

Chemisch-physikalische Analyse des Reinwassers 2016

WASSERWERK BARGTEHEIDE

Stoffe/Kennwerte	Maßeinheit	Grenzwert* ¹	Mittelwert 2016	Min.	Max.
Allgemeine Parameter					
Temperatur	°C	-	10,70	10,40	10,9
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	425,00	420,00	435,0
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,44	7,42	7,5
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,18	0,10	0,2
Trübung	NTU	1,0	0,22	0,13	0,7
TOC	mg/l	-	1,60	1,50	1,7
Sauerstoff	mg/l	-	8,63	7,50	10,3
Gesamthärte	°dH	-	11,35	11,10	11,5
Karbonathärte	°dH	-	10,79	10,60	11,0
Säurekapazität (KS 4,3)	mmol/l	-	3,85	3,79	3,9
Härtebereich* ²			mittel		
Kationen					
Calcium	mg/l	-	71,50	70,00	73,0
Magnesium	mg/l	-	6,00	6,00	6,0
Natrium	mg/l	200	11,00	10,00	12,0
Kalium	mg/l	-	1,25	1,20	1,3
Eisen	mg/l	0,200	n.n.	n.n.	n.n.
Mangan	mg/l	0,050	n.n.	n.n.	n.n.
Ammonium	mg/l	0,50	n.n.	n.n.	n.n.
Anionen					
Chlorid	mg/l	250	17,00	17,00	17,0
Cyanid	mg/l	0,050	n.n.	n.n.	n.n.
Sulfat	mg/l	250	12,00	12,00	12,0
Nitrat	mg/l	50	1,46	1,40	1,6
Nitrit	mg/l	0,50	n.n.	n.n.	0,0
Fluorid	mg/l	1,5	0,17	0,16	0,2
Bromat	mg/l	0,010	n.n.	n.n.	n.n.
Anorganische Spurenelemente					
Aluminium	mg/l	0,200	n.n.	n.n.	n.n.
Antimon	mg/l	0,0050	n.n.	n.n.	n.n.
Arsen	mg/l	0,010	0,0006	0,0006	0,0006
Blei	mg/l	0,010	n.n.	n.n.	n.n.
Bor	mg/l	1,0	n.n.	n.n.	n.n.
Cadmium	mg/l	0,0030	n.n.	n.n.	n.n.
Chrom	mg/l	0,050	n.n.	n.n.	n.n.
Kupfer	mg/l	2,0	n.n.	n.n.	n.n.
Nickel	mg/l	0,020	n.n.	n.n.	n.n.
Quecksilber	mg/l	0,0010	n.n.	n.n.	n.n.
Selen	mg/l	0,010	n.n.	n.n.	n.n.
Uran	mg/l	0,010	n.n.	n.n.	n.n.
Organische Spurenstoffe					
Benzo(a)pyren	mg/l	0,000010	n.n.	n.n.	n.n.
Benzol	mg/l	0,0010	n.n.	n.n.	n.n.
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	n.n.	n.n.	n.n.
Summe Tri-/Tetrachlorethen	mg/l	0,010	n.n.	n.n.	n.n.
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,010	n.n.	n.n.	n.n.
Summe PAK	mg/l	0,00010	n.n.	n.n.	n.n.
Summe Pflanzenbehandlungsmittel	mg/l	0,00050	n.n.	n.n.	n.n.
Zusatzstoffe*³					
Sauerstoff					

Das abgegebene Reinwasser entspricht stets den mikrobiologischen Anforderungen der TrinkwV.

*1 nach Trinkwasserverordnung 2001 in der Fassung vom 18.07.2016

*2 nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007

*3 nach § 11 der Trinkwasserverordnung 2001 in der Fassung vom 18.07.2016