

Wasserversorgung Ditzingen



Stand: März 2016



Untersuchungsbefund: Trinkwasser

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

TrinkwV 2001 Anlage 1, Teil I

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

TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil I

Benzol	mg/L	0,001	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,0002	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025
Bor	mg/L	1	0,03	0,03	<0,02	<0,05	0,013	0,013	0,013	0,013	0,01
Bromat	mg/L	0,01	<0,002	<0,002	<0,005	<0,0025	0,002	0,002	0,002	0,002	0,0025
Chrom, gesamt	mg/L	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyanid, gesamt	mg/L	0,05	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,2-Dichlorethan	mg/L	0,003	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Fluorid	mg/L	1,5	0,06	0,06	0,06	0,067	0,08	0,08	0,08	0,08	0,04
Nitrat	mg/L	50	17	17	3,6	13	4,2	4,2	4,2	4,2	23,2
Pflanzenschutzmittel-Summe	mg/L	0,0005	n.n.	n.n.	n.n.	<0,000050	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<0,00005
Quecksilber	mg/L	0,001	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,00010	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Selen	mg/L	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0010	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Per/Tri-Summe	mg/L	0,01	<0,0002	<0,0002	n.n.	<0,0005	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<0,0001
Uran (U-238)	mg/L	0,01	0,00035	0,00035	0,0011	0,00021	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0009

TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil II

Antimon	mg/L	0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0010	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	<0,001
Arsen	mg/L	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0010	0,00078	0,00078	0,00078	0,00078	<0,0005
Benzo (a) pyren	mg/L	0,00001	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025
Blei	mg/L	0,01	<0,001	<0,001	0,006	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001
Cadmium	mg/L	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,0005
Kupfer	mg/L	2	<0,005	<0,005	0,073	<0,005	0,00055	0,00055	0,00055	0,00055	<0,001
Nickel	mg/L	0,02	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	<0,002
Nitrit	mg/L	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,010	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01
PAK-Summe	mg/L	0,0001	n.b.	n.b.	n.b.	<0,000020	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<0,0001
Trihalogenmethane-Summe	mg/L	0,05	n.n.	n.n.	n.n.	<0,0005	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<0,005
Vinylchlorid	mg/L	0,0005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<0,0005

Wasserversorgung Ditzingen



Stand: März 2016

Untersuchungsbefund: Trinkwasser

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ditzingen Hochzone	Ditzingen Niederzone	Heimerdingen	Hirschlanden	Schöckingen
Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis
TrinkwV 2001 Anlage 3							
Aluminium	mg/L	0,2	<0,02	<0,02	<0,005	<0,01	<0,01
Ammonium	mg/L	0,5	0,025	0,02	<0,05	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/L	250	23	7,7	14	7,4	33,3
Coliforme Keime	n/100 ml	0	0	0	0	n.n.	0
Eisen	mg/L	0,2	0,02	0,013	<0,02	0,0066	<0,01
SAK-436, Färbung	1-m	0,5	0,04	0,05	<0,04	0,023	<0,02
Geruch	TON	3	ohne	ohne	ohne	ohne	1
Kolonienzahl (20° C)	KBE/mL	100	0	0	0	0	<1
Kolonienzahl (36° C)	KBE/mL	100	0	0	0	0	<1
El. Leitfähigkeit (20°C)	uS/cm	2500	340	275	350	334	508
Mangan	mg/L	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	< 0,0005	<0,001
Natrium	mg/L	200	7,4	6,3	6,8	5,4	12,1
TOC (ges.org.kohlenstoff)	mg/L	ohne anormale Veränderung	0,5	1,1	0,26	1	0,8
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	5	0,4	0,7	0,5	0	n.e.
Sulfat	mg/L	250	13	37,1	35	33	27,1
Trübung, NTU	NTU	1	0,3	0,3	0,4	< 0,05	0,05
pH-Wert / . . . °C	-	6,5-9,5	7,88 / 14,2	8,0 / 11,9	7,5/11,8	7,99/ 9°C	7,57/10,6
Calcitlösekapazität	mg/L	5	-9	-1,8	2,2	-3	-3,1
Härteparameter nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz							
Säurekap.b.pH 4.3 (Carbonathärte)	mmol/L	Ohne	2,9	2,55	2,61	2,55	3,3
Calcium	mg/L	Ohne	63	55,7	60	49	72
Magnesium	mg/L	Ohne	9,4	9,1	7,4	8	10,9
Kalium	mg/L	Ohne	1,5	1,7	0,8	1,3	2,2
Gesamthärte (Alte Bezeichnung)	Grad dH	Ohne	11,1	12,4	10,2	7,14	12,6
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/L	Ohne	1,99	2,21	1,81	1,73	2,25
Härtebereich Neu / Alt		Ohne	Mittel / II	Mittel / II	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