

forschen, entwickeln, messen.

Das fem. Seit 1922.

EINGEGANGEN			
18. Juni 2025			



fem | Katharinenstr. 13–17 | 73525 Schwäbisch Gmünd

Stadtwerke Schwäbisch Gmünd  
Bürgerstraße 5  
73525 Schwäbisch Gmünd

Gyöngyi Bárdos  
07171 1006-260  
bardos@fem-online.de

### PRÜFBERICHT | Ihr Auftrag vom 16.05.25

Auftrag Nr. 2W25065	Auftraggeber: Stadtwerke Schwäbisch Gmünd
Probenahme: gem DIN ISO 5667-5 (2011-02)	Herr Niedziolka; 14.05.25; 08:14
Eingang der Probe: 16.05.25	Prüfung der Probe(n): 16.05.– 23.05.25
Probenzustand: geeignet	

Probennummer: 2W25065  
Probenbezeichnung: HB Bargau, Probehahn Rohrkeller, 1360650302

Parameter	Gehalt	Einheit	Verfahren
Aussehen	farblos, klar	-	DIN 38404 T1
Calcium	76,4	mg/l	DIN EN ISO 11885 2009-09
Magnesium	8,07	mg/l	DIN EN ISO 11885 2009-09
Kalium	1,59	mg/l	DIN EN ISO 11885 2009-09
Säurekapazität bis pH 4.3	3,64 (11,7 °C)	mmol/l	DIN 38409-H7 2005-12
Calcitlösekapazität	1,203	mg/l CaCO3	DIN 38404-C10 2012-12
Gesamthärte	2,24 (12,1 °dH)	mmol/l	berechnet nach Vorschrift

### TrinkwV. Anlage 2 Teil 1

Benzol	< 0,00010	mg/l	DIN 38407-43:2014-10*
Bor	0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Bromat	< 0,0025	mg/l	DIN EN ISO 15061 2001-12
Chrom, gesamt	< 0,0005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Cyanid, gesamt	< 0,005	mg/l	DIN 38405-D13 1981-02
1,2-Dichlorethan	< 0,0005	mg/l	DIN 38407-43 2014-10*
Fluorid	< 0,15	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Nitrat (NO3)	20	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Quecksilber	< 0,0001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Selen	< 0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Tetrachlorethen	< 0,0001	mg/l	DIN 38407-43 2014-10*
Trichlorethen	< 0,0001	mg/l	DIN 38407-43 2014-10*
Uran	< 0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12

Parameter	Gehalt	Einheit	Verfahren
Summe PSM	< 0,00010	mg/l	berechnet
Atrazin	< 0,00002	mg/l	DIN 38407-36 2014-09*
Desethylatrazin	0,00002	mg/l	DIN 38407-36 2014-09*
Desetylterbutylazin	< 0,00002	mg/l	DIN 38407-36 2014-09*
Desisopropylatrazin	< 0,00002	mg/l	DIN 38407-36 2014-09*
Simazin	< 0,00002	mg/l	DIN 38407-36 2014-09*
Terbutylazin	< 0,00002	mg/l	DIN 38407-36 2014-09*
Propazin	< 0,00003	mg/l	DIN 38407-36 2014-09*
Metolachlor	< 0,00002	mg/l	DIN 38407-36 2014-09*
Metazachlor	< 0,00002	mg/l	DIN 38407-36 2014-09*
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	mg/l	DIN 38407-36 2014-09*
Aldrin	< 0,000010	mg/l	DIN 38407-37: 2013-11*
Dieldrin	< 0,000010	mg/l	DIN 38407-37: 2013-11*
Heptachlorepoxyd	< 0,00001	mg/l	DIN 38407-37: 2013-11*
Heptachlor	< 0,000010	mg/l	DIN 38407-37: 2013-11*

### TrinkwV. Anlage 3

Bisphenol A	< 0,00005	mg/l	DIN EN 12673: 1999-05*
Aluminium	< 0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Ammonium (NH4)	< 0,05	mg/l	DIN 38406 Teil 5 1983-10
Chlorit	0,07	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 2024-07
Chlorat	0,06	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 2024-07
Chlorid	25	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Eisen	< 0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
SAK 436 nm (Färbung)	< 0,1	1/m	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch, qualitativ	geruchlos	-	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)
EI. Leitfähigkeit (bez. auf 25°C)	483 (13,5 °C)	µS/cm	DIN EN 27888 1993-11
Mangan	< 0,005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Natrium	8,95	mg/l	DIN EN ISO 11885 2009-09
gesamt.org.Kohlenstoff	0,62	mg/l	DIN EN 1484 2019-04
Sulfat	14	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Trübung	< 0,10	NTU	DIN EN ISO 7027-1:2016-11
pH-Wert	7,4 (14,2 °C)	-	DIN EN ISO 10523 2012-04

Das Wasser ist calcitlösend. Bewertungstemperatur 10°C.

Prof. Dr. Holger Kaßner  
Institutsleiter

Gyöngyi Bárdos  
Bearbeiterin

Teile des Prüfberichts dürfen nur mit Zustimmung des fem vervielfältigt werden. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Probenreste werden fachgerecht entsorgt.

Die Prüfungen wurden mit akkreditierten Prüfverfahren durchgeführt, mit \* gekennzeichnete Parameter wurden fremdvergeben  
(Untersuchungsstelle D-PL-14289-01-00).

Informationen zur Datenerhebung und -speicherung finden Sie unter Datenschutz auf unserer Website.

forschen, entwickeln, messen.

Das fem. Seit 1922.

EINGEGANGEN

18. Juni 2025

**fem**

fem | Katharinenstr. 13–17 | 73525 Schwäbisch Gmünd

Stadtwerke Schwäbisch Gmünd  
Bürgerstraße 5  
73525 Schwäbisch Gmünd

23.05.25

Gyöngyi Bárdos

07171 1006-260

bardos@fem-online.de

**PRÜFBERICHT | Ihr Auftrag vom 16.05.25**

Auftrag Nr. 2W25067	Auftraggeber: Stadtwerke Schwäbisch Gmünd
Probenahme: gem DIN ISO 5667-5 (2011-02)	Herr Niedziolka; 15.05.25; 08:10
Eingang der Probe: 16.05.25	Prüfung der Probe(n): 16.05.– 23.05.25
Probenzustand: geeignet	

Probennummer: 2W25067  
Probenbezeichnung: 136065-ON-0024, Netz Bargau, Bezirksamt Hans Feinstr. 1

Parameter	Gehalt	Einheit	Verfahren
-----------	--------	---------	-----------

**TrinkwV. Anlage 2 Teil 2**

Antimon	< 0,0010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Arsen	< 0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Benzo-(a)-pyren	< 0,000002	mg/l	DIN 38407-39: 2011-09*
Blei	0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Cadmium	< 0,0002	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Kupfer	0,033	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Nickel	0,002	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	< 0,01	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Summe PAK n. Trinkw.	n.n.	mg/l	berechnet
Benzo-(b)-fluoranthen	< 0,000002	mg/l	DIN 38407-39: 2011-09*
Benzo-(k)-fluoranthen	< 0,000002	mg/l	DIN 38407-39: 2011-09*
Benzo-(ghi)-perlylen	< 0,000002	mg/l	DIN 38407-39: 2011-09*
Indeno-(1,2,3-c,d)-pyren	< 0,000002	mg/l	DIN 38407-39: 2011-09*
Summe THM	< 0,01	mg/l	berechnet
Trichlormethan	0,0008	mg/l	DIN 38407-43: 2014-10*
Dichlorbrommethan	0,0011	mg/l	DIN 38407-43: 2014-10*
Chlordibrommethan	0,0019	mg/l	DIN 38407-43: 2014-10*
Tribrommethan	0,0007	mg/l	DIN 38407-43: 2014-10*
n.n.= nicht nachweisbar			

  
Prof. Dr. Holger Kaßner  
Institutsleiter

  
Gyöngyi Bárdos  
Bearbeiterin

Teile des Prüfberichts dürfen nur mit Zustimmung des fem vervielfältigt werden. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Probenreste werden fachgerecht entsorgt.

Die Prüfungen wurden mit akkreditierten Prüfverfahren durchgeführt, mit \* gekennzeichnete Parameter wurden fremdvergeben (Untersuchungsstelle D-PL-14289-01-00).

Informationen zur Datenerhebung und -speicherung finden Sie unter Datenschutz auf unserer Website.

**fem Forschungsinstitut**

Katharinenstr. 13–17 · 73525 Schwäbisch Gmünd  
+49 7171 1006-0 · info@fem-online.de  
Institutsleiter: Prof. Dr. Holger Kaßner  
www.fem-online.de

Bankverbindung

Kreissparkasse Ostalb  
DE11 6145 0050 0440 0303 93  
BIC OASPDE6A  
USt-IdNr. DE 146754991

Mitglied der Innovationsallianz

Baden-Württemberg innBW · www.innbw.de  
Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025  
akkreditiertes Prüflabor. Die Akkreditierung gilt für  
die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

  
**innBW**  
  
**DAkkS**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14289-01-00