

Sensorische und physikalisch-chemische Untersuchungen:

Untersuchungshäufigkeit: 1 x jährlich

letzte Untersuchung: Mai 2020

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	0,01	n.u.	0,01
Bromat	0,01	< 0,002	n.u.	< 0,002
Chrom	0,05	< 0,0002	n.u.	0,0002
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	6,5	n.u.	3,0
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	< 0,0005	0,0005	< 0,0005
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	0,004	0,008	0,0024
Nickel	0,02	0,002	0,001	0,0015
Nitrit	0,1*/0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Nitrat/50 + Nitrit/3	1,0	0,13	n.u.	0,06
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	0,0001	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
Trihalogenmethane (THM)	0,05	0,0076	< 0,001	< 0,001

* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

Parameter	Grenzwert	Eschau	Hobbach	Wildensee
Aluminium	0,2	0,026	n.u.	< 0,01
Ammonium	0,5	< 0,01	n.u.	< 0,01
Chlorid	250	10,1	n.u.	5,8
Eisen	0,2	0,002	n.u.	0,007

Parameter	Grenzwert	Eschau	Hobbach	Wildensee
Färbung (SAK bei 436 nm)	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Geruchsschwellenwert	3 bei 23°C	2	n.u.	1
Geschmack	Ohne anormale Veränd.	typisch	Typisch	typisch
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	2790	233	306	250
Mangan	0,05	0,002	n.u.	0,001
Natrium	200	5,3	n.u.	2,8
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	Ohne anormale Veränd.	0,4	n.u.	0,8
Sulfat	250	14,9	n.u.	15,1
Trübung	1,0*	0,21	0,27	0,14
pH-Wert (Vor-Ort-Messung)	pH 6,5 - pH 9,5	8,03 bei 13,7 °C	8,11 bei 13,7 °C	7,93 bei 11,9 °C
Calcitlösekapazität	5*	-0,5	n.u.	0,1
Calcium		35,7	n.u.	36,1
Magnesium		2,3	n.u.	6,2
Kalium		2,0	n.u.	2,6
Säurekapazität bis pH 4,3		1,67	n.u.	2,08
Summe Erdalkalien		0,98	n.u.	1,15
Gesamthärte		5,5	n.u.	6,4
Härtebereich (Waschmittelgesetz**)		weich	n.u.	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.u.	n.n.
n.u. = nicht untersucht n.n. = nicht nachweisbar				