

## 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	Bestimmungsgrenze	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresdurchschnitt 2021 Eichelberg	Jahresdurchschnitt 2021 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	0,6
Trübung, quantitativ	NTU	0,05	1	<0,05	<0,05

II. Physikalisch-chemische Kenngrößen	Einheit	Bestimmungsgrenze	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresdurchschnitt 2021 Eichelberg	Jahresdurchschnitt 2021 Eichelacker
Wassertemperatur	°C			11,8	12,3
pH - Wert	–		> 6,5 und < 9,5	8,12	7,87
Leitfähigkeit bei 25°C	µs/cm		2790	266	391
Sauerstoff	mg/l	0,1		10,6	10,7
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0,20		0,25	0,45
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		2,39	2,78
Calciumcarbonat	mmol/l			1,2	1,8
Gesamthärte	°dH	0,1		6,8	10,0
Karbonathärte	°dH	0,1		6,7	7,8

Kationen	Einheit	Bestimmungsgrenze	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresdurchschnitt 2021 Eichelberg	Jahresdurchschnitt 2021 Eichelacker
Calcium	mg/l	1.0		36,0	38,0
Magnesium	mg/l	0,5		7,4	17,6
Natrium	mg/l	0,5	200	2,2	4,7
Kalium	mg/l	0,5		5,1	6,2
Eisen, gesamt	mg/l	0,005	0,2	< 0,005	< 0,005
Mangan, gesamt	mg/l	0,002	0,05	< 0,002	< 0,002
Aluminium, gelöst	mg/l	0,005	0,2	< 0,005	< 0,005
Ammonium	mg/l	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01

Anionen	Einheit	Bestimmungs- grenze	Grenzwert Trinkwasser- verordnung	Jahresdurch- schnitt 2021 Eichelberg	Jahresdurch- schnitt 2021 Eichelacker
Nitrit	mg/l	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01
Nitrat	mg/l	0,5	50	2,2	8,3
Chlorid	mg/l	0,5	250	4,5	21,2
Sulfat	mg/l	1,0	250	13,0	18,5

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

#### Teil I

Acrylamid	mg/l	0,000025	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Benzol	mg/l	0,0001	0,001	< 0,0001	< 0,0001
Bor	mg/l	0,02	1	< 0,02	0,03
Bromat	mg/l	0,0005	0,01	< 0,0005	< 0,0005
Chrom	mg/l	0,0005	0,05	< 0,0005	0,0005
Cyanid	mg/l	0,002	0,05	< 0,002	< 0,002
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,0002	0,003	< 0,0002	< 0,0002
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0,05	1,5	< 0,05	0,05
Nitrat	mg/l	0,5	50	2,2	8,3
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l		1	0,05	0,15
Pflanzenschutzmittel und Biozid-produkte einzeln	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	0,0006	0,0084

#### Teil II

Antimon	mg/l	0,001	0,005	< 0,001	< 0,001
Arsen	mg/l	0,0005	0,01	< 0,0005	0,0005
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000001	0,00001	< 0,0000025	< 0,0000025
Blei	mg/l	0,002	0,01	< 0,002	< 0,002
Cadmium	mg/l	0,0002	0,003	0,0015	< 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	0,0001	0,0005	< 0,0001	< 0,0001

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