

Wasserversorgung Ditzingen

STADTWERK
DITZINGEN

Stand: 01.04.2024

STADT
DITZINGEN

Untersuchungsbefund: Trinkwasser

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ditzingen Hochzone	Ditzingen Niederzone	Hirschlanden	Schöckingen	Heimerdingen
			Ergebnis 75% Eigenwasser 25 % BWV	Ergebnis 20% Eigenwasser 80 % BWV	Ergebnis 100 % BWV	Ergebnis 100% STROWA	Ergebnis 100% STROWA

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	0,02	0,03	0,012	0,01	<0,050
Bromat	mg/L	0,01	<0,003	0,003	0,0032	<0,0025	<0,0025
Chrom, gesamt	mg/L	0,05	<0,00050	0,00012	0,00016	<0,0005	<0,00050
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	0,09	0,12	0,10	0,06	0,10
Nitrat	mg/L	50	11,5	8,5	4,0	20,4	12
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	0,0031	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0010
Uran (U-238)	mg/L	0,01	0,0030	0,0011	0,0011	0,0010	0,0005

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	0,00063	<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	<0,0003	<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	0,053	0,00037	<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	<0,01	<0,010
PAK-Summe	mg/L	0,0001	n.n.	n.n.	n.n.	<0,0001	<0,00020
Trihalogenmethane-Summe	mg/L	0,05	0,0039	n.n.	n.n.	n.d.	0,0030
Vinylchlorid	mg/L	0,0005	<0,0001	<0,0001	n.d.	<0,0005	n.e.

Wasserversorgung Ditzingen

STADTWERK
DITZINGEN



Untersuchungsbefund: Trinkwasser

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ditzingen Hochzone	Ditzingen Niederzone	Hirschlanden	Schöckingen	Heimerdingen
			Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis
Herkunft des Trinkwassers			75% Eigenwasser 25 % BWV	20% Eigenwasser 80 % BWV	100 % BWV	100% STROWA	100% STROWA

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	0,04	<0,010	<0,01	<0,050
Chlorid	mg/L	250	25	17,9	7,7	31,1	30
Coliforme Keime	n/100 ml	0	n.n.	n.n.	n.n.	0	0
Eisen	mg/L	0,2	0,012	0,3	<0,005	<0,01	<0,02
SAK-436, Färbung	1-m	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Geruch	TON	3	1 bei 25°C	1 bei 25°C	1 bei 25°C	1	1
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	385	465	339	521	450
Mangan	mg/L	0,05	<0,0005	0,014	<0,0005	<0,0025	<0,005
Natrium	mg/L	200	7	8,3	5,3	13	14
TOC (ges.org.Kohlenstoff)	mg/L	ohne anormale	0,95	0,90	0,95	0,9	0,31
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	5	0,25	1	n.d.	n.e.	n.d.
Sulfat	mg/L	250	33	51,4	33	24,5	47
Trübung, NTU	NTU	1	<0,2	<0,05	<0,05	0,03	0,07
pH-Wert / . . . °C	-	6,5-9,5	8,0/8	7,54/15	7,99/9	7,64/12,5	7,5
Calcitlösekapazität	mg/L	5	-3,3	-3,4	-3,5	-5,3	1,4

Stand: 01.04.2024

Härteparameter nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Säurekap.b.pH 4.3 (Carbonathärte)	mmol/L	Ohne	2,7	3,25	2,6	3,61	2,71
Calcium	mg/L	Ohne	57	70	49	75	66
Magnesium	mg/L	Ohne	9,1	15	8,5	11,7	9,1
Kalium	mg/L	Ohne	1,6	1,9	1,4	2,2	1,2
Gesamthärte (Alte Bezeichnung)	Grad dH	Ohne	10,2	13,2	9,0	13,3	10,6
Calciumcarbonat	mmol/L	Ohne	1,83	2,36	1,61	2,37	2,03
Härtebereich Neu / Alt		Ohne	Mittel / II	Mittel / II	Mittel	Mittel / II	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

n.e. = nicht erforderlich

BWV = Bodensee Wasserversorgung

STROWA = Zweckverband Strohäu-Wasserversorgung

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

www.strohgaeuwasser.de/trinkwasser/