

Sensorische und physikalisch-chemische Untersuchungen:

Untersuchungshäufigkeit: 1 x jährlich

letzte Untersuchung: Mai 2016

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	< 0,005	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	6,9	n.u.	3,4
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	n.u.	< 0,001
Arsen	0,01	< 0,001	n.u.	< 0,001
Benzo-(a)-pyren	0,00001	< 0,000003	n.u.	< 0,000003
Blei	0,01	< 0,001	n.u.	0,003
Cadmium	0,003	< 0,0003	n.u.	< 0,0003
Kupfer	2,0	0,004	n.u.	0,018
Nickel	0,02	0,003	n.u.	0,006
Nitrit	0,1*/0,5	< 0,01	n.u.	< 0,01
Nitrat/50 + Nitrit/3	1,0	0,14	n.u.	0,07
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	0,0001	< 0,00002	n.u.	< 0,00002
Trihalogenmethane (THM)	0,05	< 0,001	n.u.	< 0,001

* Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

Parameter	Grenzwert	Eschau	Hobbach	Wildensee
Aluminium	0,2	0,02	n.u.	0,02
Ammonium	0,5	< 0,01	n.u.	< 0,01
Chlorid	250	9,4	n.u.	5,5
Eisen	0,2	0,002	n.u.	0,011

Parameter	Grenzwert	Eschau	Hobbach	Wildensee
Färbung (SAK bei 436 nm)	0,5	< 0,02	n.u.	< 0,02
Geruchsschwellenwert	3 bei 23°C	1	n.u.	1
Geschmack	ohne anormale Veränd.	typisch	n.u.	typisch
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	2790	227	n.u.	220
Mangan	0,05	< 0,001	n.u.	0,009
Natrium	200	4,9	n.u.	2,8
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	ohne anormale Veränd.	0,7	n.u.	1,3
Sulfat	250	17,7	n.u.	20,5
Trübung	1,0*	0,11	n.u.	0,24
pH-Wert (Vor-Ort-Messung)	pH 6,5 - pH 9,5	7,82 bei 10,8 ° C	n.u.	7,50 bei 9,3 ° C
Calcitlösekapazität	5*	3,1	n.u.	9,5
Calcium		34,6	n.u.	36,0
Magnesium		2,3	n.u.	2,5
Kalium		2,2	n.u.	2,8
Säurekapazität bis pH 4,3		1,50	n.u.	1,60
Summe Erdalkalien		0,96	n.u.	1,00
Gesamthärte		5,3	n.u.	5,6
Härtebereich (Waschmittelgesetz**)		weich		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				