

Trinkwasseranalyse: Eichelberg, Abgabe Stadt

Parameter der Gruppe B gemäß Trinkwasserverordnung
Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

Härtebereich: **weich**

I. Sensorische Kenngrößen	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresdurch- schnitt 2021 Eichelberg
Farbe, qualitativ	–			farblos
Trübung, qualitativ	–			klar
Geruch, qualitativ	–			o. B.
Geschmack, qualitativ	–			o. B.
SAK bei 436 nm	1/m	0,05	0,5	< 0,05
SAK bei 254 nm	1/m	0,1		0,3
Trübung, quantitativ	NTU	0,05	1	< 0,05

II. Physikalisch-chemische Kenngrößen	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresdurch- schnitt 2021 Eichelberg
Wassertemperatur	°C			11,8
pH - Wert	–		> 6,5 und < 9,5	8,12
Leitfähigkeit bei 25°C	µs/cm		2790	266
Sauerstoff	mg/l	0,1		10,6
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0,20		0,25
Freie Kohlensäure	mg/l	2		< 2,0
Basekapazität bis pH=8,2	mmol/l	0,05		< 0,05
Säurekapazität bis pH=8,2	mmol/l	0,05		< 0,05
Säurekapazität bis pH=4,3	mmol/l	0,05		2,39
Calciumcarbonat	mmol/l			1,2
Gesamthärte	°dH	0,1		6,8
Karbonathärte	°dH	0,1		6,7

Kationen	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresdurch- schnitt 2021 Eichelberg
Calcium	mg/l	1.0		36,0
Magnesium	mg/l	0,5		7,4
Natrium	mg/l	0,5	200	2,2
Kalium	mg/l	0,5		5,1
Eisen, gesamt	mg/l	0,005	0,2	< 0,005
Mangan, gesamt	mg/l	0,002	0,05	< 0,002
Aluminium, gelöst	mg/l	0,005	0,2	< 0,005
Ammonium	mg/l	0,01	0,5	< 0,01

Anionen	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresdurch- schnitt 2021 Eichelberg
Nitrit	mg/l	0,01	0,5	< 0,01
Nitrat	mg/l	0,5	50	2,2
Chlorid	mg/l	0,5	250	4,5
Sulfat	mg/l	1,0	250	13,8

III. Weitere chemische Parameter	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresdurch- schnitt 2021 Eichelberg
----------------------------------	---------	------------------------	---	--

Teil I

Acrylamid	mg/l	0,000025	0,0001	< 0,000025
Benzol	mg/l	0,0001	0,001	< 0,0001
Bor	mg/l	0,02	1	< 0,02
Bromat	mg/l	0,0005	0,01	< 0,0005
Chrom	mg/l	0,0005	0,05	< 0,0005
Cyanid	mg/l	0,002	0,05	< 0,002
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,0002	0,003	< 0,0003
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0,05	1,5	0,05
Nitrat	mg/l	0,5	50	2,2
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l		1	0,05
Pflanzenschutzmittel und Biozid-produkte einzeln	mg/l		0,0001	n.n.
Summe insgesamt	mg/l		0,0005	n.n.
Quecksilber	mg/l	0,0002	0,001	< 0,0002
Selen	mg/l	0,001	0,01	< 0,001
Trichlorethen	mg/l	0,0001		< 0,0001
Tetrachlorethen	mg/l	0,0001		< 0,0001
Summe Tri- und Tetrachlorethen	mg/l		0,01	< 0,0001
Uran	mg/l	0,0005	0,01	0,0006

Teil II

Antimon	mg/l	0,001	0,005	< 0,001
Arsen	mg/l	0,0005	0,01	< 0,0005
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,0000025	0,00001	< 0,0000025
Blei	mg/l	0,002	0,01	< 0,002
Cadmium	mg/l	0,0002	0,003	0,0015
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	0,0001	< 0,0001
Kupfer	mg/l	0,04	2	< 0,04
Nickel	mg/l	0,002	0,02	0,002
Nitrit	mg/l	0,01	0,5	< 0,01
Polycyclische aromatische Kohlen- wasserstoffe (als C)	mg/l	0,000001	0,0001	< 0,000001
Summe Trihalogenmethane	mg/l		0,05	n.n.
Vinylchlorid	mg/l	0,0001	0,0005	< 0,0001

o. B. = ohne Befund
n. n. = nicht nachgewiesen