

## Ortsnetz Dietfurt, Rathaus

Seite 1

Parameter	Dimension	Bestimmungs-		Messwerte
		grenze	Grenzwert	
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		0.4
Trübung, quantitativ	NTU	0.05	1.0	0.68
Wassertemperatur	°C			9.2
pH-Wert bei 8,5°C	-		>6.5 und <9.5	7.47
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm		2790	631
Sauerstoff vor Ort	mg/l	0.5	-	9.3
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.20	-	0.37
Freie Kohlensäure bei 10,4°C	mg/l	2.0	-	24
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05	-	0.54
Säurekapazität bis pH=8.2 bei 10,4°C	mmol/l	0.05	-	< 0.05
Säurekapazität bis pH=4.3 bei 22,9°C	mmol/l	0.05	-	5.94
Summe Erdalkalien	mmol/l	0.10	-	3.3
Gesamthärte	°dH	0.5	-	18.4
Karbonathärte	°dH	0.5	-	16.6
Calcium	mg/l	1.0	-	85.8
Magnesium	mg/l	0.5	-	27.8
Natrium	mg/l	0.5	200.0	4.8
Kalium	mg/l	0.5	-	1.8
Eisen, gesamt	mg/l	0.005	0.2	0.060
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	0.50	< 0.01
Nitrit	mg/l	0.01	0.50	< 0.01
Nitrat	mg/l	0.5	50.0	19.3
Chlorid	mg/l	0.5	250.0	13.5
Sulfat	mg/l	1.0	250.0	18.0
Kationensumme	mmol/l		-	6.82
Anionensumme	mmol/l		-	7.01
Ionenstärke	mmol/l		-	9.95
berechneter pH-Wert	-		-	7.46
pH (Calcitsättigung)	-		-	7.31
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l		-	23.3
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l		-	31.2
Pufferungsintensität	mmol/l		-	1.16
Sättigungsindex (berechnet)	-		-	+0.21
Delta-pH	-		-	+0.15
Calcitlösekapazität	mg/l		5	-19
Muldenquotient S1			-	0.18
Zinkrieselquotient S2			-	3.922.43
Kupferquotient S3			-	31.70

## Ortsnetz Dietfurt, Rathaus

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	0.07
Nitrat	mg/l	0.5	50.0	19.3
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0.01	1.0	0.39
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	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	0.0005	0.01	< 0.0005
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0.0025	0.01	< 0.0025
Blei	mg/l	0.002	0.01	< 0.002
Cadmium	mg/l	0.0002	0.003	< 0.0002
Kupfer	mg/l	0.04	2.0	< 0.04
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
Glyphosat	µg/l	0.02	0.1	< 0.02
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	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
Clostridium perfringens	KBE/100ml	-	0	n.n.