

Wasserversorgung Ditzingen

STADTWERK
DITZINGEN

Stand: 01.04.2018

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	0	0	0	0	0
Enterokokken	n/100 ml	0	0	0	0	0	0

TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil I

Benzol	mg/L	0,001	<0,00010	<0,00010	<0,0002	<0,00025	<0,00025
Bor	mg/L	1	0,03	<0,02	<0,05	0,013	0,01
Bromat	mg/L	0,01	<0,002	<0,005	<0,0025	0,0026	<0,0025
Chrom, gesamt	mg/L	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,0005	<0,005
Cyanid, gesamt	mg/L	0,05	<0,002	<0,0050	<0,005	<0,002	<0,002
1.2-Dichlorethan	mg/L	0,003	<0,0005	<0,0005	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Fluorid	mg/L	1,5	0,09	0,1	0,07	0,08	<0,05
Nitrat	mg/L	50	14,5	7,6	15	4,2	19,8
Pflanzenschutzmittel-Summe	mg/L	0,0005	n.n.	n.n.	<0,000050	n.n.	<0,00005
Quecksilber	mg/L	0,001	<0,0002	<0,0002	<0,00010	<0,00005	<0,00005
Selen	mg/L	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0010	<0,001	<0,001
Per/Tri-Summe	mg/L	0,01	n.n.	n.n.	n.d.	n.n.	<0,0001
Uran (U-238)	mg/L	0,01	0,0004	0,0011	0,0005	0,001	0,0009

TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil II

Antimon	mg/L	0,005	<0,0005	0,00013	<0,0010	0,00013	<0,001
Arsen	mg/L	0,01	<0,001	0,00077	<0,0010	0,00077	<0,0005
Benzo (a) pyren	mg/L	0,00001	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025
Blei	mg/L	0,01	<0,001	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,001
Cadmium	mg/L	0,003	<0,0003	<0,00005	<0,0003	<0,00005	<0,0005
Kupfer	mg/L	2	<0,005	0,00061	<0,005	0,00061	<0,001
Nickel	mg/L	0,02	<0,002	0,00053	<0,002	0,00053	<0,002
Nitrit	mg/L	0,5	<0,02	<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.	0,0012	0,0097	<0,005
Vinylchlorid	mg/L	0,0005	<0,0001	n.d.	n.e.	n.d.	<0,0005

Wasserversorgung Ditzingen

**STADTWERK^e
DITZINGEN**

Stand: 01.04.2018



Untersuchungsbefund: Trinkwasser			Ditzingen Hochzone	Ditzingen Niederzone	Heimerdingen	Hirschlanden	Schöckingen
Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis

TrinkwV 2001 Anlage 3

Aluminium	mg/L	0,2	<0,010	0,01	<0,005	<0,010	<0,01
Ammonium	mg/L	0,5	<0,010	<0,010	<0,05	<0,010	<0,01
Chlorid	mg/L	250	23,2	7,4	27	7,4	32
Coliforme Keime	n/100 ml	0	0	n.n.	0	n.n.	0
Eisen	mg/L	0,2	0,0074	0,0074	<0,02	0,0074	<0,01
SAK-436, Färbung	1-m	0,5	0,03	<0,1	<0,1	<0,02	<0,02
Geruch	TON	3	1 bei 25°C	1 bei 25°C	1	1 bei 25°C	1
Kolonienzahl (20° C)	KBE/mL	100	0	n.n.	<1	n.n.	<1
Kolonienzahl (36° C)	KBE/mL	100	0	n.n.	<1	n.n.	<1
El. Leitfähigkeit (20°C)	uS/cm	2500	349	394	445	336	522
Mangan	mg/L	0,05	<0,005	<0,0005	<0,005	<0,0005	<0,001
Natrium	mg/L	200	5,4	5,4	10,9	5,4	12,3
TOC (ges.org.Kohlenstoff)	mg/L	ohne anormale Veränderung	1	1	0,41	1	0,9
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	5	0	0	n.e.	0	n.e.
Sulfat	mg/L	250	18,4	46,1	36	33	26,3
Trübung, NTU	NTU	1	0,2	0,2	0,08	<0,05	0,04
pH-Wert / . . . °C	-	6,5-9,5	7,96/12,3	7,99/8	7,7/...	7,99/8	7,53/11,1
Calcitlösekapazität	mg/L	5	-7,1	-2,7	-6,8	-2,7	-3,8

Härteparameter nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Säurekap.b.pH 4.3 (Carbonathärte)	mmol/L	Ohne	2,9	3,1	2,93	2,59	3,61
Calcium	mg/L	Ohne	58,6	63	68,8	49	76
Magnesium	mg/L	Ohne	9,4	13	8,8	8,1	11
Kalium	mg/L	Ohne	1,3	1,6	1,3	1,4	2,2
Gesamthärte (Alte Bezeichnung)	Grad dH	Ohne	10,5	9	11,6	9	13,2
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/L	Ohne	1,87	1,61	2,08	1,61	2,36
Härtebereich Neu / Alt		Ohne	Mittel / II	Mittel	Mittel / II	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