

## Analysewerte Wasserwerk Erlach & Wassergewinnung Zellingen

(Auszug aus der Analyse vom März 2017)



Parameter	Maßeinheit	gesetzl. Grenzwert	Analysewerte Wasserwerk Erlach	Analysewerte Wassergewinnung Zellingen
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,6	7,2
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2.790	577	843
Calcium	mg/l	-	72	139
Magnesium	mg/l	-	21	23,9
Gesamthärte	°dH / mmol/l	- / -	15 / 2,6	24,9 / 4,5
Nitrat	mg/l	50	12	36,6
Fluorid	mg/l	1,5	0,1	0,2
Chlorid	mg/l	250	35	28,8
Sulfat	mg/l	250	54	75,8
Natrium	mg/l	200	17	5,2
Kalium	mg/l	-	4	1,1
Eisen	mg/l	0,2	<0,01	<0,01
Uran	mg/l	0,01	0,004	0,002
Pflanzenschutzmittel PSM (Summe nach TrinkwV)	mg/l	0,0005	nicht nachweisbar	<0,00002

Die mikrobiologischen Anforderungen an das abgegebene Trinkwasser wurden eingehalten. Zur Härtestabilisierung und Korrosionsminimierung werden Inhibitoren (1 mg/l Phosphat und 3 mg/l Silikat) dem Trinkwasser zugegeben.

Bei Erfordernis kann dem Trinkwasser auch Chlor zur Desinfektion zugegeben werden, im Regelfall wird das Trinkwasser in Würzburg chlorfrei verteilt.

°C = Grad Celsius • mg/l = Milligramm pro Liter • µS/cm = Mikro-Siemens pro Zentimeter • mmol/l = Millimol pro Liter • °dH = Grad deutscher Härte