

## Ortsnetz Dietfurt, Rathaus

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	0.50	<0,05
SAK bei 254 nm	m-1	0.1		0.5
Trübung, quantitativ	NTU	0.05	1.0	0.06
Wassertemperatur	°C			10.0
pH-Wert bei 9,9°C	-		>6.5 und <9.5	7.37
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm		2790	639
Sauerstoff vor Ort	mg/l	0.1	-	8.8
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.20	-	0.30
Freie Kohlensäure bei 10°C	mg/l	2.0	-	32
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05	-	0.72
Säurekapazität bis pH=8.2 bei 10,8°C	mmol/l	0.05	-	< 0.05
Säurekapazität bis pH=4.3 bei 22,9°C	mmol/l	0.05	-	6.19
Summe Erdalkalien	mmol/l	0.10	-	3.3
Gesamthärte	°dH	0.5	-	18.6
Karbonathärte	°dH	0.5	-	17.3
Calcium	mg/l	1.0	-	90.2
Magnesium	mg/l	0.5	-	25.8
Natrium	mg/l	0.5	200.0	4.5
Kalium	mg/l	0.5	-	1.7
Eisen, gesamt	mg/l	0.005	0.2	0.012
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	11.1
Chlorid	mg/l	0.5	250.0	10.2
Sulfat	mg/l	1.0	250.0	19.9
Kationensumme	mmol/l		-	6.86
Anionensumme	mmol/l		-	7.07
Ionenstärke	mmol/l		-	10.02
berechneter pH-Wert	-		-	7.37
pH (Calcitsättigung)	-		-	7.25
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l		-	29.6
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l		-	36.9
Pufferungsintensität	mmol/l		-	1.44
Sättigungsindex (berechnet)	-		-	+0.17
Delta-pH	-		-	+0.12
Calcitlösekapazität	mg/l		5	-17
Muldenquotient S1			-	0.14
Zinkgerieselquotient S2			-	3.92
Kupferquotient S			-	29.88

## Ortsnetz Dietfurt, Rathaus

Seite 2

Parameter	Dimension	Bestimmungsgrenze	Grenzwert	Messwerte
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	0.09
Nitrat	mg/l	0.5	50.0	11.1
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0.01	1.0	0.22
Summe der geprüften Pflanzenschutz	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	< 0.002
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 Pflanzenschutz	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.