

## Sensorische und physikalisch-chemische Untersuchungen:

Untersuchungshäufigkeit: 1 x jährlich

letzte Untersuchung: Mai 2015

### Ergebnisse:

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

### Sensorische und physikalisch-chemische Kenngrößen

Parameter	Grenzwert	Eschau	Hobbach	Wildensee
Benzol	0,001	< 0,0002	n.u.	< 0,0002
Bor	1,0	< 0,02	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	< 0,0001	n.u.	< 0,0001
Fluorid	1,5	0,03	n.u.	0,04
Nitrat	50	5,7	n.u.	3,3
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.	0,003
Cadmium	0,003	< 0,0003	n.u.	< 0,0003
Kupfer	2,0	0,002	n.u.	0,007
Nickel	0,02	0,003	n.u.	0,003
Nitrit	0,1*/0,5	< 0,01	n.u.	< 0,01
Nitrat/50 + Nitrit/3	1,0	0,11	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	9,0	n.u.	6,3
Eisen	0,2	0,001	n.u.	0,005

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	237	n.u.	268
Mangan	0,05	< 0,001	n.u.	0,002
Natrium	200	4,5	n.u.	2,8
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	ohne anormale Veränd.	0,4	n.u.	0,8
Sulfat	250	15,1	n.u.	16,4
Trübung	1,0*	0,17	n.u.	0,16
pH-Wert (Vor-Ort-Messung)	pH 6,5 - pH 9,5	8,15 bei 13,3 ° C	n.u.	7,95 bei 10,0 ° C
Calcitlösekapazität	5*	- 0,6	n.u.	10,0
Calcium		34,0	n.u.	40,8
Magnesium		2,1	n.u.	3,5
Kalium		2,1	n.u.	2,7
Säurekapazität bis pH 4,3		1,61	n.u.	2,05
Summe Erdalkalien		0,93	n.u.	1,16
Gesamthärte		5,2	n.u.	6,5
Härtebereich (Waschmittelgesetz**)		weich		weich
* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk				
** vom 29.04.2007				
o.B. = ohne Beanstandung				

Parameter	Grenzwert	Eschau	Hobbach	Wildensee
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	0,5	n.n.	n.n.	n.n.
n.u. = nicht untersucht n.n. = nicht nachweisbar				