



Sicherung der TwVersorgung der Gemeinde Huisheim (VG Wemding)
Antrag zur GwEntnahme aus dem Br. Huisheim

Wasserchemische Rohwasser Untersuchungen Br. Huisheim, 2016 - 2022

	Einheit	Grenzwerte TrinkwV	Br. Huisheim						
			20.09.2016	11.09.2017	19.09.2018	19.09.2019	17.09.2020	22.09.2021	14.09.2022
Entnahmetemperatur	[°C]		10,8	10,5	11,1	10,7	10,8	10,7	10,9
Temperatur pH-Wert Messung	[°C]		10,8	10,5	11,1	10,7	10,8	10,7	10,9
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	[µS/cm]	2790 µS/cm bei 25°C	560	600	600	610	590	590	610
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,09	7,19	7,13	7,22	7,20	7,16	7,18
Sauerstoff [O ₂]	[mg/l]		8,0	7,8	8,3	8,1	8,0	8,0	8,2
Säurekapazität pH4,3	[mmol/l]		5,35	5,35	5,29	5,26	5,44	5,41	5,42
Basenkapazität pH8,2	[mmol/l]		0,75	0,81	0,83	0,85	0,82	0,94	0,94
Calcium [Ca ²⁺]	[mg/l]		120	120	120	125	125	120	125
Magnesium [Mg ²⁺]	[mg/l]		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5
Natrium [Na ⁺]	[mg/l]	200	2,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	3,0
Kalium [K ⁺]	[mg/l]		1,0	1,0	<1	<1	<1	<1	<1
Chlorid [Cl ⁻]	[mg/l]	250	7,5	9,5	9,5	9,0	9,1	8,6	9,0
Sulfat [SO ₄ ²⁻]	[mg/l]	250	12,0	12,0	13,0	12,0	13,0	11,0	12,0
Nitrat [NO ₃]	[mg/l]	50	28,0	31,0	32,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Nitrit [NO ₂]	[mg/l]	0,5		<0,001					<0,005
Eisen [Fe]	[mg/l]	0,2		<0,02					<0,01
Mangan [Mn]	[mg/l]	0,05		<0,005					<0,005
Ammonium [NH ₄ ⁺]	[mg/l]	0,5		<0,02					<0,02
Aluminium [Al]	[mg/l]	0,2		<0,02					<0,02
Arsen [As]	[mg/l]	0,01		<0,001					<0,001
gel. org. Kohlenstoff [DOC]	[mg/l]		1,3	1,0	1,8	1,5	0,6	0,9	1,5
Orthophosphat [PO ₄ ³⁻]	[mg/l]			0,04					<0,05
Phosphat, gesamt	[mg/l]								
Gesamthärte	°dH		18	18	18	18	18	18	18
Atrazin	[µg/l]	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Desethylatrazin	[µg/l]	0,1	0,024	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Summe Pflanzenschutzmittel	[µg/l]	0,5	0,024	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,02
Calciumsättigung	[mg/l]	< 5 mg/l oder pH>= 7,7	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Kolonienzahl 20°C		100/ml	0	0	0	0	0	0	0
Kolonienzahl 36°C		100/ml	0	0	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	(Anzahl/ 100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0
E. coli	(Anzahl/ 100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0
Anmerkung			---	---	---	---	---	---	---

n.n.= nicht nachgewiesen
n.b.= nicht bestimmt