

Ortsnetz Ihrlerstein, Mischwasser

Seite 1

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	0,4
Trübung, quantitativ	NTU	0,05	0,10
Wassertemperatur	°C		14,9
pH-Wert bei 9,8 °C	-		7,5
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm		551
Sauerstoff	mg/l	0,1	10,1
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0,20	0,43
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	0,20	-
Freie Kohlensäure bei 10,1 °C	mg/l	0,5	18
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0,05	0,41
Säurekapazität bis pH=8.2 bei 10,1 °C	mmol/l	0,05	< 0,05
Säurekapazität bis pH=4.3 bei 21,9 °C	mmol/l	0,05	4,98
Gesamthärte (CaCO ₃)	mmol/l	0,10	-
Gesamthärte	°dH	0,10	15,7
Karbonathärte	°dH	0,10	13,9
Calcium	mg/l	1,0	86,6
Magnesium	mg/l	0,5	15,1
Natrium	mg/l	0,5	4,6
Kalium	mg/l	0,5	0,9
Eisen, gesamt	mg/l	0,005	0,013
Mangan, gesamt	mg/l	0,005	< 0,002
Aluminium, gelöst	mg/l	0,005	<0,005
Ammonium	mg/l	0,01	< 0,01
Nitrit	mg/l	0,01	< 0,01
Nitrat	mg/l	0,5	19,7
Chlorid	mg/l	0,5	15,7
Sulfat	mg/l	1,0	7,7
Kationensumme			5,79
Anionensumme			5,90
Ionenstärke	mmol/l		8,40
berechneter pH-Wert	-		7,45
pH (Calcitsättigung)	-		7,27
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l		17,9
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l		25,3
Pufferungsintensität	mmol/l		0,91
Sättigungsindex (berechnet)	-		+0,24
Delta-pH	-		+0,18
Calcitlöse(-abscheide)kapazität	mg/l		-18
Muldenquotient S1			0,18
Zinkgerieselquotient S2			1,90
Kupferquotient S			62,13

Ortsnetz Ihrlerstein, Mischwasser

Seite 2

Parameter	Dimension	Bestimmungsgrenze	Messwerte
Benzol	µg/l	0,25	< 0.25
Bor	mg/l	0,02	< 0.02
Bromat	mg/l	0,0005	-
Chrom	mg/l	0,001	< 0.001
Cyanid	mg/l	0,002	< 0.002
1,2 Dichlorethan	µg/l	0,3	< 0,3
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0,05	<0,5
Nitrat	mg/l	0,5	19,7
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	-	0,39
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l		n. n.
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	0,040	< 0,04
Nickel	mg/l	0,002	< 0.002
Nitrit	mg/l	0,010	< 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	< 0.02
Simazin	µg/l	0,02	< 0.02
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
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l		n. n.
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