



Trinkwasseranalysen

Netzproben vom 19.05.2020
 Prüfberichte HBICON Nr. A2009357

seit 1904
Stadtwerke Steinheim GmbH

	Einheit	Richt- / Grenzwert	Versorgungsbereich					
			Kernstadt Druckzone 1 östlich der Bahn	Kernstadt Druckzone 2 Weststadt, Schorrborg, Mittleres Hollental, Ottenhausen	Bergheim / Vinsebeck	Grevenhagen	Sandebeck	Hagedorn
Sauerstoff	mg/l		9,97	9,09	8,77	6,60	8,45	10,63
Farbe	1/m	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Geruch			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Trübung			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
pH-Wert		6,50 - 9,50	7,44	7,53	7,62	7,44	7,43	7,97
Leitfähigkeit, 25 °C	µS/cm	2.790	743	774	829	616	843	399
Eisen	mg/l	0,2	0,07	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
Mangan	mg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Kohlensäure, freie	mg/l		21,33	17,35	16,82	21,10	25,38	3,40
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		5,11	5,38	6,30	4,87	6,01	3,14
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		0,82	0,38	0,47	0,41	0,55	0,10
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Chlorid	mg/l	250	18	18	13	9	16	8
Nitrat	mg/l	50	31	27	11	1	16	14
Sulfat	mg/l	250	103	126	129	72	141	23
Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient		1	0,63	0,55	0,23	0,03	1,33	0,29
Calcium	mg/l		94,4	98,5	110,0	36,3	108	42,3
Magnesium	mg/l		35,9	40,4	41,3	11,2	43,7	19,2
Natrium	mg/l	200	7,1	7,9	7,5	90,2	8,8	4,2
Kalium	mg/l		1,8	2,1	2,2	2,1	2,4	< 1
Gesamthärte	°dH		21,5	23,1	24,9	7,7	25,2	10,3
Gesamthärte	mmol/l		3,8	4,1	4,3	1,4	4,5	1,8
Härtebereich			hart	hart	hart	weich	hart	mittel
Carbonathärte	°dH		14,3	15,1	17,6	13,6	16,8	8,8
Oxidierbarkeit	mg/l	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,05
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,22	0,24	0,25	0,50	0,26	< 0,15
Gesamt-Phosphat (P)	mg/l		0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-15	-24	-41	12	-25	-5,7
TOC organ. geb. Kohlenstoff	mg/l		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Antimon	mg/l	0,005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Arsen	mg/l	0,01	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Blei	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Kupfer	mg/l	2	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Nickel	mg/l	0,02	< 0,001	0,003	0,003	0,014	0,005	< 0,001
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	< 0,0000007	< 0,0000007	< 0,0000007	< 0,0000007	< 0,0000007	< 0,0000007
PAH	mg/l	0,0001	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
PSM Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,00010	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.
Trinkwasseraufbereitung	1) UV-Entkeimung 2) Einteisung, Entmanganung		1), 2)	keine	1)	1), 2)	keine	keine