

## Die Stadtwerke Geisenheim informieren:

Am 04.11.2020 und 05.11.2020 wurden durch das Institut Fresenius, Taunusstein, Trinkwasserproben im Wasserversorgungsgebiet der Stadtwerke Geisenheim entnommen. Die Ergebnisse werden hiermit bekannt gemacht. Soweit in der Übersicht Grenzwerte nicht ausgewiesen sind, sind solche nach den Bestimmungen der Trinkwasserverordnung nicht vorgesehen.

<b>Trinkwasseranalyse nach TrinkwV 2001 (Trinkwasserverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. März 2016, die zuletzt durch Artikel 99 der Verordnung vom 19. Juni 2020 geändert worden ist)</b>							
Parameter	Grenzwerte	Geisenheim	Marienthal	Johannisberg		Stephanshausen	
				Hochzone / Mittelzone	Tiefzone <sup>4)</sup>		
<b>Härteparameter</b>							
Gesamthärte	°dH		16,90	7,30	9,90	12,10	6,50
Summe Erdalkalien	mmol/l		3,0	1,3	1,8	2,2	1,2
Härtebereich <sup>3)</sup>			hart	weich	mittel	mittel	weich
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
E.coli	Anz./100ml	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	Anz./100ml	0	0	0	0	0	0
Coliforme Keime	Anz./100ml	0	0	0	0	0	0
<b>Chemische Parameter Teil I</b>							
Bor	mg/l	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitrat	mg/l	50	10,7	6,1	10,0	17,1	1,8
Selen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001
<b>Chemische Parameter Teil II</b>							
Antimon	mg/l	0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Blei	mg/l	0,025	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Nickel	mg/l	0,02	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
<b>Indikatorparameter</b>							
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
Chlorid	mg/l	250	41,6	20,6	32,5	35,7	14,0
Clostridium perfringens	Anz./100ml	0	-	0	0	0	-
Eisen	mg/l	0,2	0,01	0,06	0,04	0,03	< 0,01
Spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	0,5	0,09	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Geschmack			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	664	307	418	553	289
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium	mg/l	200	20,6	9,0	13,8	14,4	14,4
TOC (Σ org. Kohlenstoff)	mg/l		0,6	0,3	0,5	0,6	1,0
Sulfat	mg/l	250	65	15	26	30	17
Trübung	FNU	1	< 0,1	0,2	< 0,1	0,1	< 0,1
pH-Wert (bei t)		6,5-9,5	7,49	7,41	7,82	7,89	7,65
<b>Zusätzliche Parameter</b>							
Wassertemperatur (t)	°C		14,6	13,7	15,0	14,5	14,0
Calcium	mg/l		92,0	36,9	54,6	66,2	31,3
Kalium	mg/l		2,5	1,1	0,9	1,8	0,7
Magnesium	mg/l		17,4	9,44	9,70	12,4	9,17
Uran	mg/l	0,01	0,0010	< 0,0005	0,0005	0,0011	< 0,0005
Chemische Aufbereitungsstoffe			1)	1)	1)	1)	2)
1) Zusatzstoffe gemäß Trinkwasserverordnung: Chlordioxid zur Desinfektion							
2) Zugabe von Natriumhydroxid zur Einstellung des pH-Wertes							
3) Bezeichnung nach § 9 des Waschmittelgesetzes. Durch Mischung von Wasser aus verschiedenen Eigenförderanlagen u. Fremdwasser unterliegt die Wasserhärte mischungsbedingten geringen Schwankungen							
4) Gebiet „Grund“: Grund, Im Bodental, Im Bienenfang, Hütte, Wachtpfad, Hohlweg, Am Morschberg, Peter-Scherer-Straße, Peter-Cornelius-Straße							
Zusätzlich zu den oben angegebenen Parametern wird das Trinkwasser in den einzelnen Ortsnetzen noch auf folgende Parameter hin untersucht: Benzol, Bromat, Chrom, Cyanide, 1,2-Dichlorethan, Quecksilber, Trichlorethen, Tetrachlorethen, Kupfer, Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen, Indeno(1.2.3-c.d)pyren, Trichlormethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Vinylchlorid, Base- und Säurekapazitäten, Calcitlösevermögen, gel. Kohlenstoffdioxid, Härtehydrogencarbonat.							