	1,011	1,1
45	0,483	0,5	0,467	19,6	0,823	1,6
47	0,402	1,4	0,143	1,0	0,887	0,7
68	0,448	0,3	0,151	0,4	0,942	0,1
78	0,439	0,6	0,143	1,0	0,927	0,1
79	0,505	0,9	0,176	1,2	k.A.	k.A.
80	0,436	0,6	0,154	0,2	0,984	0,7
93	0,428	0,8	0,144	0,8	0,828	1,6
118	0,435	0,7	0,147	0,7	0,915	0,3
135	0,437	0,6	0,150	0,5	0,953	0,3
137	0,568	2,4	0,191	2,1	1,204	4,0

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Ethyl- benzol	m-Xylol	Tetrachlor- ethen
Gesamtmittelwert c_k [mg / Röhrchen]	0,463	0,158	0,933
Standardabweichung S_k [mg / Röhrchen]	0,0438	0,0154	0,0679
rel. Standardabweichung [%]	9,46	9,81	7,28

Gesamtauswertung von NIOSH - Probe 2

Teilnehmer- nummer	Cyclohexan		Ethylacetat		n-Heptan		n-Propylacetat	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
5	0,665	1,6	1,282	1,6	0,265	1,5	0,718	0,7
13	0,826	1,5	1,250	0,9	0,321	0,8	0,741	1,6
34	0,793	0,8	1,538	6,6	0,270	1,3	0,709	0,4
45	0,783	0,7	1,247	0,9	0,337	1,5	0,657	1,4
47	0,727	0,4	1,186	0,3	0,289	0,5	0,692	0,2
68	0,769	0,4	1,145	1,1	0,311	0,4	0,656	1,4
78	0,736	0,2	1,201	0,0	0,286	0,6	0,688	0,3
79	0,727	0,4	k.A.	k.A.	0,320	0,8	k.A.	k.A.
80	0,724	0,5	1,110	1,8	0,302	0,0	0,702	0,2
93	0,689	1,2	1,205	0,0	0,312	0,4	0,830	4,7
118	0,716	0,6	1,214	0,2	0,279	0,9	0,684	0,4
135	0,736	0,3	1,160	0,9	0,285	0,7	0,677	0,7
137	0,847	1,9	1,234	0,6	0,339	1,6	0,738	1,5

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Cyclo- hexan	Ethyl- acetat	n-Heptan	n-Propyl- acetat
Gesamtmittelwert c_k [mg / Röhrchen]	0,749	1,203	0,301	0,697
Standardabweichung S_k [mg / Röhrchen]	0,0522	0,0505	0,0241	0,0286
rel. Standardabweichung [%]	6,97	4,20	8,03	4,11

Gesamtauswertung von NIOSH - Probe 3

Teilnehmer- nummer	i-Butylacetat		n-Heptan		n-Propylacetat	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
5	0,500	0,3	0,273	1,6	0,111	0,5
13	0,500	0,3	0,319	0,2	0,117	1,1
34	0,494	0,4	0,309	0,5	0,109	0,3
45	0,597	2,3	0,360	1,1	0,127	1,9
47	0,500	0,3	0,301	0,7	0,107	0,1
68	0,471	1,1	0,327	0,1	0,091	1,5
78	0,481	0,8	0,303	0,7	0,105	0,1
79	k.A.	k.A.	0,420	2,9	k.A.	k.A.
80	0,528	0,5	0,317	0,2	0,083	2,1
93	0,559	1,3	0,296	0,9	0,096	1,0
118	0,478	0,9	0,310	0,4	0,106	0,0
135	0,486	0,7	0,299	0,8	0,108	0,2
137	0,535	0,6	0,379	1,7	0,113	0,6

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	i-Butyl- acetat	n-Heptan	n-Propyl- acetat
Gesamtmittelwert c_k [mg / Röhrchen]	0,511	0,324	0,106
Standardabweichung S_k [mg / Röhrchen]	0,0373	0,0397	0,0116
rel. Standardabweichung [%]	7,31	12,26	10,99

Gesamtauswertung von Typ B - Probe 1

Teilnehmernr.	Ethylbenzol		m-Xylol		Tetrachlorethen	
	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score
6	1,200	0,5	0,363	0,5	2,383	0,3
10	k.A.	k.A.	0,683	11,3	1,601	4,6
14	1,039	0,9	0,351	0,9	2,198	0,9
31	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	2,350	0,1
42	1,127	0,1	0,370	0,2	2,359	0,1
43	1,030	1,0	0,334	1,6	2,073	1,6
76	1,395	2,2	0,405	1,1	2,649	1,9
82	0,966	1,5	0,040	12,4	2,190	0,9
121	1,171	0,3	0,400	0,9	2,465	0,8
139	1,210	0,6	0,410	1,2	2,207	0,8
140	1,120	0,2	0,359	0,6	2,409	0,4
153	1,140	0,0	0,395	0,7	2,428	0,6

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Ethylbenzol	m-Xylol	Tetrachlorethen
Gesamtmittelwert c_k [mg / Röhrchen]	1,140	0,376	2,337
Standardabweichung S_k [mg / Röhrchen]	0,1191	0,0270	0,1603
rel. Standardabweichung [%]	10,45	7,20	6,86

Gesamtauswertung von Typ B - Probe 2

Teilnehmernr.	Cyclohexan		Ethylacetat		n-Heptan		n-Propylacetat	
	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score	Laborresultat	z - score
6	1,947	0,7	3,150	0,7	0,753	0,4	1,853	0,9
10	1,833	0,4	2,929	0,2	0,928	1,9	1,495	1,4
14	1,894	0,2	2,740	0,9	0,751	0,4	1,627	0,5
31	1,837	0,4	2,980	0,1	0,753	0,4	1,750	0,2
42	1,827	0,5	2,981	0,1	0,723	0,8	1,739	0,2
43	2,479	6,0	3,347	1,5	0,966	2,4	1,969	1,6
76	2,058	1,8	2,974	0,0	0,793	0,1	1,757	0,3
82	1,707	1,7	2,973	0,0	0,626	2,0	1,703	0,1
121	1,882	0,1	2,819	0,6	0,730	0,7	1,592	0,7
139	1,737	1,4	2,820	0,6	0,843	0,8	1,643	0,4
140	1,954	0,8	2,482	1,9	0,744	0,5	1,462	1,6
153	1,943	0,7	3,41	1,7	0,772	0,1	1,953	1,5

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	Cyclohexan	Ethylacetat	n-Heptan	n-Propylacetat
Gesamtmittelwert c_k [mg / Röhrchen]	1,874	2,967	0,782	1,712
Standardabweichung S_k [mg / Röhrchen]	0,1014	0,2532	0,0922	0,1607
rel.Standardabweichung [%]	5,41	8,53	11,80	9,39

Gesamtauswertung von TYP B - Probe 3

Teilnehmernr.	i-Butylacetat		n-Heptan		n-Propylacetat	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
6	1,423	2,1	0,807	0,2	0,300	1,9
10	1,054	1,0	1,040	4,7	0,234	0,7
14	1,059	1,0	0,758	0,7	0,213	1,5
31	1,250	0,6	0,810	0,3	0,263	0,5
42	1,222	0,4	0,761	0,7	0,269	0,7
43	1,049	1,1	0,794	0,0	0,214	1,5
76	1,243	0,6	0,864	1,3	0,267	0,6
82	1,320	1,2	0,677	2,2	0,307	2,2
121	1,160	0,1	0,813	0,3	0,250	0,1
139	1,180	0,0	0,870	1,4	0,250	0,1
140	0,921	2,2	0,792	0,1	0,181	2,8
153	1,244	0,6	0,800	0,1	0,269	0,7

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer!

	i-Butyl- acetat	n-Heptan	n-Propyl- acetat
Gesamtmittelwert c_k [mg / Röhrchen]	1,177	0,795	0,251
Standardabweichung S_k [mg / Röhrchen]	0,1377	0,0523	0,0364
rel. Standardabweichung [%]	11,70	6,59	14,51