

Wasserversorgung Ditzingen

**STADTWERK
DITZINGEN**

Stand: 01.04.2020

**STADT
DITZINGEN**

Untersuchungsbefund: Trinkwasser

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ditzingen	Ditzingen	Heimerdingen	Hirschlanden	Schöckingen
			Hochzone	Niederzone	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis

TrinkwV 2001 Anlage 1, Teil I

Escherichia coli (E.coli)	n/100 ml	0	n.n.	n.n.	0	n.n.	0
Enterokokken	n/100 ml	0	n.n.	n.n.	0	n.n.	0

TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil I

Benzol	mg/L	0,001	<0,00025	<0,00025	<0,0001	<0,00025	<0,00025
Bor	mg/L	1	0,012	0,012	<0,050	0,012	0,01
Bromat	mg/L	0,01	0,0034	0,0034	<0,0025	0,0034	<0,0025
Chrom, gesamt	mg/L	0,05	0,00011	0,00011	<0,00050	0,00011	<0,0005
Cyanid, gesamt	mg/L	0,05	<0,002	<0,002	<0,005	<0,002	<0,002
1.2-Dichlorethan	mg/L	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0001	<0,0003	<0,0003
Fluorid	mg/L	1,5	0,10	0,10	<0,050	0,10	0,06
Nitrat	mg/L	50	10	7,8	12,9	4,1	19,8
Pflanzenschutzmittel-Summe	mg/L	0,0005	n.n.	n.n.	<0,000050	n.n.	<0,00005
Quecksilber	mg/L	0,001	<0,00005	<0,00005	<0,00010	<0,00005	<0,00005
Selen	mg/L	0,01	<0,001	<0,001	<0,0010	<0,001	<0,0001
Uran (U-238)	mg/L	0,01	0,0011	0,0011	0,0004	0,0011	0,0008

TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil II

Antimon	mg/L	0,005	0,00012	0,00012	<0,0010	0,00012	<0,001
Arsen	mg/L	0,01	0,00066	0,00066	<0,0010	0,00066	<0,0005
Benzo (a) pyren	mg/L	0,00001	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025
Blei	mg/L	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005
Cadmium	mg/L	0,003	<0,00005	<0,00005	<0,0003	<0,00005	<0,0001
Kupfer	mg/L	2	0,00055	0,00055	<0,005	0,00055	<0,001
Nickel	mg/L	0,02	<0,0005	<0,0005	<0,002	<0,0005	<0,001
Nitrit	mg/L	0,5	<0,005	<0,005	<0,010	<0,005	<0,01
PAK-Summe	mg/L	0,0001	n.n.	n.n.	<0,000020	n.n.	<0,0001
Trihalogenmethane-Summe	mg/L	0,05	n.n.	n.n.	0,0028	n.n.	<0,005
Vinylchlorid	mg/L	0,0005	n.d.	n.d.	n.e.	n.d.	<0,0005

Wasserversorgung Ditzingen

**STADTWERK^e
DITZINGEN**

Stand: 01.04.2020



Untersuchungsbefund: Trinkwasser

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ditzingen	Ditzingen	Heimerdingen	Hirschlanden	Schöckingen
			Hochzone	Niederzone	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis

TrinkwV 2001 Anlage 3

Aluminium	mg/L	0,2	<0,010	<0,010	<0,005	<0,010	<0,01
Ammonium	mg/L	0,5	<0,010	<0,010	<0,050	<0,010	<0,01
Chlorid	mg/L	250	7,9	17,5	29,4	7,9	33,6
Coliforme Keime	n/100 ml	0	n.n.	n.n.	0	n.n.	0
Eisen	mg/L	0,2	0,0053	0,0053	<0,020	0,0053	<0,01
SAK-436, Färbung	1-m	0,5	<0,020	<0,020	<0,10	<0,020	<0,02
Geruch	TON	3	1 bei 25°C	1 bei 25°C	1	1 bei 25°C	1
Kolonienzahl (22° C)	KBE/mL	100	n.n.	n.n.	<1	n.n.	<1
Kolonienzahl (36° C)	KBE/mL	100	n.n.	n.n.	<1	n.n.	<1
El. Leitfähigkeit (20°C)	uS/cm	2500	337	480	455	337	516
Mangan	mg/L	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,005	<0,0005	<0,001
Natrium	mg/L	200	5,7	7,8	11,6	5,7	13
TOC (ges.org.Kohlenstoff)	mg/L	ohne anormale Veränderung	0,92	0,92	0,44	0,92	0,8
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	5	0	0	n.e.	0	n.e.
Sulfat	mg/L	250	34	51	39,2	34	25,7
Trübung, NTU	NTU	1	<0,05	<0,05	0,13	<0,05	0,03
pH-Wert / . . . °C	-	6,5-9,5	8/9	8/9	7,7	8/9	7,54/11,7
Calcitlösekapazität	mg/L	5	-3,5	-3,5	-3,9	-3,5	-3,7

Härteparameter nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Säurekap.b.pH 4.3 (Carbonathärte)	mmol/L	Ohne	2,57	3,25	2,78	2,57	3,51
Calcium	mg/L	Ohne	50	67	68,2	50	74
Magnesium	mg/L	Ohne	8,5	14,5	9,0	8,5	10,7
Kalium	mg/L	Ohne	1,4	1,7	1,1	1,4	2,1
Gesamthärte (Alte Bezeichnung)	Grad dH	Ohne	9	12,7	11	9	12,9
Calciumcarbonat	mmol/L	Ohne	1,62	2,27	1,96	1,61	2,30
Härtebereich Neu / Alt		Ohne	Mittel	Mittel	Mittel / II	Mittel	Mittel / II

Nachrichtlich Härtebereich

<1,5mmol / l (< 8,4° dH) = weich

1,5 mmol / l bis 2,5 mmol / l (8,4° dH bis 14° dH) = mittel

> 2,5 mmol / l (> 14° dH) = hart

n.n. = nicht nachweisbar

n.b. = nicht bestimmbar

n.d. = nicht durchgeführt