

Wasserversorgung Ditzingen

**STADTWERK^e
DITZINGEN**

Stand: 01.04.2025



Untersuchungsbefund: Trinkwasser

			Ditzingen Hochzone	Ditzingen Niederzone	Hirschlanden	Schöckingen	Heimerdingen
Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis
Herkunft des Trinkwassers			75% Eigenwasser 25 % BWV	15% Eigenwasser 85 % BWV	100 % BWV	100% STROWA Landeswasser	100% STROWA Eigenwasser

TrinkwV 2001 Anlage 1, Teil I

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

TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil I

Benzol	mg/L	0,001	<0,00010	<0,00010	<0,00025	<0,00025	<0,0001
Bor	mg/L	1	0,020	0,013	0,011	0,01	<0,050
Bromat	mg/L	0,01	<0,003	<0,003	0,0027	0,0010	<0,0025
Chrom, gesamt	mg/L	0,05	<0,00050	0,0002	0,0001	<0,0005	<0,0005
Cyanide, gesamt	mg/L	0,05	<0,0050	<0,0050	<0,002	<0,002	<0,005
1.2-Dichlorethan	mg/L	0,003	<0,0005	<0,0005	<0,0003	<0,0003	<0,0001
Fluorid	mg/L	1,5	0,08	0,11	0,1	0,06	<0,050
Nitrat	mg/L	50	13,9	5,9	3,9	22,1	13,0
Pflanzenschutzmittel-Summe	mg/L	0,0005	n.n.	n.n.	n.n.	<0,0001	<0,000025
Quecksilber	mg/L	0,001	<0,0001	<0,00001	<0,00005	<0,00005	<0,00010
Selen	mg/L	0,01	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0010
Uran (U-238)	mg/L	0,01	0,0004	0,0011	0,0011	0,001	0,00044

TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil II

Antimon	mg/L	0,005	<0,0005	<0,0005	0,00011	<0,001	<0,0010
Arsen	mg/L	0,01	<0,001	<0,001	0,00064	<0,0005	<0,0010
Benzo (a) pyren	mg/L	0,00001	<0,000002	<0,000002	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025
Blei	mg/L	0,01	<0,0005	<0,0003	<0,0005	<0,0005	<0,001
Cadmium	mg/L	0,003	<0,0003	<0,00005	<0,00005	<0,0001	<0,0003
Kupfer	mg/L	2	<0,005	<0,005	0,00041	<0,001	<0,005
Nickel	mg/L	0,02	<0,002	<0,002	<0,0005	<0,001	<0,002
Nitrit	mg/L	0,5	<0,01	<0,010	<0,005	<0,001	<0,010
PAK-Summe	mg/L	0,0001	n.n.	n.n.	n.n.	<0,0001	<0,000020
Trihalogenmethane-Summe	mg/L	0,05	0,0029	n.n.	n.n.	<0,005	0,0028
Vinylchlorid	mg/L	0,0005	<0,0001	<0,0001	n.d.	<0,0005	n.e.

Wasserversorgung Ditzingen

**STADTWERKE
DITZINGEN**

Stand: 01.04.2025



Untersuchungsbefund: Trinkwasser

			Ditzingen Hochzone	Ditzingen Niederzone	Hirschlanden	Schöckingen	Heimerdingen
Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis
Herkunft des Trinkwassers			75% Eigenwasser 25 % BWV	15% Eigenwasser 85 % BWV	100 % BWV	100% STROWA Landeswasser	100% STROWA Eigenwasser

TrinkwV 2001 Anlage 3

Aluminium	mg/L	0,2	<0,02	<0,02	<0,010	<0,01	<0,005
Ammonium	mg/L	0,5	<0,010	<0,01	<0,010	<0,01	<0,050
Chlorid	mg/L	250	17,2	12,5	7,7	30,5	28,0
Coliforme Keime	n/100 ml	0	n.n.	n.n.	n.n.	0	0
Eisen	mg/L	0,2	0,029	<0,005	<0,005	<0,01	<0,02
SAK-436, Färbung	1-m	0,5	<0,10	<0,10	<0,020	<0,02	<0,10
Geruch	TON	3	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Kolonienzahl (22° C)	KBE/mL	100	n.n.	n.n.	n.n.	<1	<1
Kolonienzahl (36° C)	KBE/mL	100	n.n.	n.n.	n.n.	<1	<1
El. Leitfähigkeit (20°C)	uS/cm	2500	371	400	339	520	472
Mangan	mg/L	0,05	<0,0005	<0,005	<0,0005	<0,0025	<0,005
Natrium	mg/L	200	6,8	6,6	5,6	11,9	14
TOC (ges.org.Kohlenstoff)	mg/L	ohne anormale	0,77	0,96	0,97	0,90	0,37
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	5	0,11	0,08	0	n.e.	0
Sulfat	mg/L	250	26,9	42,3	34,0	22,9	44,0
Trübung, NTU	NTU	1	0,14	<0,05	<0,05	0,03	<0,06
pH-Wert / . . . °C	-	6,5-9,5	8,0/8	7,83/15	7,99 / 8°C	7,62/12,4	7,6
Calcitlösekapazität	mg/L	5	-5,7	-5,7	-3,6	-5,9	2,2

Härteparameter nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Säurekap.b.pH 4.3 (Carbonathärte)	mmol/L	Ohne	2,67	2,93	2,62	3,65	2,95
Calcium	mg/L	Ohne	56	70	50	77	66
Magnesium	mg/L	Ohne	8,9	11,24	8,6	10,9	9,6
Kalium	mg/L	Ohne	1,3	1,58	1,4	2,2	1,5
Gesamthärte (Alte Bezeichnung)	Grad dH	Ohne	9,9	13,2	9,11	13,4	10,9
Calciumcarbonat	mmol/L	Ohne	1,77	2,36	1,62	2,38	2,04
Härtebereich Neu / Alt		Ohne	Mittel / II	Mittel / II	Mittel	Mittel / II	Mittel / II

Nachrichtlich Härtebereich

<1,5 mmol / 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

n.e. = nicht erforderlich

BWV = Bodensee Wasserversorgung

STROWA = Zweckverband Strohgau-Wasserversorgung

www.bodensee-wasserversorgung.de/trinkwasser/trinkwasser-untersuchungen.html

www.strohgaeuwasser.de/trinkwasser/

www.lw-online.de/trinkwasser/qualitaet/trinkwasseranalyse