

**Stadtverwaltung Heitersheim**  
**nach Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001**

Parameter	Einheit	Trinkwasser-Werte		Grenzwert nach Trinkwasser- verordnung	Bestimmungs- grenze
		Heitersheim	Gallenweiler		
Fassungstemperatur	°C	12,2	10,3		
Geruchswellenwert bei 25°C	°C	<BG	<BG	3	1
pH-Wert bei Fassungstemperatur		7,35	7,69	6,5-9,5	--
El.Leitfähigkeit (bei20°C)	mS/m	73,2	39,4	250	--
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,19	3,06		0,01
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/L	0,75	0,16		0,005
Karbonathärte	°dH	14,5	8,6		--
Härte	°dH	18,7	10,9		--
Härte	mmol/L	3,33	1,94		--
Calcitlösekapazität	mg/L	--	--	5	1
Calcitabscheidekapazität	mg/L	5,8	4		1
Bor	mg/l	<BG	<BG	1	0,02
Chrom	mg/l	<BG	<BG	0,05	0,001
Cyanid,gesamt	mg/l	<BG	<BG	0,05	0,01
Fluorid	mg/l	0,34	0,21	1,5	0,05
Nitrat	mg/l	45,3	21,4	50	0,5
Quecksilber	mg/l	<BG	<BG	0,001	0,00005
Selen	mg/l	<BG	<BG	0,01	0,001
Antimon	mg/l	<BG	<BG	0,005	0,001
Arsen	mg/l	<BG	<BG	0,01	0,001
Blei	mg/l	<BG	<BG	0,025	0,001
Cadium	mg/l	<BG	<BG	0,005	0,0001
Kupfer	mg/l	<BG	<BG	2	0,01
Nickel	mg/l	<BG	<BG	0,02	0,001
Nitrit	mg/l	<BG	<BG	0,5	0,01
Calcium	mg/l	114	67,9		0,5
Magnesium	mg/l	12	6,0		0,5
Natrium	mg/l	15,9	8,9	200	0,3
Kalium	mg/l	3,5	1,4		0,3
Ammonium	mg/l	<BG	<BG	0,5	0,01
Eisen	mg/l	<BG	<BG	0,2	0,01
Mangan	mg/l	<BG	<BG	0,05	0,005
Aluminium,gesamt	mg/l	<BG	<BG	0,2	0,02
Chlorid	mg/l	33,0	21,7	250	1
Sulfat	mg/l	29,3	20,4	240	1
<b>Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe</b>					

1,2-Dichlorethan	µg/l	<BG	<BG	3	0,3
Tetrachlorethen	µg/l	3,4	<BG		0,1
Trichlorethen	µg/l	<BG	<BG		0,1
Summe Tri-und Tetrachlorethen	µg/l	3,4	--	10	--
<b>Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe</b>					
Benzo[a]Pyren*	ng/L	<BG	<BG	10	5
Benzo[b]-fluoranthen*	ng/L	<BG	<BG		10
Benzo[k]-fluoranthen*	ng/L	<BG	<BG		10
Benzo[ghi]-Perylen*	ng/L	<BG	<BG		10
Indeno[1,2,3-cd]-Pyren*	ng/L	<BG	<BG		10
PAK-Summe der 4* Einzelstoffe	ng/L	--	--	100	--
Färbung, qualitativ		ohne	ohne		
Trübung, qualitativ		ohne	ohne		
Geruch, qualitativ		ohne	ohne		
Färbung, SAK bei 436 nm	1/m	<BG	<BG	0,5	0,1
Trübung, quantitativ	FNU	<BG	0,14	1,0	0,01
Gesamter org.geb.					
Kohlenstoff TOC	mg/l	0,5	0,32		0,3
PSM-Wirkstoffe und Metabolite	µg/l	<BG	<BG	Einzelstoffe: 0,1	
				Summe: 0,5	

\* = Trinkwasserverordnung(TrinkwV) vom 21.Mai 2001

<BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze

Bezug: -Analysedaten vom November 2006