

# Trinkwasserwerte der Gemeinde Horgau: 2024 Mischwasser aus Brunnen 1 + 2

Parameter	Einheit	Grenzwerte gem.TrinkwV	Mischwasser aus Brunnen 1 (Bahnhofstraße) + Brunnen 2 (Pfannenberg)										
			Werte B1+2 2024	Werte B1+2 2023	Werte B1+2 2022	Werte B1+2 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
Arsen	mg/l	0,01	0,0032	0,0032	0,0032	0,0038	0,0033	<0,0005	0,0034	<0,0005	0,0028	0,0041	0,0032
Blei	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Calcium	mg/l	--	34,1	34,4	32,5	39,3	32,5	41,5	33	34,1	44,1	32,7	36,3
Chlorid	mg/l	250	3,6	3,1	3,1	3,0	3,1	1,4	2,8	2,8	1,6	2,6	2,1
Chrom	mg/l	0,025	0,00147	0,00154	0,0016	0,0016	<0,0005	0,0006	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
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	<0,005
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	<0,0003
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
Fluorid	mg/l	1,5	0,126	0,119	0,12	0,12	0,117	0,2	0,136	0,168	0,178	0,141	0,138
Kalium	mg/l	--	0,38	0,39	0,37	0,44	0,35	0,56	0,65	0,36	0,52	0,93	0,72
Magnesium	mg/l	--	11,6	12,3	11,2	13,1	11,6	16,6	12,3	11,7	16,5	11,6	13,1
Mangan	mg/l	0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Natrium	mg/l	200	2,7	2,8	2,6	3,0	2,7	2,6	2,4	2,4	3,6	2,2	2,5
Nickel	mg/l	0,02	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,012	<0,002
Nitrat	mg/l	50	7,6	6,4	6,8	6,4	6,7	2,2	6,7	7,5	3	6,4	4,6
Nitrit	mg/l	0,5	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
Polyz. arom. Kohlenwasserstoffe	mgC/l $\sum$	0,0001	<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	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,00005	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Radon (Fremdleistung)	Bq/l	100							<10				
Sulfat	mg/l	250	3,4	4	3,2	3,6	3,2	15,8	3,3	3,3	14,1	3,2	6,8
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	<0,0005
Uran (Fremdleistung)	mg/l	0,01	0,0006	0,0007	0,0006	0,0008	0,0006	0,0017	0,0008	0,0008	0,0019	0,0006	0,001
pH-Wert	°C	≥6,5+≤9,5	8,06	8,06	8,01	8,01	7,97	7,97	7,95	7,82	7,79	7,88	7,94
Elektr. Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS.cm <sup>-1</sup>	2790	262	267	262	264	258	347	257	254	330	253	260
Kohlenstoff, org. gebund. (TOC)	mg/l	--	2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sauerstoff gelöst	mg/O <sup>2</sup> /l	--	9	9	9,1	9,1	9,2	8,4	9,3	9,1	8,2	9,1	8,6
Gesamthärte (Calciumcarbonat)	mmol/l	--	1,33	1,36	1,27	1,52	1,29	1,72	1,33	1,33	1,78	1,29	1,45
Gesamthärte (Deutscher Härtegrad)	°dH	--	7,4	7,6	7,1	8,5	7,2	9,6	7,4	7,5	10	7,2	8,1
Härtebereich gem. Waschmittelgesetz		--	weich	weich	weich	mittel	weich	mittel	weich	weich	mittel	weich	weich

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