

Tabelle der zugewiesenen Werte: CKW und BTEX & C5-C10 - CBL08

1. Ausgabe vom 10.11.2022

Tabelle der zugewiesenen Werte

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert	±	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
1,1,1-Trichlorethan	CL09 - CKW	µg/Röhrchen	3.37	±	0.347	0.708	21
Benzol	BL10 - BTEX & C5-C10	µg/Röhrchen	5.52	±	0.294	0.829	15
cis-1,2-Dichlorethen	CL09 - CKW	µg/Röhrchen	2.16	±	0.409	0.906	42
Ethylbenzol	BL10 - BTEX & C5-C10	µg/Röhrchen	5.71	±	0.32	1.03	18
n-Dekan	BL10 - BTEX & C5-C10	µg/Röhrchen	3.5	±	0.468	1.01	29
n-Heptan	BL10 - BTEX & C5-C10	µg/Röhrchen	6.87	±	0.338	0.756	11
n-Hexan	BL10 - BTEX & C5-C10	µg/Röhrchen	6.79	±	0.283	0.679	10
n-Nonan	BL10 - BTEX & C5-C10	µg/Röhrchen	5.54	±	0.448	0.886	16
n-Oktan	BL10 - BTEX & C5-C10	µg/Röhrchen	6.62	±	0.317	0.729	11
n-Pentan	BL10 - BTEX & C5-C10	µg/Röhrchen	6.29	±	0.338	0.629	10
o-Xylol	BL10 - BTEX & C5-C10	µg/Röhrchen	5.11	±	0.48	1.28	25
Summe von m-Xylol und p-Xylol	BL10 - BTEX & C5-C10	µg/Röhrchen	10.7	±	0.86	2.24	21
Tetrachlorethen	CL09 - CKW	µg/Röhrchen	2.69	±	0.588	1.21	45
Tetrachlormethan	CL09 - CKW	µg/Röhrchen	3.75	±	0.464	0.901	24
Toluol	BL10 - BTEX & C5-C10	µg/Röhrchen	5.75	±	0.323	0.862	15
trans-1,2-Dichlorethen*	CL09 - CKW	µg/Röhrchen	-	±	-	-	-
Trichlorethen	CL09 - CKW	µg/Röhrchen	2.56	±	0.411	0.846	33
Trichlormethan	CL09 - CKW	µg/Röhrchen	3.14	±	0.257	0.503	16

*Aufgrund der zu hohen Streuung zwischen den Ergebnissen der teilnehmenden Labore ist die Festlegung eines zugewiesenen Wertes nicht möglich.

Es wird im Rahmen der internen qualitätssichernden Maßnahmen ein informativer Vergleich mit dem Mittelwert, berechnet aus den Ergebnissen der Gruppe der akkreditierten Labore ohne Hampel-Ausreißer (H99, H95) empfohlen:

trans-1,2-Dichlorethen: MW(n=16): 2.033 +/- 1.24 U(k=2)

Legende:

zugewiesener Wert	Sollwert für die Leistungsbewertung der Teilnehmer (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
U (k=2)	Erweiterte Unsicherheit (k=2) des zugewiesenen Wertes, (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
Kriterium	Vorgabewert zur Ermittlung des z-Scores in der angegebenen Einheit (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
Kriterium [%]	Vorgabewert zur Ermittlung des z-Scores in % des zugewiesenen Wertes (angegeben auf 2 signifikante Stellen)