

Aktuelle Daten aus der Untersuchung der Gruppe A und B:

Ortsnetz Edling: Bauhof

Probenentnahmezeitpunkt: 15. Oktober 2024 11:50 Uhr

Physikalisch-chemische Kenngrößen:

Parameter:	Dimension:	Meßwert:	Grenzwert:
Wassertemperatur	°C	13,9	-
pH-Wert bei 8,0°C		7,36	>6,5 und <9,5
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	680	2790
Trübung, quantitativ	NTU	0,09	1,0
SAK bei 436 nm (Färbung, quantitativ)	m ⁻¹	<0,05	0,5
SAK bei 254 nm	m ⁻¹	1,3	-
TOC (gesamter organisch-gebundener Kohlenstoff)	mg/l	0,65	-

Hauptinhaltsstoffe:

Parameter:	Dim.:	Meßwert:	Grenzwert:	Parameter:	Dim.:	Meßwert:	Grenzwert:
<i>Kationen</i>				<i>Anionen</i>			
Calcium	mg/l	93,0	-	Chlorid	mg/l	17,3	250
Magnesium	mg/l	27,2	-	Sulfat	mg/l	14,6	250
Natrium	mg/l	8,9	200	Nitrat	mg/l	18,1	50
Kalium	mg/l	1,3	-	Nitrit	mg/l	<0,01	0,50
Eisen	mg/l	0,01	0,20	Fluorid	mg/l	<0,05	1,50
Mangan	mg/l	<0,0025	0,050	Σ Anionen		7,54	
Aluminium	mg/l	<0,005	0,20				
Ammonium	mg/l	<0,01	0,50				
Σ Kationen		7,30					

Korrosionschemische Parameter für die Werkstoffauswahl nach DIN EN 12502:

Parameter:	Dimension:	Meßwert:
Basenkapazität K _{b8,2} = Freie Kohlensäure	mmol/l mg/l	0,85 37
Säurekapazität K _{s4,3} = Karbonathärte	mmol/l °dH	6,46 18,1
Calcitlösekapazität (Grenzwert 5 mg/l)	mg/l	-21
Muldenquotient S1		0,17
Zinkgerieselquotient S2		2,71
Kupferquotient S		42,50

Gesamthärte: 19,3°dH
als Summe Erdalkalien:
3,4 mmol/l
Härtebereich: hart

Härtebereich weich: < 1,5 mmol (< 8,4°dH)
Härtebereich mittel: 1,5-2,5 mmol (8,4-14°dH)
Härtebereich hart: > 2,5 mmol (>14°dH)

Untersuchung nach Anlage 2 Teil I und Teil II der TrinkwV:

Parameter:	Dim.:	Meßwert:	Grenzwert:	Parameter:	Dim.:	Meßwert:	Grenzwert:
Benzol	µg/l	<0,25	1,0	Antimon	mg/l	<0,001	0,0050
Bor	mg/l	<0,01	1,0	Arsen	mg/l	0,0007	0,010
Bromat	mg/l	n.b.	0,010	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0025	0,010
Chrom	mg/l	<0,0005	0,050	Bisphenol A	µg/l	<0,01	2,5
Cyanid	mg/l	<0,005	0,050	Blei	mg/l	<0,002	0,010
Quecksilber	mg/l	<0,0002	0,0010	Cadmium	mg/l	<0,0002	0,0030
Selen	mg/l	<0,001	0,010	Kupfer	mg/l	0,004	2,0
Uran	mg/l	0,0017	0,010	Nickel	mg/l	<0,002	0,020
Σ Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	n.n.	0,10				
Σ organische Chlorverbindungen	µg/l	n.n.	10,0				
Σ Trihalogenmethane	µg/l	n.n.	50,0				
Σ Pflanzenschutzmittel (ca. 80 relevante Wirkstoffe)	µg/l	n.n.	0,50				

n.n. = nicht nachweisbar; n.b. = nicht bestimmt