

Sensorische und physikalisch-chemische Untersuchungen:

Untersuchungshäufigkeit: 1 x jährlich

letzte Untersuchung: Juni 2018

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.	0,009
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	7,4	n.u.	2,9
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	0,0014	< 0,001
Arsen	0,01	< 0,0005	0,0006	< 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	0,002	0,005	0,002
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	0,15	n.u.	0,06
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	0,0001	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
Trihalogenmethane (THM)	0,05	0,0127	< 0,001	< 0,001

* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

Parameter	Grenzwert	Eschau	Hobbach	Wildensee
Aluminium	0,2	0,011	n.u.	< 0,01
Ammonium	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Chlorid	250	8,9	n.u.	5,5
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	229	292	212
Mangan	0,05	0,004	n.u.	< 0,001
Natrium	200	5,4	n.u.	3,0
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	Ohne anormale Veränd.	0,7	n.u.	1,3
Sulfat	250	19,2	n.u.	22,8
Trübung	1,0*	0,19	0,18	0,16
pH-Wert (Vor-Ort-Messung)	pH 6,5 - pH 9,5	7,79 bei 11,8 °C	7,62 bei 13,4 °C	7,96 bei 11,7 °C
Calcitlösekapazität	5*	3,3	5,3	2,4
Calcium		33,2	37,9	25,5
Magnesium		2,6	6,2	7,0
Kalium		2,1	2,6	2,7
Säurekapazität bis pH 4,3		1,56	2,36	1,52
Summe Erdalkalien		0,93	1,20	0,92
Gesamthärte		5,2	6,7	5,2
Härtebereich (Waschmittelgesetz**)		weich	weich	weich
* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk				
** vom 29.04.2007				
o.B. = ohne Beanstandung				

Parameter	Grenzwert	Eschau	Hobbach	Wildensee
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	0,0005	n.n.	n.u.	n.n.
n.u. = nicht untersucht n.n. = nicht nachweisbar				