

Qualität des Trinkwassers

Jahresmittelwerte der Trinkwasseranalyse 2024

Parameter	Einheit	Grenzwert	Hohe Ward		Vennheide		Hornheide		Bezug Albachten	
			Ist-Wert	Anzahl der Untersuchungen	Ist-Wert	Anzahl der Untersuchungen	Ist-Wert	Anzahl der Untersuchungen	Ist-Wert	Anzahl der Untersuchungen
Mikrobiologische Parameter										
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	49	0	49	0	48	0	46
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	105	0	109	0	103	0	106

Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht										
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0001	4	<0,0001	4	<0,0001	4	<0,0001	4
Benzol	mg/l	0,001	<0,00005	4	<0,00005	4	<0,00005	4	<0,00005	4
Bor (B)	mg/l	1,00	0,05	4,00	0,09	4	0,06	4	0,06	4
Bromat	mg/l	0,01	<0,002	4	<0,002	4	<0,002	4	<0,002	4
Chrom (Cr), ges.	mg/l	0,025	<0,0005	4	<0,0005	4	<0,0005	4	<0,0005	4
Cyanid (Cn), ges.	mg/l	0,05	<0,005	4	<0,005	4	<0,005	4	<0,005	4
Fluorid (F)	mg/l	1,5	0,15	4	0,12	4	0,12	4	0,2	4
Microcystin-LR	mg/l	0,001	<0,00007	4	<0,00007	4	<0,00007	4	<0,00007	4
Nitrat (NO3)	mg/l	50	5,69	4	11,80	4	5,77	4	12,15	4
Quecksilber (Hg), ges.	mg/l	0,001	<0,0001	4	<0,0001	4	<0,0001	4	<0,0001	4
Selen (Se)	mg/l	0,01	<0,001	4	0,001	4	<0,001	4	<0,001	4
Summe PFAS-20	mg/l	0,0001	0,000018	2	0,000016	2	0,000021	2	0,000022	2
Summe PFAS-4	mg/l	0,00002	0,0000055	2	0,000005	2	0,000006	2	0,00001	2
Tetrachlorethen	mg/l		<0,0001	4	0,00015	4	<0,0001	4	<0,0001	4
Trichlorethen	mg/l		<0,0001	4	<0,0001	4	<0,0001	4	<0,0001	4
Uran (U)	mg/l	0,01	0,001	4	0,003	4	0,001	4	0,0052	4

Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann										
Antimon (Sb), ges.	mg/l	0,005	<0,001	4	<0,001	4	<0,001	4	<0,001	4
Arsen (As)	mg/l	0,01	<0,001	4	<0,001	4	<0,001	4	<0,001	4
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	<0,000002	4	<0,000002	4	<0,000002	4	<0,000002	4
Benzo(b)fluoranthen (PAK)	mg/l		<0,000005	4	<0,000005	4	<0,000005	4	<0,000005	4
Benzo(g,h,i)perylen (PAK)	mg/l		<0,000005	4	<0,000005	4	<0,000005	4	<0,000005	4
Benzo(k)fluoranthen (PAK)	mg/l		<0,000005	4	<0,000005	4	<0,000005	4	<0,000005	4
Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,000005	4	<0,000005	4	<0,000005	4	<0,000005	4
Blei (Pb)	mg/l	0,01	<0,002	4	<0,002	4	<0,002	4	<0,002	4
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	<0,0002	4	<0,0002	4	<0,0002	4	<0,0002	4
Indeno (1,2,3-cd)pyren (PAK)	mg/l		<0,000005	4	<0,000005	4	<0,000005	4	<0,000005	4
Kupfer (Cu), ges.	mg/l	2	0,0021	4	0,0027	4	0,0035	4	<0,002	4
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	<0,002	4	<0,002	4	<0,002	4	<0,002	4
Nitrit (NO2)	mg/l	0,5	<0,02	4	<0,02	4	<0,02	4	<0,02	4

Parameter	Einheit	Grenzwert	Hohe Ward		Vennheide		Hornheide		Bezug Albachten	
			Ist-Wert	Anzahl der Untersuchungen	Ist-Wert	Anzahl der Untersuchungen	Ist-Wert	Anzahl der Untersuchungen	Ist-Wert	Anzahl der Untersuchungen
Allgemeine Indikatorparameter										
Aluminium [Al], ges.	mg/l	0,2	<0,01	4	<0,01	4	<0,01	4	<0,01	4
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,5	< 0,1	50	< 0,1	51	< 0,1	50	< 0,1	50
Calcitlösekapazität	mg/l	5	2,6	4		4		4	0,4	4
Chlorid [Cl]	mg/l	250	36,8	4	45,9	4	39,9	4	25,0	4
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	49	0	49	0	48	0	46
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	108	0	111	0	106	0	109
Eisen [Fe], ges.	mg/l	0,2	< 0,04	51	< 0,04	51	0,041	50	< 0,04	50
Geruch, qualitativ	ohne		0	43	0	43	0	42	0	42
Geschmack, qualitativ	ohne		0	41	0	41	0	40	0	41
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/100 ml	100	0	107	0	109	0	105	0	108
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/100 ml	100	1	108	1	110	2	106	2	109
Leitfähigkeit, elektr. bei 25 °C	µS/cm	2790	560	48	768	48	668	47	489	47
Mangan [Mn], ges.	mg/l	0,05	< 0,03	50	<0,03	51	< 0,03	50	< 0,03	49
Natrium [Na]	mg/l	200	25,0	4	29,4	4	27,5	4	19,0	4
pH-Wert	pH-Einheiten	> 6,5 und ≤ 9,5	7,4	52	7,3	52	7,4	51	7,5	51
SAK 436 nm, Färbung	1/m	0,5	0,08	51	0,06	51	0,17	50	0,24	50
Sulfat [SO ₄]	mg/l	250	48,0	4	96,0	4	58,8	4	46,1 mg/l	4
TOC	mg/l	ohne anormale Messergebnisse	2,1	4	2,0	4	2,8	4	3,3 mg/l	4
Trübung, quantitativ (FNU)	ohne	1	0,15	38	0,16	39	0,13	37	0,12	37
Wasserhärte und Härtebildner										
Gesamthärte	°dH		12,4	51	18,5	51	15,7	50	11,3	50
Härte	mmol/l		2,21		3,3	47	2,8		2,0	
Härtebereich			mittel		hart		hart		mittel	
Calcium [Ca]	mg/l		78,0	51	114,1	51	99,4	50	73,0	50
Magnesium [Mg]	mg/l		6,5	51	10,6	51	6,5	50	4,6	50
Kalium [K]	mg/l		4,6	4	7,9	4	5,0	4	5,2	4
Pufferkapazitäten										
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,49	4	4,88	4	4,43	4	3,01	4
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,31	4	0,52	4	0,42	4	0,18	4

Hinweis: Behördlich abgestimmte Probeaußerbetriebnahme im Wasserwerk Kinderhaus.