

Wasserversorgung Ditzingen

STADTWERK
DITZINGEN

Stand: 01.04.2023

STADT
DITZINGEN

Untersuchungsbefund: Trinkwasser

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

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	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,0001
Bor	mg/L	1	0,012	0,012	0,012	0,01	<0,050
Bromat	mg/L	0,01	0,0032	0,0032	0,0032	<0,0025	<0,0025
Chrom, gesamt	mg/L	0,05	0,00016	0,00016	0,00016	<0,0005	<0,00050
Cyanide, gesamt	mg/L	0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/L	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0001
Fluorid	mg/L	1,5	0,10	0,10	0,10	0,06	<0,05
Nitrat	mg/L	50	4,1	4,1	4,1	21,4	13
Pflanzenschutzmittel-Summe	mg/L	0,0005	n.n.	n.n.	n.n.	<0,0001	0
Quecksilber	mg/L	0,001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00010
Selen	mg/L	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0010
Uran (U-238)	mg/L	0,01	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0005

TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil II

Antimon	mg/L	0,005	0,00011	0,00011	0,00011	<0,001	<0,0005
Arsen	mg/L	0,01	0,00061	0,00061	0,00061	<0,0005	<0,0010
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	<0,0005	<0,0005	<0,002
Cadmium	mg/L	0,003	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,0001	<0,0003
Kupfer	mg/L	2	0,00034	0,00034	0,00034	<0,001	0,047
Nickel	mg/L	0,02	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,002
Nitrit	mg/L	0,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,010
PAK-Summe	mg/L	0,0001	n.n.	n.n.	n.n.	<0,0001	n.b.
Trihalogenmethane-Summe	mg/L	0,05	n.n.	n.n.	n.n.	n.d.	0,0022
Vinylchlorid	mg/L	0,0005	n.d.	n.d.	n.d.	<0,0005	<0,0001

Wasserversorgung Ditzingen



Untersuchungsbefund: Trinkwasser

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

TrinkwV 2001 Anlage 3

Aluminium	mg/L	0,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,02
Ammonium	mg/L	0,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,050
Chlorid	mg/L	250	21,3	7,9	7,9	34,6	35
Coliforme Keime	n/100 ml	0	n.n.	n.n.	n.n.	0	0
Eisen	mg/L	0,2	<0,005	<0,005	<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	0
Kolonienzahl (36° C)	KBE/mL	100	n.n.	n.n.	n.n.	<1	0
El. Leitfähigkeit (20°C)	uS/cm	2500	375	390	339	535	477
Mangan	mg/L	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0025	<0,005
Natrium	mg/L	200	6,9	5,8	5,7	13,7	16
TOC (ges.org.Kohlenstoff)	mg/L	ohne anormale Veränderung	0,90	0,90	0,90	0,8	0,27
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	5	0,1	0,4	n.d.	n.e.	n.d.
Sulfat	mg/L	250	18	33	33	25,8	47
Trübung, NTU	NTU	1	<0,05	<0,05	<0,05	0,03	0,04
pH-Wert / . . . °C	-	6,5-9,5	8,01/8	8,01/8	8,01/8	7,59/13,6	7,5
Calcitlösekapazität	mg/L	5	-3,5	-3,5	-3,5	-2,8	-2,4

Stand: 01.04.2023

Härteparameter nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Säurekap.b.pH 4.3 (Carbonathärte)	mmol/L	Ohne	2,6	2,58	2,58	3,52	2,8
Calcium	mg/L	Ohne	54	50	50	76	64
Magnesium	mg/L	Ohne	8	8,6	8,6	11,7	9,1
Kalium	mg/L	Ohne	1,2	1,4	1,4	2,3	1,3
Gesamthärte (Alte Bezeichnung)	Grad dH	Ohne	9,5	9,1	9,1	13,3	11,1
Calciumcarbonat	mmol/L	Ohne	1,69	1,62	1,62	2,37	1,98
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 Strohgäu-Wasserversorgung

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

www.strohgaeuwasser.de/trinkwasser/