

Trinkwasseranalysen im Vergleich			Wasserwerke Türrnich und RheinEnergie AG Mischwasser	Wasserwerk Türrnich						Wasserwerke Hochkirchen, Weiler	Wasserwerk Dirmerzheim						
			ab 2021: Stadtteile Buschbell, Hüheln, Königsdorf, Neubuschbell, Neufreimersdorf sowie Teilbereiche Bachem und Teilbereiche Kerngebiet Frechen Stadt (siehe Pläne)	bis 2020: Stadtteile Habelrath und Grefrath ab 2021: Stadtteile Benzlarath, Grefrath, Grube Carl, Habelrath sowie Teilbereiche Bachem und Teilbereiche Kerngebiet Frechen Stadt (siehe Pläne)						nur zu Vergleichszwecken Köln linksrheinisch und Pulheim	nur zu Vergleichszwecken						
Wert	Grenzwert TrinkwV	Einheit	2021	2021	2020	2019	2018	2017	2015	2021	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Gesamthärte		°dH	14,90	13,2 ± 1,5	13,6 ± 0,5	13,3 ± 0,4	12,8 ± 0,1	13,4 ± 0,5	13,4 ± 0,4	17,7 ± 1,2	17,10	19,30	17,10	16,80	17,80	18,40	16,50
Karbonathärte		°dH	10,1	9 ± 1,0	9,2 ± 0,1	9,1 ± 0,3	9,2 ± 0,1	9,4 ± 0,2	9,3 ± 0,4	12,2 ± 0,8	7,76	9,13	8,34	9,13	8,62	7,92	8,93
Kalium		mg/l	3,2	2,6 ± 0,1	2,50	2,50	2,50	2,6 ± 0,1	2,6 ± 0,1	4,3 ± 0,3	2,70	2,80	2,90				
Calcium		mg/l	84	72 ± 2,0	74 ± 3,0	72 ± 2,0	70 ± 0,5	73 ± 3,0	72,8 ± 1,9	104 ± 7	95,30	92,10	94,20				
Magnesium		mg/l	14	14 ± 2,0	14 ± 1,0	14 ± 0,0	14 ± 0,0	14 ± 1,0	14,1 ± 0,5	14 ± 1	16,10	17,00	17,20				
Calciumhärte		mmol/l									2,38	2,3	2,35	2,30	2,43	2,55	2,28
Magnesiumhärte		mmol/l									0,66	0,7	0,71	0,70	0,74	0,74	0,67
Hydrogen-carbonat (HCO ₃ ⁻)		mg/l	220	196 ± 22	199 ± 1	197 ± 7	199 ± 2	204 ± 4	202 ± 9	266 ± 18	169	199	182	199	188	173	140
Nitrat (NO ₃ ⁻)	50,0	mg/l	8	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	20 ± 2	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Sulfat	240	mg/l	75	73 ± 1	80 ± 8	78 ± 8	64 ± 1	70 ± 7	70 ± 8	74 ± 6	136	117	125	117	145	155	125

Gesamthärte

- 15%

Karbonathärte

- 17%

Nitrat

- 60%

Wasserumstellung erfolgreich