

Trinkwasserwerte der Gemeinde Horgau: 2021 Mischwasser aus Brunnen 1 + 2

Parameter	Einheit	Grenzwerte gem. TrinkwV	Mischwasser aus Brunnen 1 (Bahnhofstr.) + Brunnen 2 (Pfannenbergl)										Nur Brunnen 1		(Bahnhofstraße)					
			Werte B1+1 2021	Werte B1+2 2020	Werte B1+2 2019	Werte B1+2 2018	Werte B1+2 2017	Werte B1+2 2016	Werte B1+2 2015	Werte B1+2 2014	Werte B1+2 2013	Werte B1+2 2012	Werte 2011	Werte 2010	Werte 2009	Werte 2008	Werte 2007	Werte 2006	Werte 2005	Werte 2004
Arsen	mg/l	0,01	0,0038	0,0033	<0,0005	0,0034	<0,0005	0,0028	0,0041	0,0032	0,0038	0,0038	0,0027	0,0025	0,0026	0,0021	0,0021	<0,0001	0,0014	0,0006
Blei	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Calcium	mg/l	--	39,3	32,5	41,5	33	34,1	44,1	32,7	36,3	34,8	31,8	44,2	47	43,3	44,2	46	47,6	47,4	49,7
Chlorid	mg/l	250	3,0	3,1	1,4	2,8	2,8	1,6	2,6	2,1	2,4	2,4	1,5	1,4	1,4	1,7	1,2	1,5	1,4	1,8
Chrom	mg/l	0,05	0,0016	<0,0005	0,0006	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,002	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	0,001
Cyanid	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,0015	<0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Eisen	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,002	0,021	0,012	0,006	0,002	0,002
Fluorid	mg/l	1,5	0,12	0,117	0,2	0,136	0,168	0,178	0,141	0,138	0,127	0,121	0,19	0,22	0,239	0,261	0,218	<0,190	0,192	0,186
Kalium	mg/l	--	0,44	0,35	0,56	0,65	0,36	0,52	0,93	0,72	0,45	0,52	0,77	0,7	0,65	0,5	0,63	0,63	0,66	1,07
Magnesium	mg/l	--	13,1	11,6	16,6	12,3	11,7	16,5	11,6	13,1	11,6	10,6	17,3	17,1	17,8	17,3	16,4	17,1	17,1	16,4
Mangan	mg/l	0,05	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005
Natrium	mg/l	200	3,0	2,7	2,6	2,4	2,4	3,6	2,2	2,5	2,4	3,2	4,1	2,8	3,9	2,2	2,8	3,6	2,9	12,5
Nickel	mg/l	0,02	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,012	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
Nitrat	mg/l	50	6,4	6,7	2,2	6,7	7,5	3	6,4	4,6	6,2	5,4	3,4	2,8	3	3,4	2,3	2,8	2,7	2,9
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Polyz. arom. Kohlenwasserstoffe	mgCl/lΣ	0,0001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<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	<0,00005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Radon (Fremdleistung)	Bq/l	100				<10														
Sulfat	mg/l	250	3,6	3,2	15,8	3,3	3,3	14,1	3,2	6,8	3,3	3	12,5	23,2	11,3	12,8	13	13,3	12,7	13
Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Uran (Fremdleistung)	mg/l	0,01	0,0008	0,0006	0,0017	0,0008	0,0008	0,0019	0,0006	0,001	0,0006	0,0007								
pH-Wert	°C	≥6,5±9,5	8,01	7,97	7,97	7,95	7,82	7,79	7,88	7,94	7,99	7,82	7,62	7,55	7,75	7,55	7,44	7,54	7,64	8,03
Elektr. Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS.cm ⁻¹	2790	264	258	347	257	254	330	253	260	244	240	344	351	351	348	332	342	337	345
Kohlenstoff, org. gebund. (TOC)	mg/l	--	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,6	1	0,1	0,3	0,4	<0,1
Sauerstoff gelöst	mg/O ₂ /l	--	9,1	9,2	8,4	9,3	9,1	8,2	9,1	8,6	9,2	9,5	5,4	8,1	9,6	6,5	6,6	7,5	7,4	6
Gesamthärte (Calciumcarbonat)	mmol/l	--	1,52	1,29	1,72	1,33	1,33	1,78	1,29	1,45	1,34	1,23	1,81	1,81	1,81	1,81	1,82	1,89	1,89	1,91
Gesamthärte (Deutscher Härtegrad)	°dH	--	8,5	7,2	9,6	7,4	7,5	10	7,2	8,1	7,5	6,9	10,1	10,1	10,1	10,2	10,6	10,6	10,6	10,7
Härtebereich gem. Waschmittelgesetz		--	mittel	weich	mittel	weich	weich	mittel	weich	weich	weich	weich	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	2	2	2

Zu den Untersuchungszeitpunkten konnten keine Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel nachgewiesen werden, wobei die Nachweisgrenzen unter den Anforderungen der Trinkwasserverordnungen liegen.