Donaueschingen WASSERWERK

Trinkwasseranalyse gem. § 28 TrinkwV

Versorgungsgebiet Kernstadt mit Allmendshofen (Teilversorgung), Aasen-Heidenhofen, Grüningen, Pfohren u. Immenhöfe

Probejahr 2026, Labor Eurofins

Mikrobiologische Parameter gem. Anlage 1 TrinkwV

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
Escherichia coli (E.coli)	KBE/100 ml	0	-	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	-	0
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	-	0

Chemische Parameter gem. Anlage 2, Teil I TrinkwV

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
Benzol	mg/l	<0,00025	0,00025	0,001
Bor	mg/l	<0,02	0,02	1
Bromat	mg/l	<0,0025	0,0025	0,001
Chrom	mg/l	0,0006	0,0005	0,025
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,005	0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003
Fluorid	mg/l	0,09	0,05	1,5
Nitrat	mg/l	17	1	50
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,0001	0,001
Selen	mg/l	<0,001	0,001	0,01
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0005	0,0005	-
Trichlorethen	mg/l	<0,0005	0,0005	-
Summe Trichlorethen, Tetrachlorethen	mg/l	n.b.	-	0,01
Uran	mg/l	0,0005	0,0001	0,01

Pflanzenschutzmittel und Biozide

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
Atrazin	mg/l	<0,000025	0,000025	0,0001
Atratin, desethyl-	mg/l	<0,000025	0,000025	0,0001
Atratin, desisopropyl-	mg/l	<0,000025	0,000025	0,0001
Metazachlor	mg/l	<0,000025	0,000025	0,0001
Metolachlor	mg/l	<0,000025	0,000025	0,0001
Simazin	mg/l	<0,000025	0,000025	0,0001
Terbuthylazin	mg/l	<0,000025	0,000025	0,0001
Terbutyhlazin, desethyl-	mg/l	<0,000025	0,000025	0,0001
Summe Pestizide (8 Parameter)	mg/l	n.b.	-	0,0005

Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil II

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
Antimon	mg/l	<0,001	0,001	0,005
Arsen	mg/l	0,001	0,001	0,01
Blei	mg/l	<0,001	0,001	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,0001	0,003
Kupfer	mg/l	<0,001	0,001	2
Nickel	mg/l	<0,001	0,001	0,02
Nitrit	mg/l	<0,01	0,01	0,5
Benzo[b]fluoranthen	mg/l	<0,000001	0,000001	-
Benzo[k]fluoranthen	mg/l	<0,000001	0,000001	-
Benzo[ghi]fluoranthen	mg/l	<0,000001	0,000001	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	mg/l	<0,000001	0,000001	-
Summe PAK 4	mg/l	n.b.	-	0,0001
Benzo[a]pyren	mg/l	<0,000001	<0,000001	0,00001
Chlorat	mg/l	0,02	0,02	0,07
Chlorit	mg/l	<0,05	0,05	0,2

Chroroform (Trichlormethan)	mg/l	0,0049	0,0005	-
Bromdichlormethan	mg/l	0,0039	0,0005	-
Dibromchlormethan	mg/l	0,003	0,0005	-
Tribrommethan	mg/l	<0,0005	0,0005	-
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,012	-	0,05
Bisphenol A	mg/l	<0,00001	0,00001	0,0025
Monochloressigsäure	µg/l	<2	2	-
Dichloressigsäure	µg/l	<2	2	-
Trichloressigsäure	µg/l	<2	2	-
Monobromessigsäure	µg/l	<2	2	-
Dibromessigsäure	µg/l	<2	2	-
Summe Chlor-/Bromessigsäuren (5)	µg/l	n.b.	-	0,06

Indikatorparameter gem. TrinkwV Anlage 3, Teil I

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
Aluminium	mg/l	0,027	0,005	0,2
Ammonium	mg/l	<0,01	0,01	0,5
Chlorid	mg/l	22	1	250
Eisen	mg/l	0,008	0,005	0,2
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	430	5	2790
Mangan	mg/l	<0,001	0,001	0,05
Natrium	mg/l	11,3	0,1	200
TOC	mg/l	0,8	0,1	-
Sulfat	mg/l	33	1	250
pH-Wert	-	7,63	-	6,5 - 9,5
Temperatur pH-Wert	°C	14,8	-	-
Calcitlösekapazität (ber.)	mg/l	1,8	-	5

Ergänzende Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
Basekapazität bis 8,2 (berechnet)	mmol/l	0,174	-	-
Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	3	0,1	-
Temperatur Säurekapazität pH 4,3	°C	14,8	-	-
Säurekapazität pH 8,2 (p-Wert)	mmol/l	<0,1	0,1	-
Temperatur Säurekapazität pH 8,2 (p-Wert)	°C	14,8	-	-
Calcium	mg/l	57,5	0,1	-
Kalium	mg/l	1,5	0,1	-
Magnesium	mg/l	14,1	0,1	-
Carbonathärte	mmol/l	1,5	0,05	-
Gesamthärte	°dH	11,3	0,04	-
Gesamthärte	mmol/l	2,01	0,01	-
Härtebereich	-	mittel	-	-
Sättigungsindex	-	-0,06	-	-
Sättigungs-pH-Wert nach Einstellung mit Calcit	-	7,68	-	-
Korrosionswahrscheinlichkeitsfaktor S1	-	0,523	-	-
Korrosionswahrscheinlichkeitsfaktor S	-	8,84	-	-
Korrosionswahrscheinlichkeitsfaktor S2	-	4,83	-	-
pH-Wert bei Bewertungstemperatur	-	7,63	-	-
Hydrogencarbonat	mg/l	180	3	-
Phosphor	mg/l	<0,2	0,2	-
Phosphat	mg/l	<0,6	0,6	-
Summe PFAS 20 exkl. LOQ	mg/l	n.b.	-	0,0001
Summe PFAS 4 exkl. LOQ	mg/l	n.b.	-	-

Trinkwasser ist ein Naturprodukt, dessen Beschaffenheit gewissen Schwankungen unterworfen ist. Es kann daher jederzeit zu geringfügigen Abweichungen bei den hier genannten Werten kommen.

BG = Bestimmungsgrenze
n.b. = nicht bestimmbar