

Wasserqualität in Dürbheim

In Dürbheim wird ein Mischwasser aus Grundwasser vom Pumpwerk Egelsee und Bodenseewasser vom Zweckverband Bodensee-Wasserversorgung (www.zvbww.de) verteilt. In Risiberg wird Quellwasser aus der Karls- und der Jellenquelle verteilt. Das Trinkwasser wird regelmäßig gemäß den Vorschriften der Trinkwasserverordnung chemisch und mikrobiologisch untersucht. Die Untersuchungsergebnisse entsprechen in vollem Umfang der Trinkwasserverordnung, alle Grenzwerte werden eingehalten.

Das Trinkwasser in Dürbheim ist mit 2,40 Millimol je Liter Calciumcarbonat je Liter (entsprechend ehemals 13,5 °dH Gesamthärte) dem Härtebereich mittel zuzuordnen. Das Risiberger Trinkwasser ist mit 2,93 Millimol je Liter Calciumcarbonat je Liter (entsprechend ehemals 16,5 °dH Gesamthärte) dem Härtebereich hart zuzuordnen.

Ergebnisse der letzten Wasseranalyse vom 06.02.2024:

Parameter Gruppe B der TrinkwV (Anlage 2 Teil I)

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV 2001	Messwert Dürbheim	Messwert Risiberg
Benzol	mg/L	0,001	< 0,00025	< 0,00025
Bor	mg/L	1	0,015	< 0,010
Bormat	Mg/L	0,01	0,0009	< 0,0024
Chrom, gesamt	mg/L	0,05	< 0,0005	< 0,0005
Cyanid, gesamt	mg/L	0,05	< 0,002	< 0,002
1,2-Dichlorethan	mg/L	0,003	< 0,0003	< 0,0003
Fluorid	mg/L	1,5	0,09	< 0,05
Quecksilber	mg/L	0,001	< 0,00005	< 0,00005
Selen	mg/L	0,01	< 0,0010	< 0,0010
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	mg/L	0,0005	n.n.	n.n.
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/L	0,01	n.n.	n.n.
Uran	mg/L	0,01	0,0007	< 0,0005

Parameter Gruppe B der TrinkwV (Anlage 2 Teil 2)

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV 2001	Messwert Dürbheim	Messwert Risiberg
Antimon	mg/L	0,005	< 0,0005	< 0,0005
Arsen	mg/L	0,01	0,0006	< 0,0005
Benzo-(a)-pyren	mg/L	0,00001	< 0,0000020	< 0,0000020
Blei	mg/L	0,01	< 0,0005	< 0,0005
Cadmium	mg/L	0,003	< 0,00005	< 0,00005
Kupfer	mg/L	2	< 0,010	< 0,010
Nickel	mg/L	0,02	< 0,0005	< 0,0005
Nitrit	mg/L	0,5	< 0,005	< 0,005
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/L	0,0001	n.n.	n.n.
Trihalogenmethane	mg/L	0,05	0,0013	0,0034

Parameter Gruppe B der TrinkwV (Anlage 3 - Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV 2001	Messwert Dürbheim	Messwert Risiberg
Aluminium	mg/L	0,2	< 0,010	< 0,010
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,010	< 0,010
Eisen	mg/L	0,2	0,008	< 0,005
Farbe, SAK-436	1/m	0,5	< 0,02	< 0,02
Geruchsschwellenwert bei 25°C	-		ohne	sehr schwach nach Chlor
Geschmack, qualitativ	-		ohne	Ohne
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	qS/cm	2790	490	540
Mangan	mg/L	0,05	0,0006	< 0,0005
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/L	Ohne anormale Veränderung	0,6	0,9
Trübung	NTU	1	0,05	< 0,05

Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers nach DIN 38404-C10:2012

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV 2001	Messwert Dürbheim	Messwert Risiberg
Calcium	mg/L		86	112
Magnesium	mg/L		5,7	<2,0
Natrium	mg/l	200	5,3	<2,0
Kalium	mg/L		1,1	<0,5
Chlorid	mg/l	250	11	<2,5
Nitrat	mg/l	50	15	4,9
Sulfat	mg/l	250	25	6,4
ph Wert		6,5 / 9,5	7,44	7,47
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L		4,09	5,73
Carbonathärte	°dH		11,45	16,04
Gesamthärte	°dH		13,5	16,5
Calciumcarbonat	mmol/L		2,40	2,93
Härtebereich			mittel	hart

Legende:

n.n. = nicht nachweisbar, n.b. = nicht bestimmt, n.d. = nicht durchgeführt

Übersicht über die zur Aufbereitung von Bodenseewasser eingesetzten Verfahren zur Desinfektion/Oxidation sowie die zugegebenen Zusatzstoffe (gemäß TrinkwV) können auf der Internetseite der Bodensee-Wasserversorgung (www.zvbvw.de) in der Rubrik Trinkwasser ⇒ Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren aktuell abgerufen werden.

Dem Risiberger Trinkwasser wird, nach der Aufbereitung durch Ultrafiltration, Natriumhypochloritlösung zugesetzt.