

Sensorische und physikalisch-chemische Untersuchungen:

Untersuchungshäufigkeit: 1 x jährlich

letzte Untersuchung: Mai 2014

Ergebnisse:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwasserV).

Sensorische und physikalisch-chemische Kenngrößen

Parameter	Grenzwert	Eschau	Hobbach	Wildensee
Benzol	0,001	< 0,0003	n.u.	< 0,0003
Bor	1,0	< 0,01	n.u.	< 0,01
Bromat	0,01	< 0,002	n.u.	< 0,002
Chrom	0,05	< 0,005	n.u.	< 0,005
Cyanid	0,05	< 0,005	n.u.	< 0,005
1,2-Dichlorethan	0,003	< 0,001	n.u.	< 0,001
Fluorid	1,5	0,03	n.u.	0,04
Nitrat	50	5,0	n.u.	3,4
Quecksilber	0,001	< 0,0001	n.u.	< 0,0001
Selen	0,01	0,001	n.u.	< 0,001
Summe aus Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,01	< 0,0002	n.u.	< 0,0002
Uran	0,01	< 0,001	n.u.	< 0,001

Parameter	Grenzwert	Eschau	Hobbach	Wildensee
Antimon	0,005	< 0,001	n.u.	< 0,001
Arsen	0,01	< 0,001	n.u.	< 0,001
Benzo-(a)-pyren	0,00001	< 0,000003	n.u.	< 0,000003
Blei	0,01	< 0,001	n.u.	0,001
Cadmium	0,003	< 0,0005	n.u.	< 0,0003
Kupfer	2,0	0,003	n.u.	0,006
Nickel	0,02	0,003	n.u.	0,005
Nitrit	0,1*/0,5	< 0,01	n.u.	< 0,01
Nitrat/50 + Nitrit/3	1,0	0,10	n.u.	0,07
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	0,0001	< 0,00002	n.u.	< 0,00002
Trihalogenmethane (THM)	0,05	< 0,001	n.u.	< 0,001

* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

Parameter	Grenzwert	Eschau	Hobbach	Wildensee
Aluminium	0,2	< 0,01	n.u.	0,01
Ammonium	0,5	< 0,01	n.u.	< 0,01
Chlorid	250	9,2	n.u.	6,1
Eisen	0,2	0,004	n.u.	0,01

Parameter	Grenzwert	Eschau	Hobbach	Wildensee
Färbung (SAK bei 436 nm)	0,5	< 0,02	n.u.	< 0,02
Geruchsschwellenwert	3 bei 23°C	1	n.u.	1
Geschmack	ohne anormale Veränd.	typisch	n.u.	typisch
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	2790	227	n.u.	232
Mangan	0,05	< 0,001	n.u.	0,004
Natrium	200	4,7	n.u.	2,7
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	ohne anormale Veränd.	0,3	n.u.	0,5
Sulfat	250	13,3	n.u.	12,0
Trübung	1,0*	0,15	n.u.	0,17
pH-Wert (Vor-Ort-Messung)	pH 6,5 - pH 9,5	7,99 bei 11,9 ° C	n.u.	7,90 bei 12,2 ° C
Calcitlösekapazität	5*	0,4	n.u.	0,9
Calcium		35,3	n.u.	36,6
Magnesium		1,9	n.u.	3,1
Kalium		2,0	n.u.	2,6
Säurekapazität bis pH 4,3		1,74	n.u.	1,96
Summe Erdalkalien		0,96	n.u.	1,04
Gesamthärte		5,4	n.u.	5,8
Härtebereich (Waschmittelgesetz**)		weich		weich
* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk				
** vom 29.04.2007				
o.B. = ohne Beanstandung				

Parameter	Grenzwert	Eschau	Hobbach	Wildensee
<i>1. Triazin-Herbizide</i>				
Atrazin	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Simazin	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Propazin	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Terbutylazin	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Desethylatrazin	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Desisopropylatrazin	0,1	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Desethylterbutylazin	0,1	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Hydroxyatrazin	0,1	n.u.	n.u.	n.u.
<i>2. Phenoxycarbonsäure-Herbizide</i>				
Mecoprop	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Dichlorprop	0,1	n.u.	n.u.	n.u.
MCPA	0,1	n.u.	n.u.	n.u.
<i>3. Carbonsäureamid-Herbizide</i>				
Metazachlor	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05
<i>4. Phenylharnstoff-Herbizide</i>				
Isoproturon	0,1	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Chlortoluron	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Diuron	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Metobromuron	0,1	n.u.	n.u.	n.u.
Monuron	0,1	n.u.	n.u.	n.u.
Methabenzthiazuron	0,1	n.u.	n.u.	n.u.
<i>5. Carbamate</i>				
Carbofuran	0,1	n.u.	n.u.	n.u.
<i>6. Sonstige Herbizide</i>				
Bentazon	0,1	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Gamma-HCH (Lindan)	0,1	n.u.	n.u.	n.u.
Bromacil	0,1	n.u.	n.u.	n.u.
Hexazinon	0,1	n.u.	n.u.	n.u.
Parathionethyl	0,1	n.u.	n.u.	n.u.
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	0,5	n.n.	n.n.	n.n.
n.u. = nicht untersucht				
n.n. = nicht nachweisbar				