



Trinkwasseruntersuchung Parameter Gr AB (ohne PSM) + Sauerstoff Trinkwasserversorgungsgebiet Gemeindegewerke Stambach

Probeentnahme:

24.11.2020

Mess- und Probeentnahmestelle: **Trinkwasser/Reinwasserausgang Wasserwerk**

Nr.	Parameter Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/Untersc hl.	Einheit Messwert	Grenzwert	Einheit Grenzwert	Sonstiges
1	1081	Elektrische Leitfähigkeit		229	µS/cm		2500 µS/cm	bei 20°C
2	1061	pH Wert elektrometrisch		8,3		6,5-9,5	-	vor Ort
3	1042	Geruch		100,00	-		-	nach Sebamschlüssel
4	1052	Geschmack		100,00	-	ohne anormale Veränderungen	-	nach Sebamschlüssel
5	1027	spektraler Absorptionkoeffizient	<	0,050	1/m		0,5 1/m	bei 436mm
6	1035	Trübung in Formazineinheiten		0,18	TE/F		1 TE/F	
7	1248	Ammonium	<	0,02	mg/l		0,5 mg/l	
8	1231	Cyanid, gesamt	<	0,002	mg/l		0,05 mg/l	
9	1246	Nitrit	<	0,01	mg/l		0,5 mg/l	
10	1532	Permanganat-Index		0,5	mg/l		20 mg/l	(Oxidierbarkeit: Grenzwert 5 mgO ₂ /l)
11	1321	Fluorid		0,07	mg/l		1,5 mg/l	
12	1325	Bromat	<	0,003	mg/l		0,01 mg/l	
13	1331	Chlorid		3,6	mg/l		250 mg/l	
14	1244	Nitrat		17	mg/l		50 mg/l	
15	1313	Sulfat		21	mg/l		240 mg/l	
16	1131	Aluminium	<	0,01	mg/l		0,2 mg/l	

Nr.	Parameter Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit Messwert	Grenzwert	Einheit Grenzwert	Sonstiges
17	1145	Antimon	<	0,001	mg/l		0,005 mg/l	
18	1142	Arsen	<	0,003	mg/l		0,01 mg/l	
19	1138	Blei	<	0,003	mg/l		0,01 mg/l	
20	1211	Bor	<	0,1	mg/l		1,0 mg/l	
21	1165	Cadmium	<	0,0005	mg/l		0,005 mg/l	
22	1151	Chrom, gesamt	<	0,005	mg/l		0,05 mg/l	
23	1182	Eisen	<	0,01	mg/l		0,2 mg/l	
24	1161	Kupfer	<	0,01	mg/l		2,0 mg/l	
25	1112	Natrium		6,77	mg/l		200 mg/l	
26	1188	Nickel	<	0,002	mg/l		0,02 mg/l	
27	1171	Mangan	<	0,005	mg/l		0,05 mg/l	
28	1218	Selen	<	0,001	mg/l		0,0 mg/l	
29	1166	Quecksilber, gesamt	<	0,0002	mg/l		0,001 mg/l	
30	1122	Calcium		22,7	mg/l		²⁾ -	
31	1121	Magnesium		9,35	mg/l		²⁾ -	
32	1113	Kalium		0,954	mg/l		²⁾ -	
33	1472	Säurekapazität		1,50	mmol/l		²⁾ -	bis pH 4,3
34	1479	Härte		5,33	°dH		²⁾ -	
35	1077	Sättigungsindex (C10)		-0,085			²⁾ -	
36	1076	pH-Wert		8,3			²⁾ -	berechnet nach Sättigung mit CaCO ₃
37	1078	Calcitlösekapazität (C10)		0,67	mg/l		5 mg/l	
38	2371	Benzol	<	0,3	µg/l		1 µg/l	
39	2008	1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l		3 µg/l	
40	2021	Tetrachlorethen + Trichlorethen	<	1	µg/l		10 µg/l	Summe nach TrinkwV 2001

1) <https://www.stmuv.bayern.de>

2) Parameter ohne Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung

Nr.	Parameter Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/Untersc hl.	Einheit Messwert	Grenzwert	Einheit Grenzwert	Sonstiges
41	2080	Trihalogenmethane	<	1	µg/l		50 µg/l	nach TrinkwV
42	2454	Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l		0,01 µg/l	
43	1570	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	<	0,01	µg/l		0,1 µg/l	Summe nach TrinkwV 2001
44	1523	TOC		0,51	mg/l	ohne anormale Veränderungen	-	Grenzwert abhängig vom pH-Wert ¹⁾ Der TOC sollte im Trinkwasser kleiner 1,5 mg/l sein.
45	1360	Uran	<	0,01	µg/l		10,00 µg/l	
46	1254	Nitrat/50 + Nitrit/3		0,34	mg/l		1,0 mg/l	Summe nach TrinkwV 2001
47	1281	Sauerstoff, gelöst		7,9	mg/l		6 - 8 mg/l	RICHTWERTE

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. **eingehalten**

PSM: Pflanzenschutzmittel

Geruch nach Sebamschlüssel:

ohne	100
schwach nach Chlor	201
stark nach Chlor	301

Geschmack nach Sebamschlüssel:

ohne	100	schwach metallisch	270
schwach fade	210	schwach faulig	280
schwach salzig	220	schwach erdig	290
schwach säuerlich	230	schwach n. Chlor	201
schwach laugig	240	schwach n. Seife	202
schwach bitter	250	schwach n. Fisch	203
schwach süßlich	260	schwach n. Hydrogensulfid	204

1) <https://www.stmuv.bayern.de>

2) Parameter ohne Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung