

Wasserwerk Gudensberg

Analyse 2016 für das Wasserwerk Gudensberg, Dissen und Deute

Analyse: Institut für Wasser-, Abwasser und Umweltfragen Dr. Schöcke



Messparameter	Maßeinheit	Messwerte	Grenzwerte	Nachweisgrenze
---------------	------------	-----------	------------	----------------

Routinemäßige Untersuchung nach Anlage 4 TrinkwV

Geruch	-	ohne	Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderungen	-
Geschmack	-	ohne		-
Färbung	1/m	0,04	0,5	0,01
Trübung	NTU	0,56	1	0,01
pH-Wert	-	7,8	6,5 - 9,5	-
elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	364	2790 bei 25°C	1
Ammonium	mg NH ₄ /l	< 0,04	0,5	0,04
Gesamthärte	°dH	8,6	-	-
Härtebereich	-	2 (mittel)	-	-

Mikrobiologische Untersuchungen gem. TrinkwV

Koloniezahl 22°C+/- 2°C	KBE/ 1 ml	0	100	-
Koloniezahl 36°C+/- 1°C	KBE/ 1 ml	1	100	-
Coliforme Bakterien:	Anzahl/100ml	0	0	-
E. Coli:	Anzahl/100ml	0	0	-
Enterococcen:	Anzahl/100ml	0	0	-

Chemische Untersuchungen gem. TrinkwV

Nitrat	mg NO ₃ /l	< 2	50	2
Arsen	mg/l	0,0018	0,01	0,001
Blei	mg/l	< 0,001	0,01	0,001
Cadmium	mg/l	< 0,0003	0,003	0,0003
Kupfer	mg/l	< 0,002	2	0,002
Nickel	mg/l	< 0,002	0,02	0,002
Nitrit	mg NO ₂ /l	< 0,05	0,5	0,05
Chlorid	mg/l	6,8	250	2
Eisen	mg/l	0,017	0,2	0,01
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05	0,005
Natrium	mg/l	6	200	2
Sulfat	mg/l	37	250	10
Zink	mg/l	< 0,02	-	0,02
Calcium	mg/l	25	-	1
Magnesium	mg/l	22	-	0,6
Kalium	mg/l	2,7	-	1

Beurteilung: Das untersuchte Wasser entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analyseangaben muss daher ausgeschlossen werden.