

Trinkwasser Wasserwerk Erlenhagen

Parameter	Einheit	Datum: 10.03.2015	Grenzwert TrinkwV 2001
Sensorische Kenngrößen			
Geruch (qualitativ)		o.B.	
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	<0,1	0,5
Trübung	NTU	0,06	
Physikalische Kenngrößen			
Wassertemperatur	°C	3,8	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	140	2500
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	156	2790
pH-Wert		8,2	6,5 – 9,5
Calcitlösekapazität	mg/l	2,2	5
überschüssige Kohlensäure	mg/l	<0,5	
Chemische Kenngrößen			
Organische Stoffe			
TOC (organischer Kohlenstoff)	mg/l	<0,5	
Spektraler Abs.koeffizient (SAK 254 nm)	m-1	1,3	
Desinfektion			
Chlor, frei	mg/l	0,17	0,3
Anionen			
Chlorid	mg/l	12	250
Fluorid	mg/l	<0,050	1,5
Bromat	mg/l	<0,0010	0,01
Nitrat	mg/l	9,2	50
Nitrit	mg/l	<0,03	0,1
Phosphat	mg/l	<0,031	
Sulfat	mg/l	13	250
Silikat	mg/l	4,3	
Säurekapazität (Ks 4.3)	mmol/l	0,73	
Wassertemperatur bei Ks 4.3	°C	20,4	
Kationen			
Ammonium	mg/l	<0,10	0,5
Natrium	mg/l	5,3	200
Kalium	mg/l	<1,0	
Calcium	mg/l	20	
Magnesium	mg/l	2,8	
Karbonathärte	°dH	1,89	
Gesamthärte	mmol/l	0,61	
Gesamthärte in Grad deutscher Härte	°dH	3,4	
Härtebereich nach Waschmittelgesetz		weich	
Kupferquotient (S3-Wert)		5	Richtwert: > 1,5

Trinkwasser Wasserwerk Erlenhagen

Parameter	Einheit	Datum: 10.03.2015	Grenzwert TrinkwV 2001
Spurenelemente			
Aluminium	mg/l	<0,010	0,2
Antimon	mg/l	<0,0010	0,005
Arsen	mg/l	<0,0010	0,01
Blei	mg/l	<0,0010	0,01
Bor	mg/l	<0,050	1
Cadmium	mg/l	<0,00010	0,003
Chrom	mg/l	<0,0010	0,05
Eisen	mg/l	0,03	0,2
Kupfer	mg/l	<0,0050	2
Mangan	mg/l	<0,0050	0,05
Nickel	mg/l	<0,0010	0,02
Quecksilber	mg/l	<0,00010	0,001
Selen	mg/l	<0,0010	0,01
Zink	mg/l	<0,0050	
Organische Spurenstoffe			
Trihalogenmethane (1)	mg/l	0,0051	0,05
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l	0	0,01
Pflanzenbehandlungsmittel (2)	mg/l	0	0,0005
Benzol	mg/l	<0,0005	0,001
Cyanid	mg/l	<0,010	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,003
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
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0

o.B. = ohne Befund

(1) Trichlormethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan

(2) Cypermethrin, Dieldrin (HEOD), Hexachlorcyclohexan-alpha, Hexachlorcyclohexan-beta, Hexachlorcyclohexan-delta, Hexachlorcyclohexan-epsilon, Hexachlorcyclohexan-gamma, Parathionethyl, Parathion-methyl