

Ortsnetz Ihrlerstein, Mischwasser

Parameter	Dimension	Bestimmung s-grenze	Grenzwert	Messwerte
Färbung (vor Ort)	-	-	-	farbios
Trübung (vor Ort)	-	-	-	klar
Geruch (vor Ort)	-	-	-	o.B.
Geschmack (vor Ort)	-	-	-	o.B.
SAK bei 436 nm	m-1	0.05	0.5	<0.05
SAK bei 254 nm	m-1	0.1	-	0.6
Trübung, quantitativ	NTU	0.05	1.0	0.07
Wassertemperatur	°C	-	-	10.9
pH-Wert bei 9,2 °C	-	-	>6,5 und <9,5	7.49
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	-	2790	579
Sauerstoff	mg/l	0.1	-	9.7
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.20	-	0.41
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	0.20	-	-
Freie Kohlensäure bei 10,6 °C	mg/l	2.0	-	20
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05	-	0.46
Säurekapazität bis pH=8.2 bei 10,6 °C	mmol/l	0.05	-	< 0.05
Säurekapazität bis pH=4.3 bei 22,9 °C	mmol/l	0.05	-	5.13
Summe Erdalkalien	mmol/l	0.10	-	2.90
Gesamthärte	°dH	0.5	-	16.3
Karbonathärte	°dH	0.5	-	14.4
Calcium	mg/l	1.0	-	92.0
Magnesium	mg/l	0.5	-	14.9
Natrium	mg/l	0.5	200	4.8
Kalium	mg/l	0.5	-	0.9
Eisen, gesamt	mg/l	0.005	0.2	0.008
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
Nitrit	mg/l	0.01	0.5	< 0.01
Nitrat	mg/l	0.5	50.0	22.9
Chlorid	mg/l	0.5	250.0	17.1
Sulfat	mg/l	1.0	250.0	8.3
Kationensumme	-	-	-	6.05
Anionensumme	-	-	-	6.15
Ionenstärke	mmol/l	-	-	8.78
berechneter pH-Wert	-	-	-	7.47
pH (Calcitsättigung)	-	-	-	7.30
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l	-	-	19.0
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	-	-	26.6
Pufferungsintensität	mmol/l	-	-	0.96
Sättigungsindex (berechnet)	-	-	-	+0.23
Delta-pH	-	-	-	+0.18
Calcitlöse(-abscheide)kapazität	mg/l	-	5	-18
Muldenquotient S1	-	-	-	0.20
Zinkgerieselquotient S2	-	-	-	1.77
Kupferquotient S	-	-	-	59.37

Ortsnetz Ihrlerstein, Mischwasser

Parameter	Dimension	Bestimmung		Messwerte
		s-grenze	Grenzwert	
Benzol	µg/l	0.10	1.0	< 0.10
Bor	mg/l	0.02	1.0	< 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	µg/l	0.2	3.0	< 0.2
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0.05	1.5	0.08
Nitrat	mg/l	0.5	50.0	22.9
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0.01	1.0	0.46
Summe der geprüften Pflanzenschutzr	µg/l	-	0.5	n. n.
Quecksilber	mg/l	0.0002	0.001	< 0.0002
Selen	mg/l	0.001	0.01	< 0.001
Trichlorethen	µg/l	0.1	-	< 0.1
Tetrachlorethen	µg/l	0.1	-	< 0.1
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	-	10	n.n.
Uran	mg/l	0.0005	0.01	< 0.0005
Antimon	mg/l	0.001	0.005	< 0.001
Arsen	mg/l	0.0009	0.01	< 0.0009
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0.0025	0.01	< 0.0025
Blei	mg/l	0.002	0.01	< 0.003
Cadmium	mg/l	0.0002	0.003	< 0.0002
Kupfer	mg/l	0.04	2.0	< 0.14
Nickel	mg/l	0.002	0.02	< 0.002
Nitrit	mg/l	0.01	0.5	< 0.01
Trichlormethan	µg/l	0.1	-	< 0.1
Bromdichlormethan	µg/l	0.1	-	< 0.1
Dibromchlormethan	µg/l	0.2	-	< 0.2
Tribrommethan	µg/l	0.2	-	< 0.2
Summe Trihalogenmethane	µg/l		50	n.n.
Atrazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02
Desethylatrazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02
Simazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02
Desisopropylatrazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02
Propazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02
Terbutylazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02
Desethyl-Terbutylazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02
Metolachlor	µg/l	0.02	0.1	< 0.02
Metazachlor	µg/l	0.02	0.1	< 0.02
Summe der geprüften Pflanzenschutzr	µg/l	-	0.5	n. n.
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	-	100	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	-	100	0
Escherichia Coli in 100 ml	KBE/100ml	-	0	0
Coliforme Keime in 100 ml	KBE/100ml	-	0	0
Enterokokken in 100 ml	KBE/100ml	-	0	0