

Stadtwerke Bretten GmbH  
Pforzheimer Str. 80-84  
75015 Bretten

---

Prüfbericht Nr.: 202600074P-2 ersetzt: 202600074P-1  
 Auftraggeber: Stadtwerke Bretten GmbH  
 Strom-Gas-Wasser-Bäder-Wärme Pforzheimer Str. 80-84 75015 Bretten  
 Auftragsnummer: 2021AG0016  
**Probennummer: 202600074**  
 Probenmatrix: Trinkwasser  
 Entnahmestelle: SW Bretten  
 WW Süd MW (35% Eigen + 65% BWV)  
 Entnahmestellentyp: Wasserwerk  
 TW-Nummer: 2150070101  
 Probenahmeart: Zapfhahnprobe  
 Probennahmedatum: 13.01.2026 09:30 Uhr  
 Probenahme durch: Stadtwerke Bretten GmbH Strom-Gas-Wasser-Bäder-Wärme / Riekert  
 Probeneingang: 13.01.2026  
 Ende der Prüfung: 25.02.2026  
 Desinfektion: ohne  
 Art der Aufbereitung: k.A.

---

Prüfergebnisse:

Parameter	Befund	Einheit	BG	Grenzwert	A	Untersuchungsmethode
Färbung, qual.	ohne	-	-	-		visuell
Trübung, qual.	ohne	-	-	-		visuell
Bodensatz	ohne	-	-	-	*	visuell
Geruch	ohne	-	-	-		DIN EN 1622: 2006-10 Anhang C
Wassertemperatur	8,2	°C	-	-		DIN 38404-4: 1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	549	µS/cm		2790		DIN EN 27888: 1993-11
pH (vor Ort)	7,51	-		6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523: 2012-04
Trübung (quantitativ)	<0,01	NTU	0,01	1,0		DIN EN ISO 7027-1: 2016-11
Geschmack	ohne	-	-	-		DEV B 1/2 Teil a (1971)
Säurekapazität bis pH 4,3	3,86	mmol/l	0,01		1)	DIN 38409-7-2 (2005-12)
Karbonathärte	10,8	°dH	0,3		1)	berechnet
Gesamthärte	15,1	°dH			1)	berechnet
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	84,6	mg/l	1,0		1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	14,5	mg/l	1,0		1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Natrium (Na <sup>+</sup> )	5,7	mg/l	1,0	200	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Kalium (K <sup>+</sup> )	1,4	mg/l	1,0		1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Aluminium (Al)	<0,01	mg/l	0,01	0,2	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Antimon (Sb)	<0,001	mg/l	0,001	0,005	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Arsen (As)	0,0006	mg/l	0,0005	0,01	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Blei (Pb)	<0,001	mg/l	0,001	0,01	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Cadmium (Cd)	<0,0003	mg/l	0,0003	0,003	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Chrom (Cr)	0,0003	mg/l	0,0002	0,025	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Eisen (Fe)	0,008	mg/l	0,001	0,2	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)



Kupfer (Cu)	0,002	mg/l	0,001	2,0	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Mangan (Mn)	<0,001	mg/l	0,001	0,05	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel (Ni)	<0,001	mg/l	0,001	0,02	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Selen (Se)	<0,001	mg/l	0,001	0,01	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Uran (U)	0,001	mg/l	0,001	0,01	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Quecksilber (Hg)	<0,0001	mg/l	0,0001	0,001	1)	DIN EN ISO 12846 (2012-08)
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,01	mg/l	0,01	0,5	1)	DIN 38406-5-1 (1983-10)
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,01	mg/l	0,01	0,5	1)	DIN EN 26777 (1993-04)
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	9,6	mg/l	1,00	50	1)	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	12,8	mg/l	1,00	250	1)	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	75,4	mg/l	1,00	250	1)	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
o-Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	<0,01	mg/l	0,01		1)	DIN EN ISO 6878 (2004-09)
Cyanid gesamt (CN <sup>-</sup> )	<0,005	mg/l	0,005	0,05	1)	Küvettestest Aquaquant 114417 (2013-12)
Fluorid (F <sup>-</sup> )	0,11	mg/l	0,01	1,5	1)	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Bromat (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<0,002	mg/l	0,002	0,01	1)	DIN EN ISO 15061 (2001-12)
Bor (B)	0,01	mg/l	0,01	1,0	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Permanganatindex (als O <sub>2</sub> -Verbrauch)	0,4	mg/l	0,5	5,0	1)	DIN EN ISO 8467 (1995-05)
Färbung (SAK bei λ = 436 nm)	<0,02	1/m	0,02	0,5	1)	DIN EN ISO 7887 (2012-04)
Keimzahl (22°C)	7	KBE/1 ml	0	100		TrinkwV § 43 (3)
Keimzahl (36°C)	2	KBE/1 ml	0	100		
E. coli	0	KBE/100 ml	0	0		DIN EN ISO 9308-2: 2014-06
Coliforme Keime	0	KBE/100 ml	0	0		DIN EN ISO 9308-2: 2014-06
Enterokokken	0	KBE/100 ml	0	0		Enterolert-DW 2021
Benzol	<0,0002	mg/l	0,0002	0,001	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Benzo(b)fluoranthen	<0,000005	mg/l	0,000005		1)	DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(k)fluoranthen	<0,000005	mg/l	0,000005		1)	DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(a)pyren	<0,000003	mg/l	0,000003		1)	DIN 38407-39 (2011-09)
Indeno(123)pyren	<0,000005	mg/l	0,000005		1)	DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(ghi)perylene	<0,000005	mg/l	0,000005		1)	DIN 38407-39 (2011-09)
Summe PAK (TrinkwV)	<0,00002	mg/l	0,00002	0,0001	1)	DIN 38407-39 (2011-09)
Dichlormethan	<0,001	mg/l	0,001		1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Trichlormethan	0,0031	mg/l	0,001		1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Tetrachlormethan	<0,0001	mg/l	0,0001		1)	DIN 38407-43 (2014-10)
1,2-Dichlorethan	<0,0001	mg/l	0,0001		1)	DIN 38407-43 (2014-10)
1,1,1-Trichlorethan	<0,0001	mg/l	0,0001		1)	DIN 38407-43 (2014-10)
cis-1,2-Dichlorethen	<0,0001	mg/l	0,0001		1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Trichlorethen	<0,0001	mg/l	0,0001		1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Tetrachlorethen	<0,0001	mg/l	0,0001		1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Bromdichlormethan	0,0014	mg/l	0,0001		1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Dibromchlormethan	0,001	mg/l	0,0001		1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Tribrommethan	0,0004	mg/l	0,0001		1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Vinylchlorid	<0,0001	mg/l	0,0001	0,0005	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
SummeTri- und Tetrachlorethen	<0,0002	mg/l	0,0002	0,01	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Trihalogenmethane	0,0059	mg/l	0,001	0,05	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Benzol	<0,000025	mg/l	0,000025	0,0001	1)	DIN 38413/P6 (2007-02) <sup>3</sup>
Epichlorhydrin	<0,00005	mg/l	0,00005	0,0001	2)	siehe Anlage
Acrylamid	<0,00025	mg/l	0,000025	0,0001	2)	siehe Anlage

Atrazin	<0,02	µg/l	0,02		1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Bromacil	<0,02	µg/l	0,02		1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Desethylatrazin	<0,02	µg/l	0,02		1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Desethylterbuthylazin	<0,02	µg/l	0,02		1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Desisopropylatrazin	<0,02	µg/l	0,02		1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Hexazinon	<0,02	µg/l	0,02		1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Metalaxyl	<0,02	µg/l	0,02		1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Metazachlor	<0,02	µg/l	0,02		1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Metolachlor	<0,02	µg/l	0,02		1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Propazin	<0,02	µg/l	0,02		1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Simazin	<0,02	µg/l	0,02		1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Terbuthylazin	<0,02	µg/l	0,02		1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Summe PSM	n.n.	µg/l	0,1	0,5	1)	
Bisphenol A	<0,0001	mg/l	0,0001	0,0025	1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Summe PFAS-20	0,000006	mg/l		0,0001	1)	DIN 38407-42 (2011-03)
Calcitlösekapazität	-1,6	mg/l		5	1)	DIN 38404-10 (2012-12)
Hydrogencarbonat	226	mg/l			1)	DIN 38404-10 (2012-12)

Probenahme nach Zweck A (DIN EN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14) und DIN EN ISO 19458: 2006-12 (K 19))

Beurteilung: Bezüglich der untersuchten Parameter entspricht das Wasser den Anforderungen der TrinkwV vom 20.06.2023 (BGBl. I S.159).

Bemerkung: Der Prüfbericht wurde inhaltlich um den Wert der Gesamthärte ergänzt.

Legende:

BG = Bestimmungsgrenze

A = Anmerkung

n.n. = nicht nachweisbar

n.b. = nicht bestimmbar

KBE = Koloniebildende Einheiten

< x = kleiner als Bestimmungsgrenze

Werte < Bestimmungsgrenze werden bei einer Summenbildung nicht berücksichtigt

\* Prüfverfahren nicht akkreditiert

1) Parameter wurde an das hierfür akkreditierte Labor Institut Dr. Nuss, Bad-Kissingen vergeben

2) Parameter wurde an ein hierfür akkreditiertes Labor vergeben, siehe beiliegende/r Prüfbericht/e gemäß untenstehende Anlage

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Die auszugswise Veröffentlichung des Prüfberichts bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Kontakt: info@oehmi-pharma.de

Anlage: Prüfbericht Aqua Service Schwerin Nr.: 02615-1 SN26

Pforzheim, 25.02.2026

Dr. Anke Sies  
(Technische Leitung)

Dieser Prüfbericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

\*\*\*Ende Prüfbericht\*\*\*