

Wasserqualität					
				Stand: 25.02.2019 Sz	
Physikalisch-chemische Wasseranalyse 2018					
vom Agrolap-Labor					
Entnommen wurden Proben aus der Hochzone- und der Niederzonen-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	10/22/18
Parameter	Dim.	Grenz- Richtwert	gemessener Wert Hochzone	gemessener Wert Niederzone	
<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>					
Benzol	mg/l	0,001	Hochzone <0,00010	Niederzone <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>					
Atrazin	mg/l	0,0001	Hochzone <0,00002 (NWG)	Niederzone <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>					
Säurekapazität bis pH 4,3/°C	mmol/l		Hochzone 0,992	Niederzone 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
<u>Messwerte im Rohrnetz</u>				
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)fluoranthen	mg/l	0,0001	<0,000002	<0,000002
Benzo(k)fluoranthen	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.