

Tab. 4: Indikatorparameter

Anlage 3 (zu § 7 und § 14 Absatz 3) TrinkwV in der aktuellen Fassung

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Grenzwert / Anforderung	Brunnen 1 10.05.2007	*)	Brunnen 1 11.06.2008	*)	Brunnen 1 12.05.2009	*)	Brunnen 1 10.06.2010	*)	Brunnen 1 11.07.2011	*)	Brunnen 1 10.10.2013	*)	Brunnen 1 01.10.2015	*)	Brunnen 1 05.02.2016	*)	Brunnen 1 07.11.2016	*)	Brunnen 1 07.09.2017	*)	Brunnen 1 12.02.2018	*)	Brunnen 1 30.08.2018	*)
Aluminium	mg/L ≤ 0,200 ¹⁾	0,059	j	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		<0,02	j	n.a.		0,042	j	n.a.	
Ammonium	mg/L ≤ 0,50 ¹⁾	0,07	j	<0,05	j	<0,05	j	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		0,060	j	n.a.		0,059	j	n.a.	
Chlorid	mg/L ≤ 250 ¹⁾	3,0	j	2,7	j	3,2	j	3,7	j	4,3	j	4,0	j	7,9	j	4,3	j	4,2	j	5,8	j	1,8	j	6,3	j
Clostridium perfringens	(100 mL) ⁻¹ 0 ¹⁾	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		negativ	j	n.a.	
Colif. Bakterien	(100 mL) ⁻¹ 0 ¹⁾	negativ	j	negativ	j	negativ	j	negativ	j	negativ	j	negativ	j	negativ	j	negativ	j	negativ	j	negativ	j	negativ	j	negativ	j
Eisen	mg/L ≤ 0,200 ¹⁾ ; ≤ 0,1 ⁵⁾	0,174	n	0,174	n	0,191	n	0,163	n	0,137	n	0,150	n	n.a.		n.a.		0,120	n	n.a.		0,113	n	n.a.	
SAK-436	m ⁻¹ ≤ 0,5 ¹⁾	<0,1	j	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		<0,1	j	n.a.		0,15	j	n.a.	
Koloniezahl bei 22°C	mL ⁻¹ ≤ 20 ²⁾ ; ≤ 100 ³⁾	0	j	0	j	0	j	0	j	0	j	0	j	0	j	0	j	0	j	0	j	9	j	0	j
Koloniezahl bei 36°C	mL ⁻¹ ≤ 100 ¹⁾	0	j	0	j	0	j	0	j	0	j	0	j	0	j	0	j	0	j	0	j	7	j	0	j
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm ≤ 2.790 ¹⁾	398	j	424	j	350	j	357	j	436	j	439	j	450	j	452	j	438	j	469	j	476	j	442	j
Mangan	mg/L ≤ 0,050 ^{1) 5)}	0,059	n	n.a.		0,072	n	0,072	n	0,062	n	0,084	n	n.a.		n.a.		0,060	n	n.a.		0,016	j	n.a.	
Natrium	mg/L ≤ 200 ¹⁾	6,9	j	6,9	j	6,6	j	6,5	j	5,90	j	6,56	j	6,4	j	6,2	j	6,5	j	7,0	j	5,8	j	6,7	j
TOC	mg/L ≤ 0,5	<0,5		<0,5		<0,5		<0,50		<0,5		<0,5		1,7		0,7		1,3		1,8		1,2		1,4	
Oxidierbarkeit	mg/L O ₂ ≤ 5 ¹⁾	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		<0,5	j	n.a.	
Sulfat	mg/L ≤ 250 ¹⁾	10,4	j	11,7	j	11,7	j	13,6	j	14,9	j	14,2	j	19,0	j	17,0	j	14,0	j	18,0	j	8,8	j	18,0	j
Trübung	NTU ≤ 1,0 ¹⁾	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		0,68	j	n.a.	
pH-Wert	≥ 6,5 ; ≤ 9,5 ^{1) 4)}	7,52	j	7,59	j	7,56	j	7,56	j	7,57	j	7,40	j	7,68	j	7,59	j	7,57	j	7,58	j	7,41	j	7,62	j
Calcitlösekapazität bei t (CaCO ₃)	mg/L ≤ 5 ^{1) 4)}	-7,5	j	-9,7	j	-7,8	j	-14,0	j	-5,4	j	1,7	j	-12,8	j	-7,9	j	-6,2	j	-10,6	j	-6,8	j	-13,1	j

¹⁾ Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuellen Fassung

²⁾ Grenzwert/Anforderung gemäß TrinkwV (unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Trinkwasser)

³⁾ Grenzwert/Anforderung gemäß TrinkwV (am Zapfhahn des Verbrauchers)

⁴⁾ Die berechnete Calcitlösekapazität am Ausgang des Wasserwerkes darf 5 mg/L CaCO₃ nicht überschreiten; diese Forderung gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Wasserwerksausgang ≥ 7,7 ist.

⁵⁾ Aufbereitung erforderlich gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 223-1

⁶⁾ + = calcitlösend, - = calcitabscheidend

*) j = Grenzwert eingehalten, n = Grenzwert nicht eingehalten

fett = Grenzwert nicht eingehalten

n.a. = nicht analysiert bzw. uns liegen keine Befunde vor