

Inhaltsstoffe			Versorgungsbereiche		
Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Städte Siegburg Hennef u. Königswinter	Much	Hennef-Kurenbach, Hennef-Liesberg
Vorlieferant			Wahnbachtalsperrenverband ~ 80% Talsp.w. ~ 20% Grund.w.	Aggerverband WW Aichel	Wasserbeschaffungs- verband Thomasberg
			2016*	2016*	16.05.2017
Wassertemperatur	°C	--	8,9 ± 2,2	4,9 – 12,5	11,2
Trübung	FNU	1,0	< 0,10	0,04	< 0,10
pH-Wert		6,5 – 9,5	8,3 ± 0,1	8,2	7,47
elektr. Leitfähigkeit 25°C	mS/m	279	24 ± 2	21,9	51,3
TOC	mg/l	--	0,9 ± 0,2	1,0	--
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	0,02 ± 0,01	< 0,1	0,01
Borat	mg/l	1	0,02 ± 0,01	0,007	0,02
Chlorid	mg/l	250	22 ± 1	12,3	26,5
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,1	< 0,05	0,10
Sulfat	mg/l	250	26 ± 1	12,6	41,3
Phosphat (SRP)	mg/l	--	< 0,01	< 0,03	--
Silikat gelöst	mg/l	--	2,7 ± 0,3	4,0	--
Nitrat	mg/l	50	11 ± 1	8,7	23,2
Nitrit	mg/l	0,5 / 0,1	< 0,01	< 0,03	--
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,01	< 0,1	--
Natrium	mg/l	200	11,0 ± 0,9	6,1	10,9
Kalium	mg/l	--	2,3 ± 0,1	1,5	2,8
Calcium	mg/l	--	25,6 ± 1,9	32,7	75,1
Magnesium	mg/l	--	5,4 ± 0,3	3,1	12,1
Gesamthärte (berech.)	°dH		4,8 ± 0,3	5,3	13,3
Härtebereich			weich	weich	mittel
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,005	< 0,01	--
Mangan	mg/l	0,05	< 0,003	< 0,005	--
Eisen	mg/l	0,2	< 0,005	< 0,01	--
Kupfer	mg/l	2	< 0,005	< 0,005	--
Nickel	mg/l	0,02	< 0,003	< 0,001	--
Blei	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	--
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	--
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001	< 0,0001	<0,0001
Trihalogenmethane	mg/l	0,05	0	0,006	0
Summe PAK	mg/l	0,0001	0	0	--
Koloniezahl 20 °C	/ 1ml	20	< 1 - < 18	< 1	--
Koloniezahl 36 °C	/ 1ml	100	0 - 1	< 1	--
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0 - 1	0	--
Escherichia coli	/100 ml	0	0	0	--
Enterokokken	/100 ml	0	0	0	--

*Mittelwerte ± Standardabweichung aus den regelmäßigen Untersuchungen
 -- : keine Angaben vorliegend; < : unterhalb des angegebenen Wertes