

Wasserqualität				
Physikalisch-chemische Wasseranalyse 2018			Stand: 25.02.2019 Sz	
vom Agrolap-Labor				
Entnommen wurden Proben aus der Hochzone- und der Niedersonen-Leitung im				
Wasserwerk Eyachmühle, sowie repräsentativ in den Hochbehältern Rotensol und Birkenfeld				
Messwert Niederzone: Straubenhardt, sowie zur Mischung verwendetes Wasser für Birkenfeld und Ittersbach				
Messwert Hochzone: Dobel, Neusatz, Rotensol, Dennach und HZ Neuenbürg				
Messwerte Abgang Wasserwerk Eyachmühle				
Entnahmedatum:			9/17/18 gemessener Wert Hochzone	10/22/18 gemessener Wert Niederzone
Parameter	Dim.	Grenz- Richtwert		
<u>Anlage 3 der TrinkwV 2001</u>				
Aluminium	mg/l	0,2	0,02	0,03
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01	0,01
Chlorid	mg/l	250	2,8	1,5
Eisen	mg/l	0,2	0,011	0,009
Färbung SAK-436	1/-m	0,5	<0,1	<0,1
Geruch			ohne	ohne
Geschmack, qualitativ				
elektr.Leitfähigkeit	µS/cm	2790	109	116
Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	200	1,5	0,9
TOC (ges.org.Kohlenstoff)	mg/l		<0,5	0,5
Sulfat	mg/l	240	1,9	3,7
Trübung	TE/F	1	0,2	0,2
pH-Wert (Labor)			7,95	7,88
Wassertemperatur (Labor)	°C	25	14,2	11,9
Enterokokken	n/100ml	0	0	0
<u>Anlage 2 Teil I der TrinkwV 2001</u>			Hochzone	Niederzone
Benzol	mg/l	0,001	<0,00010	<0,00010
Bor	mg/l	1	<0,02	<0,02
Bromat	mg/l	0,025	<0,002 (NWG)	<0,002 (NWG)
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005
Cyanide, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0005	<0,0005
Fluorid	mg/l	1,5	<0,02	0,03
Nitrat	mg/l	50	4,1	2,6
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005
Uran (U-238)	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001
<u>Pflanzenschutzmittel</u>			Hochzone	Niederzone
Atrazin	mg/l	0,0001	<0,00002 (NWG)	<0,00001 (NWG)
Desethylatrazin	mg/l	0,0001	<0,00002 (NWG)	<0,00002 (NWG)
Desisopropylatrazin	mg/l	0,0001	<0,00002 (NWG)	<0,00002 (NWG)
Terbulhylazin	mg/l	0,0001	<0,00002 (NWG)	<0,00002 (NWG)
Desethylterbutylazin	mg/l	0,0001	<0,00002 (NWG)	<0,00002 (NWG)
Simazin	mg/l	0,0001	<0,00002 (NWG)	<0,00002 (NWG)
Propazin	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
Metolachlor (R/S)	mg/l	0,0001	<0,00002 (NWG)	<0,00002 (NWG)
Metazachlor	mg/l	0,0001	<0,00002 (NWG)	<0,00002 (NWG)
Aldrin	mg/l	0,00003	<0,00001	<0,00001
Dieldrin	mg/l	0,00003	<0,00001	<0,00001
Heptachlor	mg/l	0,00003	<0,00001	<0,00001
Hetachlorepoxyd	mg/l	0,00003	<0,00001 (NWG)	<0,00001 (NWG)
Trichlorethen (Tri)	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001
Tetrachlorethen (Per)	mg/l	0,01	0,0001	<0,0001
Dichlorbenzamid	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002
<u>Untersuchungen nach §14 der TrinkwV sowie Calcitsättigung</u>			Hochzone	Niederzone
Säurekapazität bis pH 4,3/°C	mmol/l		0,992	1,03
Basekapazität bis pH 8,2/°C	mmol/l		<0,01	<0,01
Gesamthärte	°dH		3	3,1

Summe Erdalkalien	mmol/l		0,53	0,55		
Calcium	mg/l		19,9	19,5		
Magnesium	mg/l		0,7	1,6		
Kalium	mg/l		1,7	1,7		
Calcitlösekapazität	mg/l	5	1,5	1,5		
Calcitabscheidekapazität	mg/l		nicht nachweisbar	nicht nachweisbar		
Messwerte im Rohrnetz						
Messwert Niederzone: Rohrnetz Zulauf HB Bergwald (repräsentativ). Entnahmedatum: 22.10.2018						
Messwert Hochzone: Abgang HB Rotensol (repräsentativ). Entnahmedatum: 22.10.2018						
<u>Anlage 2 Teil II der TrinkwV 2001</u>			Hochzone	Niederzone		
Antimon	mg/l	0,005	<0,0005	<0,0005		
Arsen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001		
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	<0,000002	<0,000002		
Blei	mg/l	0,01	<0,001	<0,001		
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0003	<0,0003		
Kupfer	mg/l	2	<0,005	<0,005		
Nickel	mg/l	0,02	<0,002	<0,002		
Nitrit	mg/l	0,5	<0,02	<0,02		
<u>PAK nach TrinkwV</u>						
Benzo(b)fluoranthren	mg/l	0,0001	<0,000002	<0,000002		
Benzo(k)fluoranthren	mg/l	0,0001	<0,000002	<0,000002		
Benzo(ghi)perylene	mg/l	0,0001	<0,000002	<0,000002		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	0,0001	<0,000002	<0,000002		
Summe PAK nach TrinkwV	mg/l	0,0001	n.b.	n.b.		
<u>Trihalogenmethane nach TrinkwV</u>			Hochzone	Niederzone		
Tribrommethan	mg/l	0,01	<0,0003	<0,0003		
Trichlormethan	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001		
Bromdichlormethan	mg/l	0,01	<0,0002	<0,0002		
Dibromchlormethan	mg/l	0,01	<0,0002	<0,0002		
Summe THM nach TrinkwV	mg/l	0,05	n.b.	n.b.		