

Wasserversorgung Ditzingen

**STADTWERKE
DITZINGEN**

Stand: 01.04.2022

**STADT
DITZINGEN**

Untersuchungsbefund: Trinkwasser

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

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	13,9	10,1	4,1	21,5	13
Pflanzenschutzmittel-Summe	mg/L	0,0005	n.n.	n.n.	n.n.	<0,00005	<0,000050
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	0,0009	0,0005

TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil II

Antimon	mg/L	0,005	0,00011	0,00011	0,00011	<0,001	<0,0010
Arsen	mg/L	0,01	0,00060	0,00060	0,00060	<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	<0,001
Cadmium	mg/L	0,003	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,0001	<0,0003
Kupfer	mg/L	2	0,00036	0,043	0,00036	<0,001	<0,005
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	<0,000020
Trihalogenmethane-Summe	mg/L	0,05	n.n.	n.n.	n.n.	n.d.	0,0020
Vinylchlorid	mg/L	0,0005	n.d.	n.d.	n.d.	<0,0005	n.e.

Wasserversorgung Ditzingen

STADTWERKE
DITZINGEN

Stand: 01.04.2022

Untersuchungsbefund: Trinkwasser

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

TrinkwV 2001 Anlage 3

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ditzingen Hochzone Ergebnis	Ditzingen Niederzone Ergebnis	Hirschlanden Ergebnis	Schöckingen Ergebnis	Heimerdingen Ergebnis
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	23,8	19,9	7,9	34,5	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	<0,020	<0,020	<0,020	<0,02	<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	431	484	337	531	477
Mangan	mg/L	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0025	<0,005
Natrium	mg/L	200	8,4	8	5,8	13,6	16
TOC (ges.org.Kohlenstoff)	mg/L	ohne anormale Veränderung	0,90	0,90	0,90	0,9	0,27
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	5	0,1	0,3	n.d.	n.e.	n.d.
Sulfat	mg/L	250	18,3	54,2	34	26,3	47
Trübung, NTU	NTU	1	<0,05	<0,05	<0,05	0,03	0,04
pH-Wert / . . . °C	-	6,5-9,5	8,03/7	8,03/7	8,03/7	7,65/13,9	7,5
Calcitlösekapazität	mg/L	5	-4	-4	-4	-4,9	-2,4

Härteparameter nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ditzingen Hochzone Ergebnis	Ditzingen Niederzone Ergebnis	Hirschlanden Ergebnis	Schöckingen Ergebnis	Heimerdingen Ergebnis
Säurekap.b.pH 4.3 (Carbonathärte)	mmol/L	Ohne	2,72	3,41	2,61	3,48	2,8
Calcium	mg/L	Ohne	59,6	71,8	51	75	64
Magnesium	mg/L	Ohne	8,9	15,4	8,6	11,7	9,1
Kalium	mg/L	Ohne	1,2	1,8	1,4	2,2	1,3
Gesamthärte (Alte Bezeichnung)	Grad dH	Ohne	10,4	13,6	7,32	13,2	11,1
Calciumcarbonat	mmol/L	Ohne	1,85	2,42	1,62	2,37	1,98
Härtebereich Neu / Alt		Ohne	Mittel / II	Mittel / II	Mittel	Mittel / II	Mittel / II