

Ortsnetz Ihrlerstein, Mischwasser

Seite 1

Parameter	Dimension	Bestimmungsgrenze	Grenzwert	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	0.5	<0.05
SAK bei 254 nm	m-1	0.1	-	0.7
Trübung, quantitativ	NTU	0.05	1.0	0.24
Wassertemperatur	°C	-	-	11.9
pH-Wert bei 8,8 °C	-	-	>6,5 und <9,5	7.62
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	-	2790	583
Sauerstoff	mg/l	0.5	-	9.1
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.20	-	0.48
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	0.20	-	-
Freie Kohlensäure bei 10,7 °C	mg/l	2.0	-	15
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05	-	0.35
Säurekapazität bis pH=8.2 bei 10,7 °C	mmol/l	0.05	-	< 0.05
Säurekapazität bis pH=4.3 bei 23,0 °C	mmol/l	0.05	-	5.20
Summe Erdalkalien	mmol/l	0.10	-	2.90
Gesamthärte	°dH	0.5	-	16.3
Karbonathärte	°dH	0.5	-	14.6
Calcium	mg/l	1.0	-	91.0
Magnesium	mg/l	0.5	-	15.6
Natrium	mg/l	0.5	200	5.3
Kalium	mg/l	0.5	-	1.1
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	0.007
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	22.6
Chlorid	mg/l	0.5	250.0	18.7
Sulfat	mg/l	1.0	250.0	8.9
Kationensumme	-	-	-	6.08
Anionensumme	-	-	-	6.28
Ionenstärke	mmol/l	-	-	8.85
berechneter pH-Wert	-	-	-	7.59
pH (Calcitsättigung)	-	-	-	7.31
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l	-	-	14.4
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	-	-	25.0
Pufferungsintensität	mmol/l	-	-	0.76
Sättigungsindex (berechnet)	-	-	-	+0.36
Delta-pH	-	-	-	+0.28
Calcitlöse(-abscheide)kapazität	mg/l	-	5	-25
Muldenquotient S1	-	-	-	0.21
Zinkgerieselquotient S2	-	-	-	1.96
Kupferquotient S3	-	-	-	56.13

Ortsnetz Ihrlerstein, Mischwasser

Seite 2

Parameter	Dimension	Bestimmungs-		Messwerte
		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	0.05
Nitrat	mg/l	0.5	50.0	22.6
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0.01	1.0	0.45
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l	-	0.5	0.04
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	0.0005	0.01	< 0.0005
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0.0025	0.01	< 0.0025
Blei	mg/l	0.002	0.01	0.006
Cadmium	mg/l	0.0002	0.003	< 0.0002
Kupfer	mg/l	0.04	2.0	0.06
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	0.04
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 Pflanzenschutzmittel	µg/l	-	0.5	0.04
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	-	100	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	-	100	1
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