

Bekanntgabe der chemisch-physikalischen Wasseranalyse 2018 für Trinkwasserversorgung Eschach, Holzhausen, Helpertshofen, Vellbach u. Obergröningen mit Buchhof				
Gemäß der Trinkwasserverordnung veröffentlichen wir das Untersuchungsergebnis für das Jahr 2018				
lfd Nr	Meßgröße	Dimen- sion	Grenz- wert	Wasser- versorg- ung
				Eschach/ Holzhausen u. Buchhof
Untersuchungen nach Anlage 1, Teil 1				
1	Escherichia Coli /E.coli)		0	0
2	Enterokokken		0	0
3	Coliforme Bakterien		0	0
Untersuchungen Anlage 1, Teil 2				
1	Acrylamid	mg/l	0,0001	<0,00005
2	Benzol	mg/l	0,001	<0,00025
3	Bor	mg/l	1	0,02
4	Bromat	mg/l	0,01	<0,0025
5	Chrom	mg/l	0,05	<0,0005
6	Cyanid	mg/l	0,05	<0,002
7	1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0003
8	Fluorid	mg/l	1,5	0,07
9	Nitrat	mg/l	50,0	21,40
	Pflanzenschutzmittel u. Biozidprodukte			
10	je Einzelsubstanz	mg/l	0,0001	<0,00005
11	Summe Einzelsubstanzen	mg/l	0,0005	<0,0001
12	Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00005
13	Selen	mg/l	0,01	<0,001
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0001
15	Uran	m/gl	0,01	0,001
Untersuchungen nach Trinkwassero. Anlage 2, Teil 2				
1	Antimon	mg/l	0,005	<0,001
2	Arsen	mg/l	0,01	< 0,0005
3	Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	< 0,0000025
4	Blei	mg/l	0,01	<0,001
5	Cadmium	mg/l	0,003	0,0001
6	Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	n.e.
7	Kupfer	mg/l	2	<0,001
8	Nickel	mg/l	0,02	<0,001
9	Nitrit	mg/l	0,5	<0,01
10	Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	< 0,0001
11	Trihalogenmethane	mg/l	0,05	<0,005
12	Vinylchlorid	mg/l	0,0005	<0,0005
Untersuchungen nach Trinkwasservero. Anlage 3				
1	Aluminium	mg/l	0,2	<0,01
2	Ammonium	mg/l	0,5	<0,01
3	Chlorid	mg/l	250	32,5
4	Clostridium	**	0	0
5	Eisen	mg/l	0,2	<0,01
6	Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	<0,02

7	Geruchsschw.Wert	TON	3 bei 23°	1
8	Geschmack		-	neutral
9	Koloniezahl bei 22° C	*	100/ml	<1
10	Koloniezahl bei 36° C	*	100/ml	<1
11	el.Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	527
12	Mangan	mg/l	0,05	<0,001
13	Natrium	mg/l	200	12
14	Org.geb.Kohlenstoff(TOC	mg/l	-	0,8
15	Oxidierbarkeit	mg/L02	5	n.e.
16	Sulfat	mg/l	250	26,9
17	Trübung	FNU	1	0,03
18	ph Wert		6,5 u.9,5	7,51
18	Calcitlösekapazität	mg/l	5	-6,4
19	Radon-222	Bq/L	100	2,6
	Tritium	Bq/L	100	n.e.
	Gesamt-Alpha-Aktivität	Bq/L	0,05	<0,05
	Gesamtrichtdosis	mSv/Ja	0,1	0,1
Parameter nach Trinkwasservero. § 14				
bzw Wasch- und Reinigungsmittelgesetz				
	Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m³		3,66
	Carbonhärte	°dH		10,2
	Calcium	mg/l		77
	Magnesium	mg/l		11,3
	Kalium	mg/l		2,2
	Summe Erdalkalien	mol/m³		2,39
	Gesamthärte	°dH		13,4
	Härtebereich			mittel(2)
Angewendete Aufbereitungsstoffe				
	Chlordioxid	x		
	Natriumorthophosphat	x		
	Calciumhydroxid	x		
	Ozon	x		
	UV-Bestrahlung	x		
<i>Erläuterungen:</i>				
	n.n. = nicht nachweisbar			
	n.e. = nicht erforderlich, da keineZugabe			
	n.b. = nicht bestimmt			
Auch im Jahr 2018 kann von der gleichen Wasser- qualität ausgegangen werden.				
	Bürgermeisteramt Eschach			
	**Anzahl 100 ml			
	* Anzahl/ml			