

Messgröße (bisherige Bezeichnung:)	Maßeinheit	Grenzwert TrinkWV	Versorgungsgebiet WW Ehrenstein (Tiefbrunnen Lautertal 6)	Versorgungsgebiet WW Lautern (Brunnen 4 und 5 Lautern)	Brunnen Dannenäcker
Temperatur	°C	k.A.	10.6	9.9	9.8
Trübung	FNU	1	0.02	0.02	0.03
ph-Wert (gemessen)		6,5-9,5	7.16	7.12	7.07
elektr. Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	2790	706	675	698
Aluminium	mg/l	0.2	<0,005	<0,005	<0,005
Ammonium	mg/l	0.5	<0,01	<0,01	<0,01
Bor	mg/l	1	<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	mg/l	k.A.	123	121	123
Chlorid	mg/l	250	38	28.3	39.7
Eisen	mg/l	0.2	<0,01	<0,01	<0,01
Kalium	mg/l	k.A.	1.2	0.8	0.6
Magnesium	mg/l	k.A.	4.1	4.6	3.7
Mangan	mg/l	0.05	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Natrium	mg/l	200	12.1	9.5	13.1
Sulfat	mg/l	250	16.5	12.4	17.2
Arsen	mg/l	0.01	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Blei	mg/l	0.01	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cadmium	mg/l	0.003	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Chrom	mg/l	0.05	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Uran	mg/l	0.01	0.0006	<0,0005	<0,0005
Cyanid	mg/l	0.05	<0,002	<0,002	<0,002
Fluorid	mg/l	1.5	0.05	<0,05	<0,05
Nickel	mg/l	0.02	0.003	<0,001	<0,001
Nitrat	mg/l	50	38.2	32	17.5
Nitrit	mg/l	0.1	<0,01	<0,01	<0,01
Polycycl. arom. Kohlenwasserst.	mg/l	0.0001	n.n	n.n.	n.n.
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	mg/l	k.A.	0.4	0.2	0.4
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		5.07	5.44	5.45
Carbonathärte	mol/m ³		14.2	15.2	15.3
Gesamthärte	°dH		18.2	18.0	18.1