Wasser, wir wissen
AGGERVERBAND
wie's läuft

Trinkwasser Wasserwerk Erlenhagen

Probenahme-Datum:
16.10.2023

Parameter	Einheit		Grenzwert TrinkwV
Sensorische Kenngrößen			
Geschmack (qualitativ)		o.B.	
Geruch (qualitativ, vor Ort)		kein unge-wöhnlicher Geruch	
Trübung (vor Ort)	NTU	0,08	1,0
SAK bei 436 nm (Färbung)	1/m	<0,1	0,5

Physikalische Kenngrößen			
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,0	
pH-Wert (vor Ort)		8,2	9,5
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort)	µS/cm	217	2790
Elektrische Leitfähigkeit 20°C (vor Ort)	µS/cm	194	2500
Calcitabscheidekapazität	mg/l	0,5	
Überschüssige Kohlensäure	mg/l	<0,5	

Chemische Kenngrößen			
Organische Stoffe			
SAK bei 254 nm	1/m	1,8	
TOC	mg/l	1,7	

Desinfektion			
Chlor, frei (vor Ort)	mg/l	0,20	0,30

Anionen			
Säurekapazität Ks bis pH 4,3	mmol/l	1,49	
Wassertemperatur bei Ks 4,3	°C	20,0	
Chlorid, gelöst	mg/l	11	250
Fluorid, gelöst	mg/l	<0,050	1,5
Nitrat, gelöst	mg/l	10	50
Nitrit, gelöst	mg/l	<0,010	0,10
Sulfat, gelöst	mg/l	11	250
Nitrat-N, gelöst	mg/l	2,3	
Nitrit-N, gelöst	mg/l	<0,003	
Bromat, gelöst	mg/l	<0,0010	0,010
Phosphat, berechnet aus Phosphor, gesamt	mg/l	<0,031	
Silikat, gelöst	mg/l	3,0	

Wasser, wir wissen
AGGERVERBAND
wie's läuft

Trinkwasser Wasserwerk Erlenhagen

Probenahme-Datum:
16.10.2023

Kationen			
Gesamthärte in mmol/l		0,90	
Gesamthärte in °dH		5,0	
Carbonathärte in mmol/l		0,72	
Carbonathärte in °dH		4,0	
Kupferquotient (S3-Wert)		12,28	
Ammonium	mg/l	<0,13	0,50
Calcium, gelöst	mg/l	32	
Kalium, gelöst	mg/l	<1,0	
Magnesium, gelöst	mg/l	2,5	
Natrium, gelöst	mg/l	4,4	200

Spurenelemente			
Quecksilber, gesamt	mg/l	<0,00010	0,0010
Aluminium, gesamt	mg/l	<0,010	0,20
Antimon, gesamt	mg/l	<0,00010	
Arsen, gesamt	mg/l	<0,0010	0,010
Blei, gesamt	mg/l	<0,0010	0,010
Bor, gesamt	mg/l	0,0071	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	

Organische Spurenstoffe			
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,0050	0,050
Benzol	mg/l	<0,00010	0,0010
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,00010	0,0030
Summe THM (berechnet)	mg/l	0,0073	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	2	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