

Bekanntgabe der chemisch-physikalischen				
Wasseranalyse 2021 für die Trinkwasser-				
Versorgung Eschach, Holzhausen, Helpertshofen,				
Vellbach u. Obergröningen mit Buchhof				
Gemäß der Trinkwasserverordnung veröffentlichen wir das				
Untersuchungsergebnis für das Jahr 2021				
lfd Nr	Meßgröße	Einheit	Grenz-	Wasser-
			wert	versorg-
				ung
				Eschach/
				Holzhausen
				u. Buchhof
Mikrobiologische Parameter, Anlage 1 - Teil 1				
1	Escherichia Coli (/E.coli)		0	0
2	Enterokokken		0	0
Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2				
1	Acrylamid	mg/l	0,0001	<0,00005
2	Benzol	mg/l	0,001	<0,00025
3	Bor	mg/l	1	0,01
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	0,06
9	Nitrat	mg/l	50,0	21,50
	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	0,0009
Chemische Parameter, 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	<0,0005
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
Indikatorparameter, Anlage 3/3A - Teil 1				
1	Aluminium	mg/l	0,2	<0,01
2	Ammonium	mg/l	0,5	<0,01
3	Chlorid	mg/l	250	34,5
4	Clostridium perfringens	Anz./100ml	0	0
5	Coliforme Bakterien	Anz./100ml	0	0
6	Eisen	mg/l	0,2	<0,01
7	Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	<0,02

8	Geruch	TON	3 bei 23°	1
9	Geschmack	-	-	neutral
10	Koloniezahl bei 22° C	Anz./ml	100/ml	<1
11	Koloniezahl bei 36° C	Anz./ml	100/ml	<1
12	elek.Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	531
13	Mangan	mg/l	0,05	<0,0025
14	Natrium	mg/l	200	13,6
15	Org.geb.Kohlenstoff(TOC)	mg/l	-	0,9
16	Oxidierbarkeit	mg/L02	5,0	n.e.
17	Sulfat	mg/l	250	26,3
18	Trübung	FNU	1	0,03
19	ph Wert	-	6,5 u.9,5	7,65
20	Calcitlösekapazität	mg/l	5	-4,9
1	Radon-222	Bq/L	100	2,6
2	Tritium	Bq/L	100	n.d.
	Gesamt-Alpha-Aktivität	Bq/L	0,05	<0,05
3	Gesamtrichtdosis	mSv/Jahr	0,1	<0,1
Weitere Parameter (Wasch- /Reinigungsmittelgesetz)				
	Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m³		3,48
	Carbonathärte	°dH		9,8
	Calcium	mg/l		75
	Magnesium	mg/l		11,7
	Kalium	mg/l		2,2
	Summe Erdalkalien	mol/m³		2,37
	Gesamthärte	°dH		13,2
	Härtebereich	-		mittel(2)
Angewendete Aufbereitungsstoffe n. § 11 (1) TrinkwasserVO				
	Zusatzstoff	Verwendungszweck		
	Chlor	Desinfektion		-
	Chlordioxid	Desinfektion		x
	UV-Bestrahlung	Desinfektion		x
	Ozon	Oxidation bei Aufb.		x
	Natriumorthophosphat	Korrosionshemmung		x
	Calciumhydroxid	Entcarbonisierung		x
	Antiscalant	Enthärtung		-
	Erläuterungen:			
	n.n. = nicht nachweisbar			
	n.e. = nicht erforderlich, da keine Zugabe			
	n.d. = nicht durchgeführt			
Auch im Jahr 2022 kann von der gleichen Wasserqualität ausgegangen werden.				
	Bürgermeisteramt Eschach			