

Trinkwasseranalyse - Stand August 2012

Versorgungsgebiet Dreieich :

Versorgungsgebiet Dreieich :				Sprendlingen Buchsclag	Dreieichenhain Götzenhain Offenthal
Parameter		Dimension	Grenzwert TVO	Meßwert	Meßwert
Härtebereich			----	mittel	mittel
Gesamthärte		mmol/l	----	2,5	2,0
Sauerstoff	(O ₂)	mg / l		11,0	10
Temperatur		C°		11,8	18
als freie CO ₂		mg / l	----	2,2	2,2

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

3	Bor	(B)	mg / l	1	u.d.B.	u.d.B.
5	Chrom	(Cr)	mg / l	0,05	u.d.B.	u.d.B.
6	Cyanid	(CN°)	mg / l	0,05	u.d.B.	u.d.B.
8	Fluorid	(F)	mg / l	1,5	u.d.B.	u.d.B.
9	Nitrat	(NO ₃)	mg / l	50	11,0	17,0
11	PBSM		µg / l	Summe 0,0005	0	0
				Einzelsubstanz		
10			µg / l	< 0,1	u.d.B.	u.d.B.
12	Quecksilber	(Hg)	mg / l	0,001	u.d.B.	u.d.B.
13	Selen	(Se)	mg / l	0,01	u.d.B.	u.d.B.

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

1	Antimon	(Sb)	mg / l	0,005	u.d.B.	u.d.B.
2	Arsen	(As)	mg / l	0,01	u.d.B.	u.d.B.
4	Blei	(Pb)	mg / l	0,01	u.d.B.	u.d.B.
5	Cadmium	(Cd)	mg / l	0,005	u.d.B.	u.d.B.
7	Kupfer	(Cu)	mg / l	2	u.d.B.	0,02
8	Nickel	(Ni)	mg / l	0,02	0,008	0,002
				0,5 u. 0,1		
				Ausgang		
9	Nitrit	(NO ₂)	mg / l	Wasserwerk	u.d.B.	u.d.B.
10	PAK	(C)	mg / l	0,0001	0	0

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

1	Aluminium	(Al)	mg / l	0,2	u.d.B.	u.d.B.
2	Ammonium		mg / l	0,5	u.d.B.	u.d.B.
3	Chlorid	(Cl)	mg / l	250	65	26
5	Eisen	(Fe)	mg / l	0,2	0,11	u.d.B.
6	Färbung		m-1	0,5	u.d.B.	u.d.B.
	Geruchsschwellenwert (12°C)		---	2	1	1
11	Leitfähigkeit		µS/cm	2.500	541	642
12	Mangan	(Mn)	mg / l	0,05	u.d.B.	u.d.B.
13	Natrium	(Na)	mg / l	200	32	11
15	Oxidierbarkeit		mg / l	5	u.d.B.	u.d.B.
16	Sulfat	(SO ₄)	mg / l	240	170	65
17	Trübung		FTU	1	0,2	0,62
18	pH - Wert			> 6,5 - < 9,5	8,0	7,41

Säurekapazität		mmol / l	---	1,5	2,4
Calcium		mg / l	---	80	65
Magnesium		mg / l	---	13	10
Kalium		mg / l	---	3,6	2,3

u.d.B. = unter der Bestimmungsgrenze