

Trinkwasseranalyse - Stand März 2022

Versorgungsgebiet Dreieich :

Versorgungsgebiet Dreieich :				Sprendlingen Buchsschlag	Dreieichenhain Götzenhain	Offenthal
Parameter		Dimension	Grenzwert TrinkwV	Meßwert	Meßwert	Meßwert
Härtebereich			----	mittel	mittel	mittel
Gesamthärte		mmol/l	----	2,5	2,4	1,614-1,834
Gesamthärte		°dH	----	14	14	9,1-10,1
Sauerstoff	(O ₂)	mg / l		10,7	11,6	9,7-10,4
Temperatur		C°		9,0	8,9	10,6
als freie CO ₂		mg / l	---	u.d.B.	u.d.B.	0,0-1,2

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

3	Bor	(B)	mg / l	1	0,020	0,011	<0,01
5	Chrom	(Cr)	mg / l	0,05	0,006	0,0072	<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.	0,1	0,06
9	Nitrat	(NO ₃)	mg / l	50	7,3	13,0	10,0-33
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	0,0012	u.d.B.	<0,003
	Uran		mg / l	0,01	0,00047	0,0016	<0,0005

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

1	Antimon	(Sb)	mg / l	0,005	0,0035	0,0022	<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	0,012	0,015	<0,01
8	Nickel	(Ni)	mg / l	0,02	0,012	0,005	<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.	u.d.B.	<0,02-0,043
2	Ammonium		mg / l	0,5	0,034	0,02	<0,03
3	Chlorid	(Cl)	mg / l	250	53	30	25-26
5	Eisen	(Fe)	mg / l	0,2	u.d.B.	u.d.B.	<0,01-0,02
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	615	565	376-452
12	Mangan	(Mn)	mg / l	0,05	u.d.B.	u.d.B.	<0,01
13	Natrium	(Na)	mg / l	200	31	15	12
15	Oxidierbarkeit		mg / l	5	u.d.B.	u.d.B.	u.d.B.
16	Sulfat	(SO ₄)	mg / l	250	150	63	53-74
17	Trübung		FNU	1	u.d.B.	0,4	<0,1 -0,39
18	pH - Wert			> 6,5 - < 9,5	7,70	7,81	7,93-8,40

Säurekapazität		mmol / l	---	1,5	3,1	1,36-1,75
Calcium		mg / l	---	79	79	49-57
Magnesium		mg / l	---	12	12	9,5-10,0
Kalium		mg / l	---	4,2	3,3	2,1-2,2

u.d.B. = unter der Bestimmungsgrenze