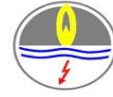


Trinkwasseranalysen



seit 1904

Stadtwerke Steinheim GmbH

Strom - Erdgas - Wasser

Netzproben vom 02.05.2019

Prüfberichte HBICON Nr. A1907896

			Versorgungsbereich					
	Einheit	Richt- / Grenzwert	Kernstadt Druckzone 1 östlich der Bahn	Kernstadt Druckzone 2 Weststadt, Schornberg, Mittleres Hollental, Ottenhausen	Bergheim / Vinsebeck	Grevenhagen	Sandebeck	Hagedorn
Sauerstoff	mg/l		9,40	9,69	8,87	6,13	8,18	10,96
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	7,66	7,69	7,59	7,15	7,51	8,10
Leitfähigkeit, 25 °C	µS/cm	2.790	802	772	823	564	961	412
Eisen	mg/l	0,2	0,07	0,06	0,07	0,04	0,07	0,03
Mangan	mg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Kohlensäure, freie	mg/l		12,43	11,34	17,75	31,81	22,63	2,62
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		5,35	5,21	6,32	3,98	6,54	3,15
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		0,29	0,24	0,40	0,75	0,49	0,09
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Chlorid	mg/l	250	18	17	12	7	16	8
Nitrat	mg/l	50	24	27	13	2	7	13
Sulfat	mg/l	250	125	109	113	83	188	21
Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient		1	0,49	0,55	0,27	0,05	0,15	0,27
Calcium	mg/l		100,0	96,1	113,0	50,2	128	44,4
Magnesium	mg/l		36,9	34,0	36,8	16,0	48,3	21,0
Natrium	mg/l	200	7,1	6,5	6,4	49,7	11,3	4,1
Kalium	mg/l		2,1	2,0	2,2	3,3	3,5	0,6
Gesamthärte	°dH		22,5	23,1	24,3	10,7	29,0	11,1
Gesamthärte	mmol/l		3,9	4,1	4,3	1,9	5,1	2,0
Härtebereich			hart	hart	hart	mittel	hart	mittel
Carbonathärte	°dH		15,0	14,6	17,7	11,1	18,3	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	0,16	0,16	0,16	0,40	0,21	< 0,15
Gesamt-Phosphat (P)	mg/l		0,07	0,07	0,07	0,05	0,1	0,03
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-28	-27	-40	34	-41	-7,7
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	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Nickel	mg/l	0,02	0,011	0,009	0,012	0,003	0,015	0,003
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