

Tabelle der zugewiesenen Werte: CKW und BTEX & C5-C10 - CBL07

1. Ausgabe vom 04.11.2021

## Tabelle der zugewiesenen Werte

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert	±	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
1,1,1-Trichlorethan	CL08 - CKW	µg/Röhrchen	4.08	±	0.752	1.14	28
Benzol	BL09 - BTEX	µg/Röhrchen	4.17	±	0.452	0.626	15
cis-1,2-Dichlorethen**	CL08 - CKW	µg/Röhrchen	-	±	-	-	-
Ethylbenzol	BL09 - BTEX	µg/Röhrchen	3.99	±	0.404	0.638	16
n-Dekan*	BL09 - BTEX	µg/Röhrchen	-	±	-	-	-
n-Heptan*	BL09 - BTEX	µg/Röhrchen	-	±	-	-	-
n-Hexan*	BL09 - BTEX	µg/Röhrchen	-	±	-	-	-
n-Nonan*	BL09 - BTEX	µg/Röhrchen	-	±	-	-	-
n-Oktan*	BL09 - BTEX	µg/Röhrchen	-	±	-	-	-
n-Pentan*	BL09 - BTEX	µg/Röhrchen	-	±	-	-	-
o-Xylol	BL09 - BTEX	µg/Röhrchen	3.24	±	0.482	0.875	27
Summe von m-Xylol und p-Xylol	BL09 - BTEX	µg/Röhrchen	6.92	±	1.07	1.94	28
Tetrachlorethen	CL08 - CKW	µg/Röhrchen	2.95	±	0.691	1.09	37
Tetrachlormethan	CL08 - CKW	µg/Röhrchen	5.17	±	0.955	1.5	29
Toluol	BL09 - BTEX	µg/Röhrchen	4.17	±	0.317	0.626	15
trans-1,2-Dichlorethen	CL08 - CKW	µg/Röhrchen	2.78	±	0.503	0.723	26
Trichlorethen	CL08 - CKW	µg/Röhrchen	3.22	±	0.613	0.87	27
Trichlormethan	CL08 - CKW	µg/Röhrchen	3.58	±	0.168	0.358	10

\*n-Pentan, n-Hexan, n-Heptan, n-Oktan, n-Nonan und n-Dekan Probe BL09: Da weniger als 6 ausreißerbereinigte Ergebnisse vorlagen, konnte kein zugewiesener Wert festgelegt werden.

Im Rahmen der internen QS wird der Vergleich mit den Werten des Kontrolllabores empfohlen:

n-Pentan: 4.63 µg/Röhrchen ± 2.04 U(k=2)  
 n-Hexan: 4.58 µg/Röhrchen ± 1.65 U(k=2)  
 n-Heptan: 5.30 µg/Röhrchen ± 1.48 U(k=2)  
 n-Oktan: 4.45 µg/Röhrchen ± 1.56 U(k=2)  
 n-Nonan: 3.21 µg/Röhrchen ± 0.899 U(k=2)  
 n-Dekan: 1.79 µg/Röhrchen ± 0.625 U(k=2)

\*\*cis-1,2-Dichlorethen Probe CL08: Die Streuung der ausreißerbereinigten Messergebnisse der akkreditierten, teilnehmenden Labore lag bei 56%. Aus diesem Grund konnte kein zugewiesener Wert festgelegt werden.

Im Rahmen der internen QS wird der Vergleich mit dem rein informativen Wert der Teilnehmerergebnisse empfohlen:

cis-1,2-Dichlorethen: 3.14 µg/Röhrchen ± 1.18 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)