

Auszug aus den Trinkwasseranalysen der Gemeinde Ebsdorfergrund und des ZMW

Stand: Juli 2024



Gewinnungsanlage:

Ilschhausen	Wermertshausen	Dreihausen	Rauschholzhausen	Wasserwerk Stadallendorf*	Wasserwerk Wohratal**
--------------------	-----------------------	-------------------	-------------------------	----------------------------------	------------------------------

Versorgte Ortsteile:

Ilschhausen	Roßberg u. Wermertshausen	Dreihausen u. Leidenhofen.	Rauschholzhausen	Wittelsberg, Heskem-Mölln, Ebsdorf u. Hachborn	Beltershausen-Frauenberg
--------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	---	---------------------------------

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

Parameter	Einheit	Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach TrinkwV	Prüfergebnis					
Wassertemperatur	°C	-	25	12,0	14,5	16,1	18,4	10,2	16,0
pH-Wert	-	-	6,5-9,5	7,14	7,35	7,94	7,55	7,95	7,90
Fluorid (F ⁻)	mg/l	0,02	1,5	0,16	0,08	0,16	0,14	0,12	0,14
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS cm ⁻¹	2	2.790	421	311	472	476	305	373
Gesamthärte	°dH	-	-	10,40	7,37	9,26	12,58	6,38	8,68
Härtebereich gemäß WRMG 2007				Mittel	weich	mittel	Mittel	Weich	Mittel
Eisen (Fe)	mg/l	0,02	0,2	< 0,02	< 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	0,01	< 0,01	< 0,01	<0,01	< 0,01	< 0,01
Natrium (Na)	mg/l	0,01	200	10,0	6,1	31,5	13,0	9,6	8,5
Kalium (K)	mg/l	0,01	12	1,49	1,15	3,35	4,70	2,54	3,17
Calcium (Ca)	mg/l	1	400	45,4	29,3	36,4	47,3	32,5	45,9
Magnesium (Mg)	mg/l	0,01	50	17,6	14,2	18,6	26,0	6,5	9,8
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,02	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,02	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	0,3	50	0,54	6,5	1,0	0,5	0,23	0,32
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	0,1	250	9,8	7,1	21,8	4,8	13,7	17,5
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	1	250	37,7	10,7	29,2	21,8	16,0	34,8
TOC	mg/l	0,05	-	0,63	0,31	0,07	0,06	0,34	0,36
Hydrogencarbonat (HCO ₃ ⁻)	mg/l	3,0	-	161	141	206	265	109	125
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	-	-	2,63	2,31	3,37	4,35	1,78	2,05
Uran (U)	mg/l	0,0001	0,010	0,00010	< 0,00010	0,00210	0,00900	0,00040	<0,00050

„<“ = Wert unterhalb der Bestimmungsgrenze
 Wasserhärte: 0° - 8,4°dh = weich, 8,4°dh - 14°dh = mittel, über 14°dh = hart