

Wasserversorgungsanlage		Maxdorf	
Probenahmeort		Birkenheide	
Probenahmedatum		20.11.2017	
Parameter	Einheit		Grenzwert der TrinkwV
Geruch		ohne	-
Färbung	m ⁻¹	0,3	0,5
Trübung	FNU	< 0,1	1
Temperatur	°C	15,0	-
Elektrische Leitfähigkeit (bei 20 °C)	µS/cm	697	2790
pH-Wert (bei ... °C) bei PN		8,11	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität	mg/l	-22	5
Calcitabscheidekapazität	mg/l	-	-
Gesamthärte	°d	10,68	-
Härtebereich		2	-
Natrium (Na)	mg/l	73,1	200
Kalium (K)	mg/l	3,4	-
Calcium (CA)	mg/l	51,5	-
Magnesium (Mg)	mg/l	16,3	-
Aluminium (Al)	mg/l	< 0,02	0,2
Eisen (Fe)	mg/l	< 0,02	0,2
Mangan (Mn)	mg/l	< 0,005	0,05
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	< 0,05	0,5
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,8	50
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	< 0,01	0,5
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	71	250
Sulfat (SO ₄ ⁻)	mg/l	21	250
TOC	mg/l	3,7	-
Antimon (Sb)	mg/l	< 0,001	0,005
Arsen (As)	mg/l	0,003	0,01
Blei (Pb)	mg/l	< 0,001	0,025
Cadmium (Cd)	mg/l	< 0,0001	0,003
Chrom (Cr)	mg/l	< 0,001	0,05
Kupfer (Cu)	mg/l	< 0,01	2
Nickel (Ni)	mg/l	< 0,001	0,02
Quecksilber (Hg)	mg/l	< 0,0001	0,001
Selen (Se)	mg/l	< 0,001	0,01
Bor (B)	mg/l	0,05	1
Bromat (BrO ₃ ⁻)	mg/l	< 0,0025	0,01
Cyanid (CN ⁻)	mg/l	< 0,005	0,05
Fluorid (F ⁻)	mg/l	< 0,1	1,5
Benzol	µg/l	< 0,25	1
Uran	µg/l	< 0,2	10
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)			
- Benzo[b]fluoranthen	µg/l	< 0,005	0,1
- Benzo[k]fluoranthen	µg/l	< 0,005	0,1
- Benzo[ghi]perylen	µg/l	< 0,005	0,1
- Indeno[1,2,3-cd]pyren	µg/l	< 0,005	0,1
Summe PAK	µg/l	< 0,005	0,1
- Benzo[a]pyren	µg/l	< 0,0025	0,01
- Trichlorethen	µg/l	< 0,5	-
- Tetrachlorethen	µg/l	< 0,5	-
Summe	µg/l	< 1	10
- 1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,3	3
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte		alle gemessenen Substanzen liegen unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen	
Mikrobiologische Untersuchung			
Koloniezahl bei 20 °C		0	100
Koloniezahl bei 30 °C		0	100
Escherichia coli		0	0
Coliforme Keime		0	0
Enterokokken		0	0