

Trinkwasseranalyse: Mischzone Eichelberg und Eichelacker, Abgabe Stadt

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

Härtebereich Eichelberg: **weich**
Härtebereich Eichelacker: **mittel**

I. Sensorische Kenngrößen	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresdurch- schnitt 2019 Eichelberg	Jahresdurch- schnitt 2019 Eichelacker
Farbe, qualitativ	–			farblos	farblos
Trübung, qualitativ	–			klar	klar
Geruch, qualitativ	–			o. B.	o. B.
Geschmack, qualitativ	–			o. B.	o. B.
SAK bei 436 nm	1/m	0,05	0,5	< 0,05	< 0,05
SAK bei 254 nm	1/m	0,1		0,3	0,5
Trübung, quantitativ	NTU	0,05	1	0,13	0,10

II. Physikalisch- chemische Kenngrößen	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresdurch- schnitt 2019 Eichelberg	Jahresdurch- schnitt 2019 Eichelacker
Wassertemperatur	°C			11,5	12,3
pH - Wert	–		> 6,5 und < 9,5	8,16	7,87
Leitfähigkeit bei 25°C	µs/cm		2790	261	402
Sauerstoff	mg/l	0,1		11,8	10,3
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0,20		0,25	0,48
Freie Kohlensäure	mg/l	2		< 2	< 2
Basekapazität bis pH=8,2	mmol/l	0,05		< 0,05	< 0,05
Säurekapazität bis pH=8,2	mmol/l	0,05		< 0,05	< 0,05
Säurekapazität bis pH=4,3	mmol/l	0,05		2,25	2,95
Calciumcarbonat	mmol/l			1,2	1,8
Gesamthärte	°dH	0,1		6,8	10,5
Karbonathärte	°dH	0,1		6,3	8,3

Kationen	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresdurch- schnitt 2019 Eichelberg	Jahresdurch- schnitt 2019 Eichelacker
Calcium	mg/l	1.0		35,4	41,3
Magnesium	mg/l	0,5		7,3	19,1
Natrium	mg/l	0,5	200	2,3	4,3
Kalium	mg/l	0,5		5,3	6,6
Eisen, gesamt	mg/l	0,005	0,2	0,008	< 0,005
Mangan, gesamt	mg/l	0,002	0,05	0,008	< 0,002
Aluminium, gelöst	mg/l	0,005	0,2	0,006	< 0,005
Ammonium	mg/l	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01

Anionen	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresdurch- schnitt 2019 Eichelberg	Jahresdurch- schnitt 2019 Eichelacker
Nitrit	mg/l	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01
Nitrat	mg/l	0,5	50	2,9	9,5
Chlorid	mg/l	0,5	250	4,9	20,5
Sulfat	mg/l	1,0	250	12,5	19,4

III. Weitere chemische Parameter	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresdurch- schnitt 2019 Eichelberg	Jahresdurch- schnitt 2019 Eichelacker
-------------------------------------	---------	------------------------	---	--	---

Teil I

Acrylamid	mg/l	0,000025	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Benzol	mg/l	0,00025	0,001	< 0,00025	< 0,00025
Bor	mg/l	0,02	1	< 0,02	0,03
Bromat	mg/l	0,0005	0,01	< 0,0005	< 0,0005
Chrom	mg/l	0,001	0,05	< 0,001	< 0,001
Cyanid	mg/l	0,002	0,05	< 0,002	< 0,002
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,0003	0,003	< 0,0003	< 0,0003
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0,05	1,5	< 0,05	0,05
Nitrat	mg/l	0,5	50	2,9	9,5
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l		1	0,05	0,19
Pflanzenschutzmittel und Biozid-produkte					
einzel	mg/l		0,0001	n.n.	< 0,0001
Summe insgesamt	mg/l		0,0005	n.n.	0,0001
Quecksilber	mg/l	0,0002	0,001	< 0,0002	< 0,0002
Selen	mg/l	0,001	0,01	< 0,001	< 0,001
Trichlorethen	mg/l	0,0001		< 0,0001	< 0,0001
Tetrachlorethen	mg/l	0,0001		< 0,0001	< 0,0001
Summe Tri- und Tetrachlorethen	mg/l		0,01	< 0,0001	< 0,0001
Uran	mg/l	0,0005	0,01	0,0007	0,0098

Teil II

Antimon	mg/l	0,001	0,005	< 0,001	< 0,001
Arsen	mg/l	0,0009	0,01	< 0,0009	< 0,0009
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000001	0,00001	< 0,000001	< 0,000001
Blei	mg/l	0,002	0,01	< 0,002	< 0,002
Cadmium	mg/l	0,0002	0,003	0,0016	< 0,0002
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Kupfer	mg/l	0,04	2	< 0,04	< 0,04
Nickel	mg/l	0,002	0,02	< 0,002	< 0,002
Nitrit	mg/l	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (als C)	mg/l	0,000001	0,0001	< 0,000001	< 0,000001
Summe Trihalogenmethane	mg/l		0,05	n.n.	n.n.
Vinylchlorid	mg/l	0,00025	0,0005	< 0,00025	< 0,00025

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