Die Qualität des Sindelfinger Trinkwassers

Trinkwasser ist das Lebensmittel, das am häufigsten und genauesten kontrolliert wird. Die Qualität des Sindelfinger Wassers ist einwandfrei und entspricht den einheitlichen und strengen Vorschriften der Trinkwasserverordnung. Für den häuslichen Gebrauch bedarf es keiner weiteren Aufbereitung und kann selbstverständlich auch für die Zubereitung von Babynahrung verwendet werden.
Die Stadtwerke Sindelfingen lassen das Wasser regelmäßig bakteriologisch und chemisch untersuchen, damit es auch weiterhin stets frisch und klar aus dem Wasserhahn sprudelt.

Sindelfingen, Darmsheim und Maichingen werden mit drei verschiedenen Wässern versorgt:

Sindelfingen Innenstadt	Trinkwasser aus dem Wasserwerk Floschen
Sindelfingen Süd-West, Hinterweil, Schleicher, Goldberg, Schwertstr.	Trinkwasser aus dem Wasserwerk Floschen
Sindelfingen Nord-Ost, Landhaussiedlung, Eichholz, Eschenried, Spitzholz, Viehweide	Bodenseewasser
Maichingen	Bodenseewasser
Darmsheim	Trinkwasser aus dem Wasserwerk See

Die nachfolgende Tabelle gibt die typischen Analysewerte der Sindelfinger Trinkwässer wieder:

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter
Teil I: Allgemeine Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch

Parameter	Grenzwert	Trinkwasser WW Floschen Sindelfingen a)	Trinkwasser WW See Darmsheim b)	Trinkwasser BWV c)
Escherichia coli (E. coli)	0/100 ml	0	0	0
Enterokokken	0/100 ml	0	0	0

Anlage 2 Chemische Parameter
Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter	Grenzwert mg/l	Trinkwasser WW Floschen Sindelfingen a)	Trinkwasser WW See Darmsheim b)	Trinkwasser BWV c)
Benzol	0,0010	< 0,0005	< 0,0005	< 0,00025
Bor	1,0	< 0,05	< 0,05	< 0,012
Bromat	0,010	0,0060	< 0,0025	0,0032
Chrom	0,050	< 0,00050	< 0,00050	0,00016
Cyanid	0,050	< 0,005	< 0,005	< 0,002
1,2-Dichlorethan	0,0030	< 0,001	< 0,001	< 0,0003
Fluorid	1,5	0,16	0,17	0,10
Nitrat	50	7,6	7,4	4,1
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	0,00050	n.b.	n.b.	n.b.
Quecksilber	0,0010	< 0,0001	< 0,0001	< 0,00005
Selen	0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,010	< 0,001	< 0,001	n.n.
Uran	0,010	0,0013	0,0012	0,0011

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann				
Parameter	**Grenzwert mg/l**	**Trinkwasser WW Floschen Sindelfingen** a)	**Trinkwasser WW See Darmsheim** b)	**Trinkwasser BWV** c)
Antimon	0,0050	< 0,001	< 0,001	< 0,00011
Arsen	0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,00061
Benzo-(a)-pyren	0,000010	< 0,0000025	< 0,0000025	< 0,0000025
Blei	0,010	< 0,001	< 0,003	< 0,0005
Cadmium	0,0030	<0,0001	< 0,0001	< 0,00005
Kupfer	2	< 0,1	< 0,1	0,00034
Nickel	0,02	< 0,001	< 0,001	0,0005
Nitrit	0,50	0,01	< 0,01	< 0,005
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (Summe)	0,0001	n.b	n.b.	n.n.
Trihalogenmethane (Summe)	0,050	0,002	0,002	n.n.

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	**Grenzwert/ Anforderung**	**Trinkwasser WW Floschen Sindelfingen** a)	**Trinkwasser WW See Darmsheim** b)	**Trinkwasser BWV** c)
Aluminium	0,2 mg/l	0,001	0,002	< 0,010
Ammonium	0,5 mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,010
Chlorid	250 mg/l	17	28	7,9
Coliforme Bakterien	Anzahl/ 100 ml	0	0	n.n.
Eisen	0,2 mg/l	0,008	0,005	< 0,005
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	0,5 m^{-1}	< 0,1	< 0,1	<0,020
Geruch	ohne anormale Veränderung	Ohne	Ohne	1 bei 25°C
Geschmack	ohne anormale Veränderung	Ohne	Ohne	neutral
Koloniezahl bei 22 °C	ohne anormale Veränderung	0	0	n.n.
Koloniezahl bei 36 °C	ohne anormale Veränderung	0	0	n.n.
Elektrische Leitfähigkeit	2.790 bei 25 °C µS/cm	578	611	339
Mangan	0,05 mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,0005
Natrium	200 mg/l	6,9	9,3	5,7
Organisch gebundener Kohlenwasserstoff (TOC)	ohne anormale Veränderung mg/l	0,98	1,2	0,90
Sulfat	250 mg/l	95	63	33
Trübung	1,0 NTU	0,03	0,03	< 0,05
Wasserstoffionen-Konzentration, pH-Wert	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,56	7,68	8,01

Parameter	Einheit	Trinkwasser WW Floschen Sindelfingen a)	Trinkwasser WW See Darmsheim b)	Trinkwasser BWV c)
Gesamthärte	°dH	16,9	17,4	9,1
	mmol/l	3,01	3,11	1,62
Härtebereich		3	3	2
Calcium	mg/l	86	90	50
Kalium	mg/l	1,9	1,3	1,4
Magnesium	mg/l	21	21	8,6
Säurekapazität bis pH 4,3 /…°C	mmol/l	3,80 / 17,4	4,30 / 20,6	2,58
Basekapazität bis pH 8,2 /…°C	mmol/l	0,30 / 20,8	0,22 / 19,8	0,058

n.n: nicht nachweisbar

n.b: nicht bestimmt

a)**Stand 08.November 2022**

b)**Stand 14. Juni 2022**

c) **Stand Jahresmittel 2022**

< = kleiner als … Annahme 0

FNU (Formazine Nephelometric Units) Kalibriereinheit für Trübungsmessungen

Für die inhaltliche Richtigkeit wird keine Gewähr übernommen