

Sensorische und physikalisch-chemische Untersuchungen:

Untersuchungshäufigkeit: 1 x jährlich

letzte Untersuchung: Mai 2022

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	7,5	n.u.	3,6
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	0,011	0,007	0,004
Nickel	0,02	0,005	< 0,001	0,001
Nitrit	0,1*/0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Nitrat/50 + Nitrit/3	1,0	0,15	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	< 0,01	n.u.	< 0,01
Ammonium	0,5	< 0,01	n.u.	< 0,01
Chlorid	250	9,8	n.u.	6,6
Eisen	0,2	0,001	n.u.	0,005

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	236	304	239
Mangan	0,05	0,008	n.u.	< 0,001
Natrium	200	5,6	n.u.	3,3
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	Ohne anormale Veränd.	0,8	n.u.	1,0
Sulfat	250	15,5	n.u.	16,5
Trübung	1,0*	0,12	0,13	0,24
pH-Wert (Vor-Ort-Messung)	pH 6,5 - pH 9,5	8,01 bei 12,6 °C	7,83 bei 13,1 °C	8,06 bei 10,7 °C
Calcitlösekapazität	5*	0,3	n.u.	0,2
Calcium		36,4	n.u.	31,4
Magnesium		2,3	n.u.	8,1
Kalium		2,2	n.u.	2,8
Säurekapazität bis pH 4,3		1,68	n.u.	1,92
Summe Erdalkalien		1,00	n.u.	1,12
Gesamthärte		5,6	n.u.	6,2
Härtebereich (Waschmittelgesetz**)		weich	n.u.	weich
* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk 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				