

Wasserqualität

Physikalisch-chemische Wasseranalyse 2013 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:		16.09.2013 gemessener Wert Hochzone		08.07.2013 gemessener Wert Niederzone
Parameter	Dim.	Grenz- Richtwert		
Anlage 3 der TrinkwV 2001				
Aluminium	mg/l	0,2	0,06	0,08
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/l	250	3,1	1,3
Eisen	mg/l	0,2	0,022	0,008
Färbung SAK-436	1/-m	0,5	0,03	0,04
Geruch			ohne	ohne
Geschmack, qualitativ				
elektr.Leitfähigkeit	µS/cm	2790	127	115
Mangan	mg/l	0,05	0,005	<0,005
Natrium	mg/l	200	2,1	1,1
TOC (ges.org.Kohlenstoff)	mg/l		<0,5	<0,5
Sulfat	mg/l	240	<1,0	3,5
Trübung	TE/F	1	0,3	0,5
pH-Wert (bei Messtemperatur)			7,81	7,67
Wassertemperatur (Labor)	°C	25	10,6	12,9
Enterokokken	n/100ml	0	0	0
Anlage 2 Teil I der TrinkwV 2001				
			Hochzone	Niederzone 21.10.13
Benzol	mg/l	0,001	<0,00025	<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	<0,0003	<0,0005
Fluorid	mg/l	1,5	0,02	0,03
Nitrat	mg/l	50	3,6	3,0
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	<0,0001	<0,0002
Tetrachlorethen (Per)	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0002
Dichlorbenzamid	mg/l	0,0001	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
<u>Untersuchungen nach §14 der TrinkwV sowie Calcitsättigung</u>			Hochzone	Niederzone
Säurekapazität bis pH 4,3/°C	mmol/l		0,984	1,03
Säurekapazität bis pH 8,2/°C	mmol/l		entfällt	entfällt
Basekapazität bis pH 8,2/°C	mmol/l		0,02	0,03
Gesamthärte	°dH		2,8	3,2
Summe Erdalkalien	mmol/l		0,47	0,57
Calcium	mg/l		21,2	21,2
Magnesium	mg/l		<1,0	1,2
Kalium	mg/l		1,6	1,5
Calcitlösekapazität	mg/l	5	3,2	4,2
Calcitabscheidekapazität	mg/l		nicht nachweisbar	nicht nachweisbar

Messwerte im Rohrnetz

Messwert Niederzone: Ortsnetz Conweiler (repräsentativ).

Entnahmedatum: 25.11.2013

Messwert Hochzone: Ortsnetz Dobel (repräsentativ).

Entnahmedatum: 28.01.2013

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	0,004	<0,001
Cadmium	mg/l	0,005	<0,0003	<0,0003
Kupfer	mg/l	2	0,017	<0,005
Nickel	mg/l	0,02	0,003	<0,002
Nitrit	mg/l	0,5	<0,02	<0,02

PAK nach TrinkwV

Benzo(b)fluoranthen	mg/l	0,0001	0,000004	<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	<0,000008	<0,000008

Trihalogenmethane nach TrinkwV

			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	<0,0015	<0,0015

Stand: 16.01.2014 Sz