

Sensorische und physikalisch-chemische Untersuchungen:

Untersuchungshäufigkeit: 1 x jährlich

letzte Untersuchung: Mai 2017

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	7,2	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	< 0,001	< 0,001
Arsen	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Benzo-(a)-pyren	0,00001	< 0,000003	< 0,000003	< 0,000003
Blei	0,01	< 0,001	< 0,001	0,001
Cadmium	0,003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
Kupfer	2,0	0,013	0,043	0,011
Nickel	0,02	0,002	0,002	0,001
Nitrit	0,1*/0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Nitrat/50 + Nitrit/3	1,0	0,11	n.u.	0,07
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	0,0001	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
Trihalogenmethane (THM)	0,05	< 0,001	< 0,001	< 0,001

* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

Parameter	Grenzwert	Eschau	Hobbach	Wildensee
Aluminium	0,2	< 0,07	n.u.	0,01
Ammonium	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Chlorid	250	8,7	n.u.	6,0
Eisen	0,2	0,035	n.u.	0,188

Parameter	Grenzwert	Eschau	Hobbach	Wildensee
Färbung (SAK bei 436 nm)	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Geruchsschwellenwert	3 bei 23°C	1	n.u.	1
Geschmack	ohne anormale Veränd.	typisch	typisch	typisch
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	2790	239	382	224
Mangan	0,05	< 0,001	n.u.	0,004
Natrium	200	4,4	n.u.	2,7
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	ohne anormale Veränd.	0,7	n.u.	0,6
Sulfat	250	15,2	n.u.	13,5
Trübung	1,0*	0,51	0,34	0,15
pH-Wert (Vor-Ort-Messung)	pH 6,5 - pH 9,5	8,04 bei 11,5 °C	7,38 bei 12,0 °C	8,37 bei 9,8 °C
Calcitlösekapazität	5*	0,6	9,3	- 0,7
Calcium		33,3	53,3	22,0
Magnesium		2,4	8,1	11,6
Kalium		2,0	2,7	2,5
Säurekapazität bis pH 4,3		1,58	3,26	1,82
Summe Erdalkalien		0,93	1,66	1,02
Gesamthärte		5,2	9,3	5,7
Härtebereich (Waschmittelgesetz**)		weich	mittel	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				