

Wasserqualität				
Physikalisch-chemische Wasseranalyse 2021				
vom Agrolap-Labor				
Entnommen wurden Proben aus der Hochzone- und der Niederzonen-Leitung im				
Wasserwerk Eyachmühle, sowie repräsentativ in den Hochbehältern Rotensol und Ottenhausen				
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:				
Parameter	Dim.	Grenz- Richtwert	44467 gemessener Wert Hochzone	44494 gemessener Wert Niederzone
Anlage 3 der TrinkwV 2001				
Aluminium	mg/l	0,2	0,04	0,04
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/l	250	2,2	1,2
Eisen	mg/l	0,2	<0,005	0,023
Färbung SAK-436	1/-m	0,5	<0,1	0,15
Geruch			ohne	ohne
Geschmack, qualitativ				
elektr.Leitfähigkeit	µS/cm	2790	135	119
Mangan	mg/l	0,05	<0,005	0,007
Natrium	mg/l	200	1,2	0,94
TOC (ges.org.Kohlenstoff)	mg/l		<0,5	<0,5
Sulfat	mg/l	240	3,5	4,1
Trübung	TE/F	1	0,2	0,4
pH-Wert (Labor)			8,51	7,87
Wassertemperatur (Labor)	°C	25	11,7	11,5
Enterokokken	n/100ml	0	0	0
Anlage 2 Teil I der TrinkwV 2001				
			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	0,02
Nitrat	mg/l	50	3,4	3,0
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
Pflanzenschutzmittel				
			Hochzone	Niederzone
Atrazin	mg/l	0,0001	<0,00002 (NWG)	<0,00002 (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)
Deselthylterbutylazin	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
Hetachlorepoxid	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		1,11	1,08
Basekapazität bis pH 8,2/°C	mmol/l		<0,01	<0,01
Gesamthärte	°dH		3,2	3,2
Summe Erdalkalien	mmol/l		0,58	0,57
Calcium	mg/l		22,3	20,4
Magnesium	mg/l		0,7	1,4
Kalium	mg/l		1,6	1,6
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-1,1	3,4
Calcitabscheidekapazität	mg/l		nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
<u>Messwerte im Rohrnetz</u>				
Messwert Niederzone: Rohrnetz Zulauf HB Ottenhausen (repräsentativ). Entnahmedatum: 15.11.2021				
Messwert Hochzone: Abgang HB Rotensol (repräsentativ). Entnahmedatum: 25.10.2021				
<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	<0,004	<0,004
<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	<0,0001
Trichlormethan	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0002
Bromdichlormethan	mg/l	0,01	<0,0002	<0,0002
Dibromchlormethan	mg/l	0,01	<0,0002	<0,0003

Summe THM nach TrinkwV	mg/l	0,05	n.b.	n.b.
Vinylchlorid	mg/l	0,0001	<0,0001	<0,0001