

Trinkwasser Wasserwerk Erlenhagen

Probenahme-Datum:
12.10.2020

Parameter	Einheit		Grenzwert TrinkwV
Sensorische Kenngrößen			
Geruchsschwellenwert (23 °C)	TON	<1	3
Trübung (vor Ort)	NTU	0,05	1,0
SAK bei 436 nm (Färbung)	1/m	<0,1	0,5
Physikalische Kenngrößen			
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	13,2	
pH-Wert (vor Ort)		8,1	9,5
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort)	µS/cm	213	2790
Elektrische Leitfähigkeit 20°C (vor Ort)	µS/cm	191	2500
Calcitabscheidekapazität	mg/l	0,2	
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	<0,5	
Chemische Kenngrößen			
Organische Stoffe			
SAK bei 254 nm	1/m	1,5	
TOC	mg/l	2,7	
Desinfektion			
Chlor, frei (vor Ort)	mg/l	0,20	0,30
Anionen			
Säurekapazität Ks bis pH 4,3	mmol/l	1,47	
Wassertemperatur bei Ks 4,3	°C	11,6	
Chlorid, gelöst	mg/l	11	250
Fluorid, gelöst	mg/l	<0,050	1,5
Sulfat, gelöst	mg/l	13	250
Bromat, gelöst	mg/l	<0,0010	0,010
Nitrat	mg/l	4,9	50
Nitrit	mg/l	<0,03	0,1
Phosphat, berechnet aus Phosphor, gesamt	mg/l	<0,031	
Silikat, gelöst	mg/l	2,7	
Kationen			
Gesamthärte in mmol/l		0,92	
Gesamthärte in °dH		5,2	
Carbonathärte in mmol/l		0,708	
Carbonathärte in °dH		3,96	
Kupferquotient (S3-Wert)		10,26	
Ammonium	mg/l	<0,13	0,50
Calcium, gelöst	mg/l	33	
Kalium, gelöst	mg/l	1,0	
Magnesium, gelöst	mg/l	2,4	
Natrium, gelöst	mg/l	5,1	200
Spurenelemente			
Aluminium, gesamt	mg/l	<0,010	0,20

Trinkwasser Wasserwerk Erlenhagen

Probenahme-Datum:
12.10.2020

Spurenelemente			
Antimon, gesamt	mg/l	<0,0010	0,0050
Arsen, gesamt	mg/l	<0,0010	0,010
Blei, gesamt	mg/l	<0,0010	0,010
Bor, gesamt	mg/l	0,0073	1,0
Cadmium, gesamt	mg/l	<0,00010	0,0030
Eisen, gesamt	mg/l	<0,010	0,20
Kupfer, gesamt	mg/l	<0,0050	2,0
Mangan, gesamt	mg/l	<0,0050	0,050
Nickel, gesamt	mg/l	<0,0010	0,020
Selen, gesamt	mg/l	<0,0010	0,010
Zink, gesamt	mg/l	<0,0050	
Quecksilber, gesamt	mg/l	<0,00010	0,0010
Organische Spurenstoffe			
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,0050	0,050
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,0030
Benzol	mg/l	<0,0003	0,0010
Summe THM (berechnet)	mg/l	0,0071	0,050
Tetrachlorethen+Trichlorethen Summe (berechnet)	mg/l	0	0,010
Bakteriologische Parameter			
Koloniezahl 20°C	KBE/ml	0	20
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100
Coliforme Bakterien	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli	MPN/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0