

Inhaltsstoffe			Versorgungsbereiche		
Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Städte Siegburg Hennef u. Königswinter	Much	Hennef-Kurenbach, Hennef-Liesberg
Vorlieferant			Wahnachtalsperrenverband ~ 80% Talsp.w. ~ 20% Grund.w.	Aggerverband WW Aichel	Wasserbeschaffungsverband Thomasberg
			<b>2013*</b>	<b>2013*</b>	<b>12.02.2014</b>
Wassertemperatur	°C	--	7,7 ± 2,4	3,1 - 7,0	10,7
Trübung	FNU	1,0	< 0,10	0,03 ± 0,007	< 0,10
pH-Wert		6,5 – 9,5	8,3 ± 0,1	8,3 ± 0,04	7,55
elektr. Leitfähigkeit	mS/m	279	24 ± 1	20,3 – 22,6	51,7
TOC	mg/l	--	0,9 ± 0,1	1,0 ± 0,2	--
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	0,03 ± 0,01	< 0,1	0,01
Borat	mg/l	1	0,02	< 0,05	0,02
Chlorid	mg/l	250	24 ± 1	14,9 ± 1,0	25,9
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,1	< 0,05	0,12
Sulfat	mg/l	250	24 ± 1	12,3 ± 2,1	42,0
Phosphat (SRP)	mg/l	--	< 0,01	< 0,03	--
Silikat gelöst	mg/l	--	2,3 ± 0,3	3,5 ± 0,7	--
Nitrat	mg/l	50	12 ± 1	9	22,2
Nitrit	mg/l	0,5 / 0,1	< 0,01	< 0,03	--
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,1	--
Natrium	mg/l	200	11,1 ± 1	7,4 ± 0,6	10,7
Kalium	mg/l	--	2,2 ± 0,1	1,4 ± 0,4	2,9
Calcium	mg/l	--	24,0 ± 1,4	30,5 ± 2,6	75,6
Magnesium	mg/l	--	5,1 ± 0,4	3,2 ± 0,3	12,4
Gesamthärte (berech.)	°dH		4,5 ± 0,3	5,0 ± 0,4	13,4
Härtebereich			weich	weich	mittel
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	--
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	--
Eisen	mg/l	0,2	< 0,02	< 0,02	--
Kupfer	mg/l	2	< 0,01	< 0,005	--
Nickel	mg/l	0,02	< 0,005	< 0,005	--
Blei	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,005	--
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,005	--
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001	< 0,0001	<0,0001
Trihalogenmethane	mg/l	0,05	0	0,003 ± 0,001	0
Summe PAK	mg/l	0,0001	0	0	--
Koloniezahl 20 °C	/ 1ml	20	< 1 - < 10	< 1	--
Koloniezahl 36 °C	/ 1ml	100	< 1 - < 10	< 1	--
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0	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