



**Großsachsenheim und Kleinsachsenheim**  
Wasseranalyse  
Stand: 2023

**Mikrobiologische Parameter, Anlage 1 - Teil I**

Parameter	Messwert	Grenzwert TrinkwV 2001	Einheit
Escherichia coli (E.coli)	n.n.	0	KBE/100 ml
Enterokokken	n.n.	0	KBE/100 ml

**Chemische Parameter Anlage 2, Teil I zu § 6 Abs. 2**

Parameter	Messwert	Grenzwert TrinkwV 2001	Einheit
Benzol	< 0,0005	0,001	mg/l
Bor	0,04	1	mg/l
Bromat	< 0,005	0,01	mg/l
Chrom, gesamt	< 0,001	0,05	mg/l
Cyanid, gesamt	< 0,005	0,05	mg/l
1,2 - Dichlorethan	< 0,002	0,003	mg/l
Fluorid	0,14	1,5	mg/l
Nitrat	14	50	mg/l
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	< 0,000025	0,0005	mg/l
Quecksilber	< 0,0001	0,001	mg/l
Selen	< 0,005	0,01	mg/l
Trichlorethen (Tri)	< 0,0001	-	mg/l
Tetrachlorethen (Per)	< 0,0001	-	mg/l
Summe der 2 Einzelverbindungen	< 0,0001	0,01	mg/l
Uran	0,0011	0,01	mg/l

**Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2 zu § 6 Absatz 2**

Parameter	Messwert	Grenzwert TrinkwV 2001	Einheit
Antimon	<0,0005	0,005	mg/l
Arsen	<0,001	0,01	mg/l
Benzo -(a)-pyren	<0,000002	0,00001	mg/l
Blei	0,0006	0,01	mg/l
Cadmium	<0,0002	0,003	mg/l
Kupfer	0,005	2	mg/l
Nickel	0,001	0,02	mg/l
Nitrit	<0,01	0,5	mg/l
Polyzyklische arom. Kohlenwasserstoffe:	<0,00001	0,0001	mg/l
Benzo-(b)-fluoranthen	<0,00001		mg/l
Benzo-(k)-fluoranthen	<0,00001		mg/l
Benzo - (ghi)-perylon	<0,00001		mg/l
Indeno(1,2,3-cd)-pyren			mg/l
Trihalogenmetane*)	0,0065	0,05	mg/l
Trichlormethan	0,0012		mg/l
Bromdichlormethan	0,0014		mg/l
Dibromchlormethan	0,0021		mg/l
Tribrommethan	0,0018		mg/l

## Großsachsenheim und Kleinsachsenheim Wasseranalyse Stand: 2023

### Indikatorparameter, Anlage 3

Parameter	Meßwert	Grenzwert TrinkwV 2001	Einheit
Aluminium	<0,005	0,2	mg/l
Ammonium	<0,01	0,5	mg/l
Chlorid	20	250	mg/l
Clostridium perfringens einschl. Sporen	0	0	KBE/100 ml
Coliforme Bakterien	0	0	KBE/100 ml
Eisen	<0,01	0,2	mg/l
Färbung (SAK <sub>436 nm</sub> )	<0,01	0,5	1/m
Geschmack, qualitativ	o.a.V.	o.a.V.	--
Geruchsschwellenwert	1	3 bei 23°C	TON
Kolonienzahl bei 22°C	0	100	KBE/1ml
Kolonienzahl bei 36 °C	0	100	KBE/1ml
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	660	2790	µS/cm
Mangan	<0,001	0,05	mg/l
Natrium	8,5	200	mg/l
organ. Gebundener Kohlenstoff (TOC)	0,8	o.a.V.	mg/l
Sulfat	110	250	mg/l
Trübung	<0,05	1	NTU
pH-Wert bei 20 °C	7,6	6,5 - 9,5	pH-Einheiten
Calcitlösekapazität (berechnet)	-18	10	mg/l

### Zu untersuchende Parameter gemäß TrinkwV § 14, Ziffer 1 bzw. gemäß Wasch - und Reinigungsmittelgesetz

Parameter	Meßwert	Grenzwert TrinkwV 2001	Einheit
Säurekapazität bis pH 4,3	4,2	--	mmol/l
Calcium	100	--	mg/l
Magnesium	24	--	mg/l
Kalium	1,2	--	mg/l
Calciumcarbonat (Gesamthärte)	3,49	--	mmol/l
Calciumcarbonat (Gesamthärte)	19,6	--	°dH
Carbonathärte	11,8	--	°dKH

### Aufbereitungsparameter

Parameter	Meßwert	Grenzwert TrinkwV 2001	Einheit
Chlor, frei	0,08	0,3	mg/l

#### Legende:

n.n.=nicht nachweisbar; o.a.V.=ohne anormale Veränderungen; KBE=koloniebildende Einheit

\*) = unmittelbar nach Abschluß der Aufbereitung im desinfizierten Wasser

\*\*) = Leitwert, der v. Umweltbundesamt u. BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung) für alle Bevölkerungsgruppen (einschließlich nicht gestillter Säuglinge) als lebenslang gesundheitlich duldbar empfohlen wird. Dieser Leitwert ist auf toxikologisch-epidemiologischer Basis als gesundheitlich sicher zu betrachten.