

Trinkwasser der Gemeinde Horgau

Parameter	Einheit	Grenzwerte gem.TrinkwV	Werte 2009	Werte 2008	Werte 2007	Werte 2006	Werte 2005	Werte 2004	Werte 2003	Werte 2002	Werte 2001	Werte 2000
Arsen	mg/l	0,01	0,0026	0,0021	0,0021	<0,0001	0,0014	0,0006	0,0001	0,0026	0,0018	0,0022
Blei	mg/l	0,025	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Calcium	mg/l	400	43,3	44,2	46	47,6	47,4	49,7	45,4	44,2	45	46,9
Chlorid	mg/l	250	1,4	1,7	1,2	1,5	1,4	1,8	1,4	1,4	2,4	1,6
Chrom	mg/l	0,05	0,002	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	0,001	0,001	0,001	<0,001	0,001
Cyanid	mg/l	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002
Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001			
Eisen - nach Aufbereitung	mg/l	0,2	0,002	0,021	0,012	0,006	0,002	0,002	<0,003	<0,002	<0,002	0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,239	0,261	0,218	<0,190	0,192	0,186	0,182	0,09	0,205	0,145
Kalium	mg/l	--	0,65	0,5	0,63	0,63	0,66	1,07	0,63	0,57	0,72	0,84
Magnesium	mg/l	50	17,8	17,3	16,4	17,1	17,1	16,4	18,7	17,8	17,8	16
Mangan - nach Aufbereitung	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	<0,0005			
Natrium	mg/l	200	3,9	2,2	2,8	3,6	2,9	12,5	3,2	3,3	2,9	2,8
Nickel	mg/l	0,02	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Nitrat	mg/l	50	3	3,4	2,3	2,8	2,7	2,9	2,9	2,7	2,5	2,6
Nitrit	mg/l	0,5	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,006	<0,001	<0,001
Polyz. Arom. Kohlenwasserstoffe	mgCl/Σ	0,0001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Sulfat	mg/l	240	11,3	12,8	13	13,3	12,7	13	12,4	9,5	12,1	14
Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

pH-Wert	°C	≤6,5+≤9,5	7,75	7,55	7,44	7,54	7,64	8,03	7,84	7,64	7,6	7,78
Elektr. Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS·cm ⁻¹	--	351	348	332	342	337	345	350	347	352	349
Kohlenstoff, organisch gelöst (DOC)	mg/l	--	0,6	1	0,1	0,3	0,4	<0,1	<0,1	0,2	0,1	0,2
Freier Sauerstoff - nach Aufbereitung	mg/O ² /l	--	9,6	6,5	6,6	7,5	7,4	6	6,7		5,7	6,6

Zu den Untersuchungszeitpunkten konnten keine Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (incl. Triazinherbizide), keine Organochlorpestizide, keine PCB's und keine Phenoxyalkankarbonsäuren nachgewiesen werden, wobei die Nachweisgrenzen unter den Anforderungen der Trinkwasserverordnungen liegen.

Gesamthärte (Calciumcarbonat)	mmol/l	--	1,81	1,81	1,82	1,89	1,89	1,91	1,9	1,83	1,86	1,83
Deutscher Härtegrad	°dH		10,1	10,2	10,6	10,6	10,6	10,7	10,7	10,3	10,4	10,2
Härtebereich gem. Waschmittelgesetz			mittel	mittel	mittel	2	2	2	2	2	2	2