

Table of assigned values

Parameter	Sample	Unit	Assigned value ±	U (k=2)	Criteria	Criteria [%]
Aluminium	M145 A	µg/l	4,19 ±	0,371	0,741	18
	M145 B	µg/l	8,42 ±	0,391	1,26	15
Arsenic	M145 A	µg/l	1,81 ±	0,0355	0,271	15
	M145 B	µg/l	1,74 ±	0,0532	0,261	15
Lead	M145 A	µg/l	1,28 ±	0,0432	0,191	15
	M145 B	µg/l	0,338 ±	0,0276	0,0507	15
Cadmium	M145 A	µg/l	0,109 ±	0,00374	0,012	11
	M145 B	µg/l	0,309 ±	0,00659	0,034	11
Chromium	M145 A	µg/l	5,99 ±	0,105	0,569	9,5
	M145 B	µg/l	2,33 ±	0,0667	0,221	9,5
Iron	M145 A	µg/l	6,21 ±	0,382	0,763	12
	M145 B	µg/l	14,6 ±	0,471	1,46	10
Copper	M145 A	µg/l	21,3 ±	0,391	1,92	9
	M145 B	µg/l	8,17 ±	0,2	0,735	9
Manganese	M145 A	µg/l	0,979 ±	0,0504	0,0873	8,9
	M145 B	µg/l	7,98 ±	0,162	0,583	7,3
Nickel	M145 A	µg/l	1,6 ±	0,0753	0,18	11
	M145 B	µg/l	2,77 ±	0,0721	0,277	10
Mercury	M145 A	µg/l	1,48 ±	0,0456	0,222	15
	M145 B	µg/l	1,88 ±	0,0561	0,282	15
Selenium	M145 A	µg/l	6,61 ±	0,164	0,86	13
	M145 B	µg/l	1,26 ±	0,0451	0,163	13
Uranium	M145 A	µg/l	1,94 ±	0,056	0,132	6,8
	M145 B	µg/l	1,3 ±	0,0383	0,0899	6,9
Zinc	M145 A	µg/l	34,3 ±	1,03	2,91	8,5
	M145 B	µg/l	15,8 ±	0,77	2,04	13

Legend:

Assigned value	Target value for proficiency assessment of the participants (3 significant digits)
U (k=2)	Expanded uncertainty (k=2) of the assigned value (3 significant digits)
Criteria	Specified value for the determination of the z-score in the given unit (3 significant digits)
Criteria [%]	Specified value for the determination of the z-score in % of the assigned value (3 significant digits)