

# Wasserqualität

## Physikalisch-chemische Wasseranalyse 2012 vom Agrolap-Labor

Entnommen wurden Proben aus der Hochzone- und der Niederzonen-Leitung im Wasserwerk Eyachmühle, sowie repräsentativ in den Ortsnetzen Dobel und Schwann

Messwert Niederzone:		Straubenhardt, sowie zur Mischung verwendetes Wasser für Birkenfeld und Ittersbach		
Messwert Hochzone:		Dobel, Neusatz, Rotensol, Dennach und HZ Neuenbürg		
<b>Messwerte Abgang Wasserwerk Eyachmühle</b>				
Entnahmedatum:				
Parameter	Dim.	Grenz- Richtwert	16.04.2012 gemessener Wert Hochzone	09.07.2012 gemessener Wert Niederzone
<u>Anlage 3 der TrinkwV 2001</u>				
Aluminium	mg/l	0,2	0,07	0,15
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/l	250	2,2	<1
Eisen	mg/l	0,2	<0,005	0,017
Färbung SAK-436	1/m	0,5	<0,02	0,08
Geruch			ohne	ohne
Geschmack, qualitativ				
elektr.Leitfähigkeit	µS/cm	2790	95	100
Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	200	1,7	1,1
TOC (ges.org.Kohlenstoff)	mg/l		<0,5	0,8
Sulfat	mg/l	240	<1,0	5,1
Trübung	TE/F	1	0,3	0,6
pH-Wert (bei Messtemperatur)			8,21	8,13
Wassertemperatur (Labor)	°C	25	13,3	14,3
Enterokokken	n/100ml	0	0	0
<u>Anlage 2 Teil I der TrinkwV 2001</u>				
			<b>Hochzone</b>	<b>Niederzone</b>
Benzol	mg/l	0,001	<0,00025	<0,00025
Bor	mg/l	1	<0,02	0,02
Bromat	mg/l	0,025	<0,002	<0,002
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	<0,0003	<0,0003
Fluorid	mg/l	1,5	0,02	0,02
Nitrat	mg/l	50	3,8	3,1
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	<0,0001
<u>Pflanzenschutzmittel</u>				
			<b>Hochzone</b>	<b>Niederzone</b>
Atrazin	µg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003
Desethylatrazin	µg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003
Desisopropylatrazin	µg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003
Terbulhylazin	µg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003

Desethylterbutylazin	µg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003
Simazin	µg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003
Propazin	µg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003
Metolachlor	µg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003
Metazachlor	µg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003
Aldrin	µg/l	0,00003	<0,00001	<0,00001
Dieldrin	µg/l	0,00003	<0,00001	<0,00001
Heptachlor	µg/l	0,00003	<0,00001	<0,00001
Hetachlorepoxid	µg/l	0,00003	<0,00001	<0,00001
Trichlorethen (Tri)	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001
Tetrachlorethen (Per)	mg/l	0,01	0,0001	<0,0001
<u>Untersuchungen nach §14 der TrinkwV sowie Calcitsättigung</u>			<b>Hochzone</b>	<b>Niederzone</b>
Säurekapazität bis pH 4,3/°C	mmol/l		0,888	0,986
Säurekapazität bis pH 8,2/°C	mmol/l		<0,1	<0,1
Basekapazität bis pH 8,2/°C	mmol/l		entfällt	entfällt
Gesamthärte	°dH		2,6	3,2
Summe Erdalkalien	mmol/l		0,47	0,57
Calcium	mg/l		18,7	19,6
Magnesium	mg/l		<1,0	1,9
Kalium	mg/l		1,4	1,6
Calcitlösekapazität	mg/l	5	1,7	1,6
Calcitabscheidekapazität	mg/l		nicht nachweisbar	nicht nachweisbar

## Messwerte im Rohrnetz

<b>Messwert Niederzone: Ortsnetz Schwann (repräsentativ).</b>				
<b>Entnahmedatum: 16.04.2012</b>				
<b>Messwert Hochzone: Ortsnetz Dobel (repräsentativ).</b>				
<b>Entnahmedatum: 30.01.2012</b>				
<u>Anlage 2 Teil II der TrinkwV 2001</u>			<b>Hochzone</b>	<b>Niederzone</b>
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	0,025	<0,001	0,008
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0003	<0,0003
Kupfer	mg/l	2	0,012	0,014
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
<b>Summe PAK nach TrinkwV</b>	<b>mg/l</b>	<b>0,0001</b>	<b>&lt;0,000008</b>	<b>&lt;0,000008</b>
<u>Trihalogenmethane nach TrinkwV</u>			<b>Hochzone</b>	<b>Niederzone</b>
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
<b>Summe nach TrinkwV</b>	<b>mg/l</b>	<b>0,05</b>	<b>&lt;0,0015</b>	<b>&lt;0,0015</b>