

Qualität des Nürtinger Trinkwassers

- Jahresmittelwerte der chemischen Prüfung 2009 -

Parameter	Einheit	Grenzwert laut TrinkwasserV 2001	Bodenseewasser ²	Pumpwerk Hochwiesen ³	Pumpwerk Neckarhausen ³
Geruch qualitativ		2 bei 12°C	1	<1	<1
		3 bei 25°C	1	<1	<1
pH-Wert	-	6,5 bis 9,5	7,97	7,15	7,23
Gesamthärte	Grad dH	-	9,0	20,8	19,8
Härtebereich ¹			mittel	hart	hart
Calcium	mg/l	-	48	117	110
Chlorid	mg/l	250	6,2	38,0	31,6
Eisen	mg/l	0,2	0,004	0,006	0,001
Kalium	mg/l	-	1,3	5,1	2,4
Magnesium	mg/l	-	7,7	19,1	18,7
Mangan	mg/l	0,05	<0,0005	<0,006	<0,006
Natrium	mg/l	200	4,9	28,7	20,2
Sulfat	mg/l	240	35	51	59
Arsen	mg/l	0,01	0,0007	<0,001	<0,001
Blei	mg/l	0,025	<0,0005	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,005	<0,00005	<0,0001	<0,0001
Chrom gesamt	mg/l	0,05	<0,001	0,001	<0,001
Cyanid gesamt	mg/l	0,05	<0,002	<0,005	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,09	0,31	0,37
Nitrat	mg/l	50	4,3	16,5	9,2
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005	<0,01	<0,01
Nickel	mg/l	0,02	<0,001	0,008	<0,002
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00005	<0,0001	<0,0001
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe Summe	mg/l	0,0001	n. n.	n. n.	n. n.
Organische Chlorverbindungen Summe	mg/l	0,01	n. n.	n. n.	n. n.
Organisch-chemische Stoffe zur Pflanzenbehandlung und Schädlingsbekämpfung	mg/l	0,0005	n. n.	n. n.	n. n.

< = kleiner als; n. n. = nicht nachweisbar

¹ Härtebereich mittel: 1,5-2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4-14°dH);
Härtebereich hart: mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht mehr als 14°dH)

² Für das Bodenseewasser kann die komplette Jahresmittelwertanalyse auf der Homepage www.zvbwv.de unter der Rubrik „Jahresmittelwert“ abgerufen werden.

³ laut Prüfbericht, Rohwasseranalyse vom 15.04.09