

Wasserqualität				
				Stand: 10.02.2016 Sz
Physikalisch-chemische Wasseranalyse 2015				
vom Agrolap-Labor				
Entnommen wurden Proben aus der Hochzone- und der Niederzonen-Leitung im Wasserwerk Eyachmühle, sowie repräsentativ in den Ortsnetzen Dobel und Straubenhardt				
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:			3/23/15 gemessener Wert Hochzone	10/19/15 gemessener Wert Niederzone
Parameter	Dim.	Grenz- Richtwert		
Anlage 3 der TrinkwV 2001				
Aluminium	mg/l	0,2	0,02	<0,02
Ammonium	mg/l	0,5	0,05	0,01
Chlorid	mg/l	250	4	1,5
Eisen	mg/l	0,2	0,011	0,011
Färbung SAK-436	1/-m	0,5	0,05	0,04
Geruch			ohne	ohne
Geschmack, qualitativ				
elektr.Leitfähigkeit	µS/cm	2790	109	142
Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	200	2,5	1,1
TOC (ges.org.Kohlenstoff)	mg/l		0,7	0,5
Sulfat	mg/l	240	4,5	4,4
Trübung	TE/F	1	0,1	0,2
pH-Wert (bei Messtemperatur)			8,14	8,09
Wassertemperatur (Labor)	°C	25	16,9	11,8
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	<0,005	<0,005
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	0,03	0,03
Nitrat	mg/l	50	3,7	2,6
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0002	<0,0002
Selen	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005
Uran (U-238)	mg/l	0,01	<0,0001	0,00031
Pflanzenschutzmittel				
			Hochzone	Niederzone
Atrazin	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00002 (NWG)
Desethylatrazin	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00002 (NWG)
Desisopropylatrazin	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00002 (NWG)
Terbulhylazin	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00002 (NWG)
Desethylterbutylazin	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00002 (NWG)
Simazin	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00002 (NWG)

Propazin	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
Metolachlor (R/S)	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00002 (NWG)
Metazachlor	mg/l	0,0001	<0,00003 (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	<0,00003 (NWG)	<0,00002 (NWG)
<u>Untersuchungen nach §14 der TrinkwV sowie Calcitsättigung</u>			Hochzone	Niederzone
Säurekapazität bis pH 4,3/°C	mmol/l		0,874	1,29
Säurekapazität bis pH 8,2/°C	mmol/l		entfällt	entfällt
Basekapazität bis pH 8,2/°C	mmol/l		0,05	0,01
Gesamthärte	°dH		2,4	3,6
Summe Erdalkalien	mmol/l		0,47	0,57
Calcium	mg/l		19,6	20,9
Magnesium	mg/l		0,9	1,7
Kalium	mg/l		1,6	1,8
Calcitlösekapazität	mg/l	5	6,2	2,1
Calcitabscheidekapazität	mg/l		nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
<u>Messwerte im Rohrnetz</u>				
Messwert Niederzone: Ortsnetz Conweiler (repräsentativ). Entnahmedatum: 23.11.2015				
Messwert Hochzone: Ortsnetz Dobel (repräsentativ). Entnahmedatum: 26.01.2015				
<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	0,007	<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)perylen	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	0,0008
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	<0,0001	0,0008