

# Auszug aus den Trinkwasseranalysen der Gemeinde Ebsdorfergrund und des ZMW

Stand: Dezember 2023



Gewinnungsanlage:

Ilschhausen	Wermertshausen	Dreihausen	Rauischholzhausen	Wasserwerk Stadtallendorf*	Wasserwerk Wohratal**
Ilschhausen	Roßberg u. Wermertshausen	Dreihausen u. Leidenhofen.	Rauischholzhausen	Wittelsberg, Heskem-Mölln, Ebsdorf u. Hachborn	Beltershausen-Frauenberg

Für Fragen sind wir unter **06424 304443** telefonisch für Sie erreichbar.

Versorgte Ortsteile:

Parameter	Einheit	Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach TrinkwV	Prüfergebnis					
Wassertemperatur	°C	-	25	10,3	9,9	10,3	12,3	14,0	13,8
pH-Wert	-	-	6,5-9,5	7,07	7,08	7,91	7,62	7,86	7,84
Fluorid (F)	mg/l	0,02	1,5	0,13	0,08	0,08	0,09	0,06	0,12
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS cm <sup>-1</sup>	2	2.790	368	296	439	455	262	378
<b>Gesamthärte</b>	°dH	-	-	<b>9,11</b>	<b>7,57</b>	<b>9,39</b>	<b>12,55</b>	<b>6,00</b>	<b>9,51</b>
<b>Härtebereich gemäß WRMG 2007</b>				<b>mittel</b>	<b>weich</b>	<b>mittel</b>	<b>mittel</b>	<b>weich</b>	<b>Mittel</b>
Eisen (Fe)	mg/l	0,02	0,2	< 0,03	< 0,02	< 0,02	<0,02	<0,02	< 0,02
Mangan (Mn)	mg/l	0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	<0,01	< 0,01	< 0,01
Aluminium (Al)	mg/l	0,01 bzw. 0,02	0,2	0,03	< 0,01	< 0,01	<0,01	< 0,01	< 0,01
Natrium (Na)	mg/l	0,01	200	8,2	6,0	29,1	12,0	8,9	8,5
Kalium (K)	mg/l	0,01	12	1,30	1,08	3,13	4,46	2,34	3,06
Calcium (Ca)	mg/l	1	400	37,9	30,00	36,4	47,3	32,5	50,7
Magnesium (Mg)	mg/l	0,01	50	16,5	14,6	18,6	25,7	6,3	10,4
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,02	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,02	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,3	50	27,3	6,3	1,0	0,8	12,0	17,5
Chlorid (Cl)	mg/l	0,1	250	10,2	7,5	21,8	5,3	13,7	19,5
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	1	250	37,9	11,5	29,2	22,3	16,3	34,9
TOC	mg/l	0,05	-	0,69	0,32	0,07	0,09	0,32	0,36
Hydrogencarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	3,0	-	134	144	206	265	102	136
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	-	-	2,20	2,37	3,37	4,35	1,67	2,23
Uran (U)	mg/l	0,0001	0,010	0,00010	< 0,00010	0,00210	0,00890	0,00030	<0,0007

„<“ = Wert unterhalb der Bestimmungsgrenze

Wasserhärte: 0° - 8,4°dh = weich, 8,4°dh - 14°dh = mittel, über 14°dh = hart

Probenentnahmedatum: 28.02.2022