

Ortsnetz Dietfurt, Rathaus

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	< 0,05
Wassertemperatur	°C		14,8
pH-Wert bei 9,0 °C	-		7,49
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm		632
Sauerstoff	mg/l	0.1	9,2
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.20	0,36
Freie Kohlensäure bei 11,1 °C	mg/l	0.5	21,6
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05	0,49
Säurekapazität bis pH=8.2 bei 11,1 °C	mmol/l	0.05	< 0.05
Säurekapazität bis pH=4.3 bei 23,4 °C	mmol/l	0.05	5,91
Gesamthärte (CaCO ₃)	mmol/l	0.10	3,30
Gesamthärte	°dH	0.10	18,7
Karbonathärte	°dH	0.10	16,6
Calcium	mg/l	1.0	88,7
Magnesium	mg/l	0.5	26,8
Natrium	mg/l	0.5	4,6
Kalium	mg/l	0.5	1,7
Eisen, gesamt	mg/l	0.005	0,007
Mangan, gesamt	mg/l	0.002	< 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	18,7
Chlorid	mg/l	0.5	13,9
Sulfat	mg/l	1.0	18,7
Kationensumme			6,87
Anionensumme			6,99
Ionenstärke	mmol/l		9,97
berechneter pH-Wert	-		7,44
pH (Calcitsättigung)	-		7,23
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l		21,9
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l		32,4
Pufferungsintensität	mmol/l		1,11
Sättigungsindex (berechnet)	-		+0,29
Delta-pH	-		+0,21
Calcitlöse(-abscheide)kapazität	mg/l		-25
Muldenquotient S1			0,18
Zinkgerieselquotient S2			2,59
Kupferquotient S			30,36

Ortsnetz Dietfurt, Rathaus

Seite 2

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	20,7
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l		0,41
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l		0,06
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	0,06
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
Glyphosat	µg/l	0.02	< 0.02
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l		0,06
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