

# Chemisch-physikalische Analyse des Reinwassers 2016

## WASSERWERK AUMÜHLE

Stoffe/Kennwerte	Maßeinheit	Grenzwert* <sup>1</sup>	Mittelwert 2016	Min.	Max.
<b>Allgemeine Parameter</b>					
Temperatur	°C	-	10,00	9,70	10,3
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	400,00	395,00	400,0
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,50	7,49	7,5
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,20	0,10	0,3
Trübung	NTU	1,0	0,20	0,17	0,2
TOC	mg/l	-	0,93	0,91	1,0
Sauerstoff	mg/l	-	3,40	3,20	3,6
Gesamthärte	°dH	-	10,10	9,90	10,3
Karbonathärte	°dH	-	8,95	8,90	9,0
Basenkapazität (KB 8,2)	mmol/l	-	4,62	0,23	9,0
Säurekapazität (KS 4,3)	mmol/l	-	3,20	3,18	3,2
Härtebereich* <sup>2</sup>			mittel		
<b>Kationen</b>					
Calcium	mg/l	-	64,50	63,00	66,0
Magnesium	mg/l	-	5,00	5,00	5,0
Natrium	mg/l	200	12,50	12,00	13,0
Kalium	mg/l	-	1,20	1,20	1,2
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.
<b>Anionen</b>					
Chlorid	mg/l	250	18,50	18,00	19,0
Cyanid	mg/l	0,050	n.n.	n.n.	n.n.
Sulfat	mg/l	250	23,50	22,00	25,0
Nitrat	mg/l	50	0,72	0,58	0,9
Nitrit	mg/l	0,50	n.n.	n.n.	n.n.
Fluorid	mg/l	1,5	0,14	0,13	0,1
Bromat	mg/l	0,010	n.n.	n.n.	n.n.
<b>Anorganische Spurenelemente</b>					
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	n.n.	n.n.	n.n.
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.
<b>Organische Spurenstoffe</b>					
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.
<b>Zusatzstoffe*<sup>3</sup></b>					
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