

Sensorische und physikalisch-chemische Untersuchungen:

Untersuchungshäufigkeit: 1 x jährlich

letzte Untersuchung: Mai 2021

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	0,02	n.u.	0,03
Nitrat	50	5,3	n.u.	3,7
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	0,005	0,007	0,003
Nickel	0,02	0,003	< 0,001	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	0,0023	< 0,001	< 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	12,1	n.u.	6,9
Eisen	0,2	0,002	n.u.	0,004

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	261	308	222
Mangan	0,05	0,002	n.u.	< 0,001
Natrium	200	5,9	n.u.	2,9
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	Ohne anormale Veränd.	0,2	n.u.	0,3
Sulfat	250	12,2	n.u.	10,3
Trübung	1,0*	0,15	0,15	0,06
pH-Wert (Vor-Ort-Messung)	pH 6,5 - pH 9,5	7,91 bei 13,2 °C	7,96 bei 13,0 °C	8,25 bei 11,4 °C
Calcitlösekapazität	5*	0,6	n.u.	- 0,3
Calcium		39,1	n.u.	24,6
Magnesium		2,2	n.u.	8,2
Kalium		2,2	n.u.	2,6
Säurekapazität bis pH 4,3		1,84	n.u.	1,69
Summe Erdalkalien		1,06	n.u.	0,95
Gesamthärte		5,9	n.u.	5,3
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				