

## Tabelle der zugewiesenen Werte

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener $\pm$ U (k=2) Wert	Kriterium	Kriterium [%]
Benzol	BL14 - BTEX	$\mu\text{g/Röhrchen}$	2.47 $\pm$ 0.152	0.345	14
Toluol	BL14 - BTEX	$\mu\text{g/Röhrchen}$	1.63 $\pm$ 0.249	0.555	34
Ethylbenzol	BL14 - BTEX	$\mu\text{g/Röhrchen}$	0.676 $\pm$ 0.137	0.298	44
o-Xylol *	BL14 - BTEX	$\mu\text{g/Röhrchen}$	- $\pm$ -	-	-
Summe von m-Xylol und p-Xylol *	BL14 - BTEX	$\mu\text{g/Röhrchen}$	- $\pm$ -	-	-
n-Pentan	BL14 - BTEX	$\mu\text{g/Röhrchen}$	3.91 $\pm$ 1.04	1.64	42
n-Hexan	BL14 - BTEX	$\mu\text{g/Röhrchen}$	3.41 $\pm$ 0.57	0.99	29
n-Heptan	BL14 - BTEX	$\mu\text{g/Röhrchen}$	2.86 $\pm$ 0.425	0.773	27
n-Oktan	BL14 - BTEX	$\mu\text{g/Röhrchen}$	1.45 $\pm$ 0.358	0.654	45
n-Nonan **	BL14 - BTEX	$\mu\text{g/Röhrchen}$	- $\pm$ -	-	-
n-Dekan **	BL14 - BTEX	$\mu\text{g/Röhrchen}$	- $\pm$ -	-	-
1,1,1-Trichlorethan	CL13 - CKW	$\mu\text{g/Röhrchen}$	3.62 $\pm$ 0.3	0.579	16
cis-1,2-Dichlorethen	CL13 - CKW	$\mu\text{g/Röhrchen}$	2.43 $\pm$ 0.304	0.825	34
Tetrachlorethen	CL13 - CKW	$\mu\text{g/Röhrchen}$	2.15 $\pm$ 0.498	1.03	48
Tetrachlormethan	CL13 - CKW	$\mu\text{g/Röhrchen}$	4.48 $\pm$ 0.35	0.94	21
trans-1,2-Dichlorethen	CL13 - CKW	$\mu\text{g/Röhrchen}$	2.25 $\pm$ 0.535	1.04	46
Trichlorethen	CL13 - CKW	$\mu\text{g/Röhrchen}$	3.02 $\pm$ 0.268	0.755	25
Trichlormethan	CL13 - CKW	$\mu\text{g/Röhrchen}$	3.32 $\pm$ 0.233	0.464	14

\*Für nachfolgende Substanzen sind zur Information die berechneten Mittelwerte MW +/- U(k=2) über die Daten der akkreditierten Labore (n) nach Ausreißerbereinigung angeführt.

Diese können zum Vergleich im Rahmen Ihrer QS-Maßnahmen herangezogen werden.

o-Xylol

BL14: MW (n=17, akkr.) +/- U(k=2): 0.408 +/- 0.111  $\mu\text{g/Röhrchen}$

Summe von m-Xylol und p-Xylol

BL14: MW (n=18, akkr.) +/- U(k=2): 0.915 +/- 0.246  $\mu\text{g/Röhrchen}$

\*\* Für nachfolgende Substanzen sind zur Information die Werte des Kontrolllabors zum Vergleich angeführt:

n-Nonan

BL14: <0.5  $\mu\text{g/Röhrchen}$

n-Dekan

BL14: <0.5  $\mu\text{g/Röhrchen}$

### Legende:

zugewiesener Wert	Sollwert für die Leistungsbewertung der Teilnehmenden (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)