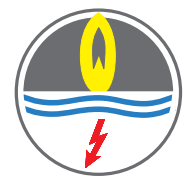


Trinkwasseranalysen

Netzproben vom 16. / 23. 09. 2008
 Prüfbericht HBICON Nr. AUo815037



Stadtwerke Steinheim GmbH

			Versorgungsbereich					
			Kernstadt Druckzone 1, östl. d. Bahn	Kernstadt Druckzone 2, Weststadt, Schorrborg, mittl. Hollental, Ottenhausen	Bergheim, Vinsbeck	Grevenhagen	Sandebeck	Hagedorn
	Einheit	Richt-/ Grenzwert						
Sauerstoff	mg/l		3,4	3,32	3,54	2,67	3,61	4,24
Temperatur	°C		16,7	17,8	14,9	16	15,9	15,9
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,68	7,58	7,7	7,41	7,68	7,92
Leitfähigkeit, 20 °C	µS/cm	2500	682	687	669	455	672	330
Eisen	mg/l	0,2	0,01	0,07	< 0,01	0,17	< 0,01	< 0,01
Mangan	mg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Kohlensäure, freie	mg/l		10,47	12,93	12,6	15,87	12,97	3,85
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		5,1	5,1	6,2	4,1	6,3	3,1
Nitrat	mg/l	50	23	22	10	1	10	13
Chlorid	mg/l	250	13	14	5	5	5	7
Sulfat	mg/l	240	118	114	83	60	83	22
Calcium	mg/l		93,0	93,4	113,0	42,6	112	41,5
Magnesium	mg/l		39,7	39,8	29,9	14,1	29,9	19,7
Natrium	mg/l	200	6,6	6,6	3,3	44,8	3,3	4,2
Kalium	mg/l		1,8	1,9	1,3	2,7	1,3	0,6
Gesamthärte	°dH		22,2	22,2	22,7	9,2	22,6	10,3
Gesamthärte	mmol/l		3,96	3,96	4,05	1,64	4,03	1,84
Karbonathärte	°dH		14,3	14,3	17,4	11,5	17,6	8,7
Oxidierbarkeit	mg/l	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Gesamt-Phosphat (P)	mg/l	2,2	0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,15	0,16	< 0,15	0,46	< 0,15	< 0,15
Hydrogenkarbonat	mg/l		311	311	378	250	384	189
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		0,31	0,39	0,41	0,60	0,41	0,11
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
TOC organ. geb. Kohlenstoff	mg/l		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-28	-25	-49	9,2	-51	-4,9
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Farbe	1/m	0,5	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1
Geruch			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Trübung	FNU	1	0,18	0,11	0,12	0,83	0,14	0,13
Antimon	mg/l	0,005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Arsen	mg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Blei	mg/l	0,025	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cadmium	mg/l	0,005	< 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	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007	< 0,000007
PAH	mg/l	0,0001	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
PSM Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,0001	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.	n. n.