Wasserqualität

Stand: 29.05.2015 Sz

Physikalisch-chemische Wasseranalyse 2014
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:			9/15/14 gemessener Wert Hochzone	7/21/14 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	0,08	0,04
Chlorid	mg/l	250	3,3	1,6
Eisen	mg/l	0,2	<0,005	0,005
Färbung SAK-436	1/-m	0,5	0,03	0,07
Geruch			ohne	ohne
Geschmack, qualitativ				
elektr.Leitfähigkeit	µS/cm	2790	107	110
Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	200	2,2	<1,0
TOC (ges.org.Kohlenstoff)	mg/l		0,6	<0,5
Sulfat	mg/l	240	3,3	<0,5
Trübung	TE/F	1	0,2	0,6
pH-Wert (bei Messtemperatur)			8,21	8,51
Wassertemparatur (Labor)	°C	25	11,8	11,3
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	<0,02	0,03
Nitrat	mg/l	50	3,9	2,9
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
Pflanzenschutzmittel			Hochzone	Niederzone
Atrazin	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
Desethylatrazin	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
Desisopropylatrazin	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
Terbulhylazin	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
Deselthylterbutylazin	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
Simazin	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
Propazin	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
Metolachlor (R/S)	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
Metazachlor	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (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	<0,0002	<0,0002
Tetrachlorethen (Per)	mg/l	0,01	0,0002	<0,0002
Dichlorbenzamid	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
Untersuchungen nach §14 der TrinkwV sowie Calcitsättigung			Hochzone	Niederzone
Säurekapazität bis pH 4,3/°C	mmol/l		0,888	0,98
Säurekapazität bis pH 8,2/°C	mmol/l		entfällt	entfällt
Basekapazität bis pH 8,2/°C	mmol/l		0,05	0,01
Gesamthärte	°dH		2,8	3,2
Summe Erdalkalien	mmol/l		0,47	0,57
Calcium	mg/l		20,1	19,5
Magnesium	mg/l		<1,0	1,5
Kalium	mg/l		1,8	1,7
Calcitlösekapazität	mg/l	5	6	2,5
Calcitabscheidekapazität	mg/l		nicht nachweisbar	nicht nachweisbar

Messwerte im Rohrnetz

Messwert Niederzone: **Ortsnetz Schwann (repräsentativ). Entnahmedatum: 07.04.2014**

Messwert Hochzone: **Ortsnetz Dobel (repräsentativ). Entnahmedatum:26.01.2015**

Anlage 2 Teil II der TrinkwV 2001			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	<0,02	<0,002
Nitrit	mg/l	0,5	<0,02	<0,02
PAK nach TrinkwV				
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.
Trihalogenmethane nach TrinkwV			Hochzone	Niederzone
Tribrommethan	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001
Trichlormethan	mg/l	0,01	<0,0003	<0,0002
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.