

Wasserproben Mischwasser Wasserwerk Roßlau vom 22.11.2018
Wasserwerksausgang

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Chemische Analyse			
Trübung	NTU	1	0,3
Färbung		0,5	< 0,1
Geruchsschwellenwert		3 bei 23°C	< 3,0
pH-Wert	pH	6,5-9,5	7,5
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790	560
Oxidierbarkeit	mg/l (°C)	5	1,6
Calcitlösekapazität	mmol/l	5	-1,3
	Calcitabscheidend		
Säurekapazität	mmol/l		2,8
Karbonhärte	mmol/l		1,4
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	< 0,01
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005
Calcium	mg/l		85,4
Magnesium	mg/l		7,1
Härte	°dH		13,6
Härte	mmol/l		2,4
Natrium	mg/L	200	16,1
Kalium	mg/l		1,8
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,02
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,01
Nitrat	mg/l	50	< 1
Chlorid	mg/l	250	28,3
Fluorid	mg/l	1,5	0,14
Sulfat	mg/l	250	106
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,005
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,03
Arsen	mg/l	0,01	< 0,003
Blei	mg/l	0,01	< 0,003
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,001
Chrom	mg/l	0,05	< 0,005
Kupfer	mg/l	2	< 0,005
Nickel	mg/l	0,02	< 0,005
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Antimon	mg/l	0,005	< 0,003
Selen	mg/l	0,01	< 0,003
Bor	mg/l	1	< 0,03
Bromat	mg/l	0,01	< 0,007
Uran	mg/l	0,01	< 0,0001
Chlorierte Kohlenwasserstoffe:			
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	< 0,002
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	< 0,00025

Trihalogenmethane (TVO)	mg/l	0,05	< 0,004
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,001
PAK (TVO) Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	< 0,000025
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	< 0,0000025
Benzol	mg/l	0,001	< 0,00025
TOC organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	ohne anormale Veränderung	2,2
Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte (TVO) insgesamt	mg/l	0,0005	< 0,0005
Mikrobiologie			
Koloniezahl bei 22°C	pro ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	pro ml	100	0
Escherichia Coli	in 100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0
Die Grenzwerte wurden der TW-Verordnung entnommen.			