

Qualität des Trinkwassers aus größeren Wasserwerken Deutschlands (Versorgungsgebiet Wasserabnahme > 1 000 m³ pro Tag oder mehr als 5 000 versorgte Einwohner)

Parameter	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Anzahl der gesamten Messungen			Anzahl der Messungen mit Einhaltung des Grenzwerts			Anzahl der Messungen mit Nichteinhaltung des Grenzwerts			Anteil der Messungen mit Einhaltung des Grenzwerts in Prozent		
		2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Geruch	2 bei 12 °C 3 bei 25 °C	81.334	68.371	68.972	81.331	68.367	68.969	3	4	3	100	100	100
Trübung	1,0 NTU	74.172	73.091	69.968	74.007	72.920	69.805	165	171	163	99,8	99,8	99,8
Färbung	0,5 m-1	65.818	63.538	61.364	65.781	63.499	61.329	37	39	35	99,9	99,9	99,9
Leitfähigkeit	2000 µS cm-1	79.143	72.733	79.242	79.142	72.733	79.242	1	0	0	100	100	100
pH-Wert	nicht unter 6,5 nicht über 9,5	75.528	73.697	77.401	75.487	73.660	77.374	41	37	27	99,9	99,9	100
Blei	0,01 mg/l	13.098	12.181	12.948	13.079	12.164	12.931	19	17	17	99,9	99,9	99,9
Kupfer	2 mg/l	12.476	11.778	12.235	12.459	11.767	12.224	17	11	11	99,9	99,9	99,9
Nickel	0,02 mg/l	13.760	12.544	12.833	13.715	12.501	12.795	45	43	38	99,7	99,7	99,7
Nitrat	50 mg/l	15.354	15.598	16.426	15.354	15.593	16.418	0	5	8	100	100	100
Pestizide	0,0001 mg/l	72.529	100.459	109.093	72.454	100.357	109.069	75	102	24	99,9	99,9	100
Escherichia coli (E. coli)	0 in 100 ml	116.462	114.352	124.076	116.430	114.313	124.000	32	39	76	100	100	99,9
Enterokokken	0 in 100 ml	19.492	19.608	20.126	19.304	19.494	20.067	188	114	59	99,0	99,4	99,7
Coliforme Bakterien	0 in 100 ml	118.073	114.869	124.422	117.089	114.113	123.530	984	756	892	99,2	99,3	99,3
Koloniezahl 22 °C	*ohne anormale Veränderung oder *100/ml (*20/ml für desinfiziertes Wasser)	114.958	54.691	57.222	114.727	54.633	57.105	231	58	117	99,8	99,8	99,8

*abhängig vom Untersuchungsverfahren

Quelle: Umweltbundesamt (Hrsg.), Bericht des Bundesministeriums für Gesundheit und des Umweltbundesamtes an die Verbraucherinnen und Verbraucher über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasser) in Deutschland (2011 - 2013)