

Ortsnetz Essing, Bauhof

Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Messwerte
Färbung (vor Ort)	-		farblos
Trübung (vor Ort)	-		klar
Geruch (vor Ort)	-		o.B.
Geschmack (vor Ort)	-		o.B.
SAK bei 436 nm	m-1	0.05	0,05
SAK bei 254 nm	m-1	0.1	0,5
Trübung, quantitativ	NTU	0.05	0,11
Wassertemperatur	°C		9,1
pH-Wert bei 9,8 °C	-		7,50
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm		632
Sauerstoff	mg/l	0.1	7,9
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.20	0,43
Freie Kohlensäure bei 12,2 °C	mg/l	0.5	23,1
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05	0,52
Säurekapazität bis pH=8.2 bei 12,2 °C	mmol/l	0.05	< 0.05
Säurekapazität bis pH=4.3 bei 24,2 °C	mmol/l	0.05	6,17
Gesamthärte (CaCO ₃)	mmol/l	0.10	3,40
Gesamthärte	°dH	0.10	19,0
Karbonathärte	°dH	0.10	17,3
Calcium	mg/l	1.0	93,8
Magnesium	mg/l	0.5	25,2
Natrium	mg/l	0.5	3,6
Kalium	mg/l	0.5	1,6
Eisen, gesamt	mg/l	0.005	0,008
Mangan, gesamt	mg/l	0.005	< 0.002
Aluminium, gelöst	mg/l	0.005	0,012
Ammonium	mg/l	0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	0.01	< 0.01
Nitrat	mg/l	0.5	18,7
Chlorid	mg/l	0.5	10,4
Sulfat	mg/l	1.0	13,9
Kationensumme			6,95
Anionensumme			7,05
Ionenstärke	mmol/l		10,09
berechneter pH-Wert	-		7,50
pH (Calcitsättigung)	-		7,27
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l		21,9
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l		33,9
Pufferungsintensität	mmol/l		1,11
Sättigungsindex (berechnet)	-		+0,31
Delta-pH	-		+0,23
Calcitlöse(-abscheide)kapazität	mg/l		+28
Muldenquotient S1			0,14
Zinkgerieselquotient S2			1,93
Kupferquotient S			42,64

Ortsnetz Essing, Bauhof

Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Messwerte
Benzol	µg/l	0.25	< 0.25
Bor	mg/l	0.02	< 0.02
Bromat	mg/l	0.005	-
Chrom	mg/l	0.001	< 0.001
Cyanid	mg/l	0.005	< 0.002
1,2 Dichlorethan	µg/l	0.3	< 0,3
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0.05	0.09
Nitrat	mg/l	0.5	18,7
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l		0,37
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l		0,09
Quecksilber	mg/l	0.0002	< 0.0002
Selen	mg/l	0.001	< 0.001
Trichlorethen	µg/l	0.1	< 0.1
Tetrachlorethen	µg/l	0.1	< 0.1
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l		n.n.
Uran	mg/l	0,0005	< 0.0005
Antimon	mg/l	0.001	< 0.001
Arsen	mg/l	0.0009	< 0.0009
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0.001	< 0.001
Blei	mg/l	0.002	< 0.002
Cadmium	mg/l	0.0002	< 0.0002
Kupfer	mg/l	0.04	< 0.04
Nickel	mg/l	0.002	< 0.002
Nitrit	mg/l	0.01	< 0.01
Trichlormethan	µg/l	0.1	< 0.1
Bromdichlormethan	µg/l	0.1	< 0.1
Dibromchlormethan	µg/l	0.1	< 0.1
Tribrommethan	µg/l	0.1	< 0.1
Summe Trihalogenmethane	µg/l		n.n.
Atrazin	µg/l	0.02	0,02
Desethylatrazin	µg/l	0.02	0,07
Desisopropylatrazin	µg/l	0.02	< 0.02
Propazin	µg/l	0.02	< 0.02
Terbutylazin	µg/l	0.02	< 0.02
Desethyl-Terbutylazin	µg/l	0.02	< 0.02
Metolachlor	µg/l	0.02	< 0.02
Metazachlor	µg/l	0.02	< 0.02
Glyphosat	µg/l	0.02	< 0.02
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l		0,09
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml		0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml		0
Escherichia Coli in 100 ml	KBE/100ml		0
Coliforme Keime in 100 ml	KBE/100ml		0
Enterokokken in 100 ml	KBE/100ml		0