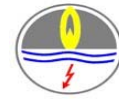


Trinkwasseranalysen



seit 1904

Netzproben vom 24.04.2017 / Vers. 2
Prüfberichte HBICON Nr. A1707752

Stadtwerke Steinheim GmbH
Strom - Erdgas - Wasser

	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		9,67	9,35	8,3	7,19	8,81	10,98
Farbe	1/m	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	< 0,1	0,3
Geruch			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Trübung			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
pH-Wert		6,50 - 9,50	7,57	7,57	7,44	7,28	7,50	7,95
Leitfähigkeit, 25 °C	µS/cm	2.790	761	815	749	552	753	453
Eisen	mg/l	0,2	< 0,01	< 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		15,10	15,45	26,89	23,61	23,70	3,84
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		5,19	5,28	6,56	3,93	6,61	3,12
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		0,48	0,45	0,66	0,75	0,68	0,12
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Chlorid	mg/l	250	17	19	6	6	6	8
Nitrat	mg/l	50	26	24	9	2	10	13
Sulfat	mg/l	250	105	106	69	81	70	20
Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient		1	0,53	0,49	0,19	0,05	0,21	0,27
Calcium	mg/l		99,7	98,7	117,0	53,0	119	44,4
Magnesium	mg/l		38,7	40,2	31,1	15,4	32	20,9
Natrium	mg/l	200	6,9	7,5	3,5	43,6	3,5	4,4
Kalium	mg/l		1,7	1,9	1,3	2,7	1,2	0,6
Gesamthärte	°dH		22,9	23,1	23,5	11,0	24,1	11,0
Gesamthärte	mmol/l		4,0	4,1	4,1	2,0	4,2	2,0
Härtebereich			hart	hart	hart	mittel	hart	mittel
Carbonathärte	°dH		14,5	14,8	18,4	11,0	18,5	8,8
Oxidierbarkeit	mg/l	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,01	< 0,05
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,17	< 0,15	< 0,15	0,70	< 0,15	< 0,15
Gesamt-Phosphat (P)	mg/l		0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-22	-23	-36	21	-41	-4,3
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	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Nickel	mg/l	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
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