

Auszug aus den Trinkwasseranalysen der Gemeinde Ebsdorfergrund und des ZMW



Gewinnungsanlage:

Ilshausen	Wermertshausen	Dreihausen	Rauischholzhausen	Wasserwerk Stadallendorf*	Wasserwerk Wohratal**
------------------	-----------------------	-------------------	--------------------------	----------------------------------	------------------------------

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

Versorgte Ortsteile:

Ilshausen	Roßberg u. Wermertshausen	Dreihausen u. Leidenhofen.	Rauischholzhausen	Wittelsberg, Heskem-Mölln, Ebsdorf u. Hachborn	Beltershausen-Frauenberg
------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------	---	---------------------------------

Parameter	Einheit	Bestimmungsgrenze	Grenzwert nach TrinkwV	Prüfergebnis					
Wassertemperatur	°C	-	25	16,0	17,8	19,1	17,5	14,8	19,8
pH-Wert	-	-	6,5-9,5	7,66	7,86	7,72	7,45	7,95	7,79
Fluorid (F ⁻)	mg/l	0,02	1,5	0,12	0,09	0,08	0,10	0,08	0,09
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS cm ⁻¹	2	2.790	375	308	432	456	264	335
Gesamthärte	°dH	-	-	8,86	7,15	9,25	12,81	6,28	8,21
Härtebereich gemäß WRMG 2007				mittel	weich	mittel	mittel	weich	weich
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	8,30	14,60	25,10	10,30	7,90	7,30
Kalium (K)	mg/l	0,01	12	1,30	0,84	2,55	3,66	2,07	2,17
Calcium (Ca)	mg/l	1	400	38,00	29,00	36,00	49,00	35,00	45,00
Magnesium (Mg)	mg/l	0,01	50	16,00	14,00	18,00	26,00	6,00	9,00
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	29,20	6,60	1,30	1,00	11,10	16,00
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	0,1	250	10,70	7,80	21,10	5,40	13,10	16,40
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	1	250	37,10	10,40	24,70	20,10	13,80	25,30
TOC	mg/l	0,05	-	0,63	0,24	0,06	0,07	0,34	0,32
Hydrogencarbonat (HCO ₃ ⁻)	mg/l	3,0	-	132	164	202	268	115	126
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	-	-	2,17	2,69	3,31	4,39	1,89	2,06
Uran (U)	mg/l	0,0001	0,010	< 0,00010	< 0,00019	0,00160	0,00690	0,00040	< 0,00045

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

Probenentnahmedatum: 21.06.21

Stand: Juni 2021