

chemische / phisikalische Kenngrößen und Inhaltstoffe des Trinkwassers			
Stadtteil: Aurich Versorgungszone: Aurich gesamt			Mischwasser Eigenwasser mit BWV vermischt
Parameter	Einheit	Jahresmittelwert 2025 / 2026	Grenzwert / Anforderung TrinkwV in der aktuell gültigen Fassung
Wassertemperatur	°C	12,2	
pH-Wert bei 20 °C	-----	7,70	6,5 - 9,5
Gesamthärte	in	°dH	-----
	in	mmol/l	-----
	Härtebereich ¹⁾	-----	-----
El. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	630	2790
Säurenkapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,66	-----
Summe PAFS-20	mg/l	0,000003	0,00010
Calcium	mg/l	97	-----
Magnesium	mg/l	18	-----
Chlorid	mg/l	20	250
Fluorid	mg/l	0,11	1,5
Sulfat	mg/l	58	250
Nitrat	mg/l	23,0	50
Kupfer	mg/l	0,013	2
Mangan gesamt	mg/l	< 0,001	0,050
Eisen	mg/l	< 0,01	0,200
Aluminium	mg/l	< 0,005	0,200
TOC - Gesamter org. Kohlenstoff	mg/l	1	-----
Aufbereitungsstoffe ²⁾	mg/l	Chlor bis 0,20	Chlor 0,30
Calcitlösekapazität ³⁾	mg/l	-26	5 (10)
Uran	mg/l	0,009	0,010

1) Das Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29. April 2007 sieht folgende Einteilung zur Kennzeichnung der Härte vor:

Härtebereich weich	weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter	kleiner 8,4dH
Härtebereich mittel	1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter	8,4 °dH bis 14 °dH
Härtebereich hart	mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter	größer 14 °dH

2) Aufbereitungsstoffe gemäß § 20 Trinkwasserverordnung, die zur Desinfektion eingesetzt werden.

3) kalkabscheidend

Chemische Parameter E DIN 50930-6:2012-04 / DIN EN 12502			
Stadtteil: Aurich Versorgungszone: Aurich gesamt			Mischwasser Eigenwasser mit BWV vermischt
Parameter	Messwert	Solwert	Methode
Korrosionskoeffizient S1	0,46	< 0,5	berechnet n. DIN EN 12502
Korrosionskoeffizient S2	4,8	< 1 oder > 3	berechnet n. DIN EN 12502
Korrosionskoeffizient S3	7,7	> 1,5	berechnet n. DIN EN 12502
Beurteilung: Die korrosionschemischen Bedingungen für verzinkten Eisenwerkstoff, Kupferwerkstoff und Edelstahl werden gemäß DIN 50930-6 bzw. DIN EN 12502 erfüllt. Das Wasser weist eine Gesamthärte von 17,8 °dH und eine Karbonathärte von 13,0 °dH auf.			
Sonstige Informationen: Für einen kompletten schriftlichen Befund aus Ihrem Versorgungsgebiet wenden Sie sich bitte an den zuständigen Wassermeister unter folgender E-Mail-Adresse: b.kuenzel@vaihingen.de Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage folgende Daten an, damit wir Ihnen eine möglichst fehlerfrei Auskunft erteilen können: - vollständiger Name - genaue Anschrift des versorgten Objektes Straße, Hausnummer, Ortsteil - ob Sie die Anfrage stellen: als Eigentümer, Mieter, Hausverwaltung, Installateursbetrieb anfragen - Grund der Anfrage: Umbau, Installation einer Enthärtungsanlage, für Tier- oder Babynahrung, etc. Wir werden versuchen, Ihre Anfrage innerhalb von ca. acht Arbeitstagen zu beantworten.			