

Trinkwasseranalyse - Stand März 2023

Versorgungsgebiet Dreieich :				Sprendlingen Buchsschlag	Dreieichenhain Götzenhain	Offenthal
Parameter		Dimension	Grenzwert TrinkwV	Meßwert	Meßwert	Meßwert
Härtebereich			----	hart	mittel	mittel
Gesamthärte		mmol/l	----	2,7	2,1	1,551 - 1,925
Gesamthärte		°dH	----	15	12	8,7 - 10,5
Sauerstoff	(O ₂)	mg / l		11,8	11,5	9,6 - 10,2
Temperatur		C°		8,6	9	9,8
als freie CO ₂		mg / l	---	0,4	0,7	0,4 - 1,0

Lfd.-Nr. Nach TrinkwV - Anlage 2 - Chemische Parameter Teil I

3	Bor	(B)	mg / l	1	0,017	0,011	<0,01
5	Chrom	(Cr)	mg / l	0,05	u.d.B.	u.d.B.	<0,001
6	Cyanid	(CN ⁻)	mg / l	0,05	u.d.B.	u.d.B.	<0,005
8	Fluorid	(F)	mg / l	1,5	u.d.B.	u.d.B.	<0,05
9	Nitrat	(NO ₃)	mg / l	50	3,7	15,0	10,0 - 30,0
11	PBSM		mg / l	Summe 0,000 5	u.d.B.	u.d.B.	u.d.B.
10			µg / l	Einzelsubstanz 0,0001	0,00	0,00	< 0,0001
12	Quecksilber	(Hg)	mg / l	0,001	u.d.B.	u.d.B.	<0,0001
13	Selen	(Se)	mg / l	0,01	u.d.B.	u.d.B.	<0,003
	Uran		mg / l	0,01	0,00042	u.d.B.	<0,0005

Lfd.-Nr. Nach TrinkwV - Anlage 2 - Chemische Parameter Teil II

1	Antimon	(Sb)	mg / l	0,005	u.d.B.	u.d.B.	<0,001
2	Arsen	(As)	mg / l	0,01	u.d.B.	u.d.B.	<0,003
4	Blei	(Pb)	mg / l	0,01	u.d.B.	u.d.B.	<0,003
5	Cadmium	(Cd)	mg / l	0,003	u.d.B.	u.d.B.	<0,0009
7	Kupfer	(Cu)	mg / l	2	u.d.B.	0,011	<0,01
8	Nickel	(Ni)	mg / l	0,02	0,006	0,002	<0,006
9	Nitrit	(NO ₂)	mg / l	0,5 u. 0,1 Ausgang Wasserwerk	u.d.B.	u.d.B.	<0,03
10	PAK	(C)	mg / l	0,0001	0,0	0,0	u.d.B.

Lfd.-Nr. Nach TrinkwV - Anlage 3 - Indikatorparameter

1	Aluminium	(Al)	mg / l	0,2	u.d.B.	0,022	<0,02-0,038
2	Ammonium		mg / l	0,5	u.d.B.	u.d.B.	<0,03
3	Chlorid	(Cl)	mg / l	250	69	31	25
5	Eisen	(Fe)	mg / l	0,2	u.d.B.	u.d.B.	<0,01
6	Färbung		m-1	0,5	u.d.B.	u.d.B.	< 0,1
7	Geruchsschwellenwert		---	3	1	1	0
11	Leitfähigkeit		µS/cm	2.790	649	446	361 - 492
12	Mangan	(Mn)	mg / l	0,05	u.d.B.	u.d.B.	< 0,01
13	Natrium	(Na)	mg / l	200	39	15	11,0 - 12,0
15	Oxidierbarkeit		mg / l	5	u.d.B.	u.d.B.	u.d.B.
16	Sulfat	(SO ₄)	mg / l	250	140	73	48 - 77
17	Trübung		FNU	1	u.d.B.	u.d.B.	0,088 - 0,44
18	pH - Wert			> 6,5 - < 9,5	7,70	7,81	7,77 - 8,33

Säurekapazität		mmol / l	---	1,5	2,1	1,47 - 1,87
Calcium		mg / l	---	86	67	47 - 59
Magnesium		mg / l	---	13	11	9,2 - 11,0
Kalium		mg / l	---	4,1	2,7	1,9 - 2,1

u.d.B. = unter der Bestimmungsgrenze