

Tabelle der zugewiesenen Werte: BTEX/MTBE - B12

1. Ausgabe vom 01.07.2021

Tabelle der zugewiesenen Werte

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert \pm	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
Benzol	B12 A	$\mu\text{g/l}$	1.47 \pm	0.219	0.235	16
	B12 B	$\mu\text{g/l}$	6.93 \pm	0.736	1.11	16
Ethylbenzol	B12 A	$\mu\text{g/l}$	0.939 \pm	0.0951	0.169	18
	B12 B	$\mu\text{g/l}$	6.67 \pm	0.498	0.734	11
Methyl-tert-butylether*	B12 A	$\mu\text{g/l}$	- \pm	-	-	-
	B12 B	$\mu\text{g/l}$	- \pm	-	-	-
o-Xylol	B12 A	$\mu\text{g/l}$	1.04 \pm	0.0851	0.145	14
	B12 B	$\mu\text{g/l}$	7.55 \pm	0.337	0.604	8
Summe von m-Xylol und p-Xylol	B12 A	$\mu\text{g/l}$	1.64 \pm	0.291	0.327	20
	B12 B	$\mu\text{g/l}$	14.5 \pm	0.385	2.91	20
Toluol	B12 A	$\mu\text{g/l}$	1.43 \pm	0.167	0.4	28
	B12 B	$\mu\text{g/l}$	6.46 \pm	0.853	1.81	28

*MTBE B12A und B12B: 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:

B12A: 2.49 $\mu\text{g/l}$ +/- 0.746 U(k=2)

B12B: 13.2 $\mu\text{g/l}$ +/- 3.97 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)