

Auszug aus den Trinkwasseranalysen der Gemeinde Ebsdorfergrund und des ZMW



Gewinnungsanlage:

Ilshausen	Wermertshausen	Dreihausen	Rauischholzhausen	Wasserwerk Stadtallendorf*	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	16,3	16,4	16,1	16,1	15,3	16,7
pH-Wert	-	-	6,5-9,5	7,48	8,13	8,06	7,58	8,13	8,17
Fluorid (F ⁻)	mg/l	0,02	1,5	0,14	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS cm ⁻¹	2	2.790	414	312	260	460	272	324
Gesamthärte	°dH	-	-	8,89	6,79	5,79	12,20	6,36	6,61
Härtebereich gemäß WRMG 2007				mittel	weich	weich	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	20,24	17,08	9,20	12,11	8,80	16,66
Kalium (K)	mg/l	0,01	12	1,24	1,01	2,20	4,39	2,20	0,93
Calcium (Ca)	mg/l	1	400	36,40	26,80	31,50	44,40	35,40	26,10
Magnesium (Mg)	mg/l	0,01	50	16,50	13,20	6,00	26,00	6,10	12,90
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,02	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
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	28,4	5,90	10,10	0,9	11,30	14,70
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	0,1	250	10,70	7,30	12,90	5,3	13,30	16,00
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	1	250	40,70	11,6	16,0	22,50	16,50	27,2
TOC	mg/l	0,05	-	0,70	0,29	0,32	0,10	0,42	0,32
Hydrogencarbonat (HCO ₃ ⁻)	mg/l	3,0	-	162,00	168	107	263	113	122
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	-	-	2,66	2,766	1,76	4,31	1,86	2,00
Uran (U)	mg/l	0,0001	0,010	< 0,00010	< 0,00010	0,00026	0,00870	0,00034	< 0,00047

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

Probenentnahmedatum: 18.06.19

Stand: Juli 2019