

<b>Bekanntgabe der chemisch-physikalischen</b>				
<b>Wasseranalyse 2021 für die Trinkwasser-</b>				
<b>Versorgung Eschach, Holzhausen, Helpertshofen,</b>				
<b>Vellbach u. Obergröningen mit Buchhof</b>				
Gemäß der Trinkwasserverordnung veröffentlichen wir das				
Untersuchungsergebnis für das Jahr 2021				
lfd Nr	Meßgröße	Einheit	Grenz-	Wasser-
			wert	versorg-
				ung
				Eschach/
				Holzhausen
				u. Buchhof
<b>Mikrobiologische Parameter, Anlage 1 - Teil 1</b>				
1	Escherichia Coli (/E.coli)		0	0
2	Enterokokken		0	0
<b>Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2</b>				
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
<b>Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2</b>				
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
<b>Indikatorparameter, Anlage 3/3A - Teil 1</b>				
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°	<b>1</b>
9	Geschmack	-	-	<b>neutral</b>
10	Koloniezahl bei 22° C	Anz./ml	100/ml	<b>&lt;1</b>
11	Koloniezahl bei 36° C	Anz./ml	100/ml	<b>&lt;1</b>
12	elek.Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	<b>531</b>
13	Mangan	mg/l	0,05	<b>&lt;0,0025</b>
14	Natrium	mg/l	200	<b>13,6</b>
15	Org.geb.Kohlenstoff(TOC)	mg/l	-	<b>0,9</b>
16	Oxidierbarkeit	mg/L02	5,0	<b>n.e.</b>
17	Sulfat	mg/l	250	<b>26,3</b>
18	Trübung	FNU	1	<b>0,03</b>
19	ph Wert	-	6,5 u.9,5	<b>7,65</b>
20	Calcitlösekapazität	mg/l	5	<b>-4,9</b>
1	Radon-222	Bq/L	100	<b>2,6</b>
2	Tritium	Bq/L	100	<b>n.d.</b>
	Gesamt-Alpha-Aktivität	Bq/L	0,05	<b>&lt;0,05</b>
3	Gesamtrichtdosis	mSv/Jahr	0,1	<b>&lt;0,1</b>
<b>Weitere Parameter (Wasch- /Reinigungsmittelgesetz)</b>				
	Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m³		<b>3,48</b>
	Carbonathärte	°dH		<b>9,8</b>
	Calcium	mg/l		<b>75</b>
	Magnesium	mg/l		<b>11,7</b>
	Kalium	mg/l		<b>2,2</b>
	Summe Erdalkalien	mol/m³		<b>2,37</b>
	Gesamthärte	°dH		<b>13,2</b>
	Härtebereich	-		<b>mittel(2)</b>
<b>Angewendete Aufbereitungsstoffe n. § 11 (1) TrinkwasserVO</b>				
	Zusatzstoff	Verwendungszweck		
	Chlor	Desinfektion		-
	Chlordioxid	Desinfektion		x
	UV-Bestrahlung	Desinfektion		x
	Ozon	Oxidation bei Aufb.		x
	Natriumorthophosphat	Korrosionshemmung		x
	Calciumhydroxid	Entcarbonisierung		x
	Antiscalant	Enthärtung		-
	<b>Erläuterungen:</b>			
	n.n. = nicht nachweisbar			
	n.e. = nicht erforderlich, da keine Zugabe			
	n.d. = nicht durchgeführt			
<b>Auch im Jahr 2022 kann von der gleichen Wasserqualität ausgegangen werden.</b>				
	Bürgermeisteramt Eschach			