

## Umfassende Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV i.d.F. vom 22.09.2021

Entnahmetag: 08.12.2021, 11:41 Uhr  
Temperatur (°C) Wasser: +8,2 Luft: +1  
Aussehen: farblos, klar  
Geruch: o.B.

lfd. Nr.	Parameter	Einheit	ermittelte Werte	Grenzwerte gemäß TrinkwV	Methoden
<i>Anl. 2, Teil I – Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation i.d.R. nicht mehr erhöht</i>					
2.	Benzol	mg/l	< <b>0,00025</b>	0,0010	DIN 38407:1991-05 – F 9-1
3.	Bor	mg/l	< <b>0,01</b>	1,0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
4.	Bromat	mg/l	< <b>0,002</b>	0,010	DIN EN ISO 15051:2001-12 – D 34
5.	Chrom	mg/l	< <b>0,0005</b>	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
6.	Cyanid	mg/l	< <b>0,005</b>	0,050	DIN 38405:2011-04 – D 13-1
7.	1,2-Dichlorethan	mg/l	< <b>0,0003</b>	0,0030	DIN EN ISO 10301:1997-08 – F 4
8.	Fluorid	mg/l	<b>0,091</b>	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
9.	Nitrat	mg/l	<b>0,6</b>	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
12.	Quecksilber	mg/l	< <b>0,0001</b>	0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
13.	Selen	mg/l	< <b>0,001</b>	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
14.	Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	< <b>0,0005</b>	0,010	DIN EN ISO 10301:1997-08 – F 4
15.	Uran	mg/l	<b>0,0010</b>	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29

lfd. Nr.	Parameter	Einheit	ermittelte Werte	Grenzwerte gemäß TrinkwV	Methoden
<b>Anl. 2, Teil II – Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation ansteigen kann</b>					
1.	Antimon	mg/l	< <b>0,0005</b>	0,0050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29
2.	Arsen	mg/l	<b>0,0020</b>	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29
3.	Benzo-(a)-pyren	mg/l	< <b>0,000002</b>	0,000010	DIN EN ISO 17963:2004-03-F 18
4.	Blei	mg/l	<b>0,0010</b>	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29
5.	Cadmium	mg/l	< <b>0,0005</b>	0,0030	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29
7.	Kupfer	mg/l	<b>0,003</b>	2,0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29
8.	Nickel	mg/l	< <b>0,002</b>	0,020	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29
9.	Nitrit	mg/l	< <b>0,005</b>	0,50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07-D 20
10.	Polyz. arom. Kohlenwasserstoffe	mg C/l Σ	< <b>0,00001</b>	0,00010	DIN EN ISO 17963:2004-03-F 18
11.	Trihalogenmethane	mg/l Σ	< <b>0,0005</b>	0,050	DIN EN ISO 10301:1997-06-F 4
<b>Anlage 3 – Indikatorparameter</b>					
1.	Aluminium	mg/l	< <b>0,01</b>	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29
2.	Ammonium	mg/l	< <b>0,01</b>	0,50	DIN 38409:1983-10-E 51
3.	Chlorid	mg/l	<b>0,9</b>	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07-D 20
6.	Eisen	mg/l	< <b>0,010</b>	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29
13.	Mangan	mg/l	< <b>0,002</b>	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29
14.	Natrium	mg/l	<b>6,2</b>	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29
15.	Organ. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	<b>0,56</b>	*)	DIN EN 1484:2019-04-H 3, Datum: 21.12.2021
17.	Sulfat	mg/l	<b>3,8</b>	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07-D 20
<b>sonstige Parameter</b>					
	gelöster Sauerstoff (bei 10,7 °C)	mg O <sub>2</sub> /l	<b>9,8</b>	--	DIN ISO 17289:2014-12-G 26
	Calcium	mg/l	<b>76,4</b>	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29
	Magnesium	mg/l	<b>28,2</b>	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29
	Gesamthärte	mmol/l	<b>3,07</b>	--	DIN 38409:1986-01-H 6
		° dH	<b>17,2</b>	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 05.03.87		<b>3</b>	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 29.04.07		<b>hart</b>	--	
	Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	<b>6,13</b>	--	DIN 38409:2005-12-H 7.2
	Kalium	mg/l	<b>0,95</b>	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01-E29
	Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	< <b>0</b>	5	DIN 38404:2012-12-C 10

\*) ohne anormale Veränderung

**Untersuchung von Trinkwasser**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
<b>PBSM LC-MS Bayern 2021 Teil 1</b>				
2-Hydroxyatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Aclonifen	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Amidosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Atrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Azoxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bixafen	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Boscalid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Carbendazim	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Carbetamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Chloridazon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Chlortoluron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Clomazone	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Clothianidin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Cyflufenamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Cyproconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desethylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desethyl-Desisopropyl-Atrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin (Desethylsimazin)	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desethylerbuthylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Difenoconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Diflufenican	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimethenamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimethoat	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimethomorph	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimoxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Epoxiconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethofumesat	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fenpropidin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fenpropimorph	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fonicamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Florasulam	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fluazinam	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fluopicolide	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fluopyram	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flupyrsulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Flurtamone	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Flusilazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fluxapyroxad	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Imazalil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Imidacloprid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Iodosulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Iprodion	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Isoxaben	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Lenacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Mandipropamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Mesosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metalaxyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metamitron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Methiocarb	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Methoxyfenozid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Metobromuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metosulam	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metribuzin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metsulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Napropamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Nicosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Penconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Pendimethalin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Pethoxamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Picolinafen	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Pinoxaden	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Pirimicarb	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Prochloraz	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propamocarb	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propaquizafop	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Propazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propiconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propoxycarbazon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propyzamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Proquinazid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Prosulfocarb	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Prosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Prothioconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Pyrimethanil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Pyroxsulam	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Quinmerac	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Quinoclammin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Quinoxifen	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Spiroxamine	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Tebuconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Tebufenozid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Tebufenpyrad	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Tetraconazole	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Thiacloprid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Thiamethoxam	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Thifensulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Topramezone	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Triasulfuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Tribenuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Trifloxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Triflusulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Triticonazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Tritosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Summe	n.n.	mg/L	0,0005	-
<b>PBSM LC-MS Bayern 2021 Teil 2</b>				
Flumioxazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Kresoxim-methyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Picoxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Triadimenol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Summe	n.n.	mg/L	0,0005	-
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
<b>PBSM LC-MS saure Herbizide Bayern 2021</b>				
2,4-D	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bentazon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bromoxynil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Clodinafop	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Clopyralid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dicamba	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fenoxaprop	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fluazifop	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Haloxyfop	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ioxynil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
MCPA	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Mecoprop	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Mesotrione	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Sulcotrione	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Triclopyr	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Summe	n.n.	mg/L	0,0005	-
<b>PBSM Glyphosat Bayern 2021</b>				
Glyphosat	< 0,00002	mg/L	0,0001	LW-PV C 130:2021-01
Summe	n.n.	mg/L	0,0005	- *
Probeneingangstemperatur	14,3	°C		DIN 38404-4:1976-12