

Trinkwasseranalyse: Hochbehälter 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 2018 HB 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		0,2
Trübung, quantitativ	NTU	0,05	1	0,07

II. Physikalisch-chemische Kenngrößen	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresdurch- schnitt 2018 HB Eichelberg
Wassertemperatur	°C			11,6
pH - Wert	–		> 6,5 und < 9,5	7,91
Leitfähigkeit bei 25°C	µs/cm		2790	244
Sauerstoff	mg/l	0,1		8,5
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0,20		0,28
Freie Kohlensäure	mg/l	0,5		2,5
Basekapazität bis pH=8,2	mmol/l	0,05		0,06
Säurekapazität bis pH=8,2	mmol/l	0,05		< 0,05
Säurekapazität bis pH=4,3	mmol/l	0,05		2,1
Calciumcarbonat	mmol/l			1,1
Gesamthärte	°dH	0,1		6,2
Karbonathärte	°dH	0,1		5,8

Kationen	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresdurch- schnitt 2018 HB Eichelberg
Calcium	mg/l	1.0		29,5
Magnesium	mg/l	0,5		9,1
Natrium	mg/l	0,5	200	2,3
Kalium	mg/l	0,5		5,7
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 2018 HB Eichelberg
Nitrit	mg/l	0,01	0,5	< 0,01
Nitrat	mg/l	0,5	50	2,4
Chlorid	mg/l	0,5	250	5,0
Sulfat	mg/l	1,0	250	14,8

III. Weitere chemische Parameter	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresdurch- schnitt 2018 HB Eichelberg
----------------------------------	---------	------------------------	---	---

Teil I

Benzol	mg/l	0,00025	0,001	< 0,00025
Bor	mg/l	0,02	1	< 0,02
Chrom	mg/l	0,001	0,05	< 0,001
Cyanid	mg/l	0,002	0,05	< 0,002
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,0003	0,003	< 0,0003
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0,05	1,5	0,06
Nitrat	mg/l	0,5	50	2,4
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	0,0009	0,01	< 0,0009
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000001	0,00001	< 0,000001
Blei	mg/l	0,002	0,01	< 0,002
Cadmium	mg/l	0,0002	0,003	0,0018
Kupfer	mg/l	0,04	2	< 0,04
Nickel	mg/l	0,002	0,02	0,003
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	0,00025	0,0005	< 0,00025

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