

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

23.05.25

Gyöngyi Bárdos

07171 1006-260

bardos@fem-online.de

PRÜFBERICHT | Ihr Auftrag vom 14.05.25

Auftrag Nr. 2W25059	Auftraggeber: Stadtwerke Schwäbisch Gmünd
Probenahme: gem DIN ISO 5667-5 (2011-02)	Herr Richter; 14.05.25; 08:30
Eingang der Probe: 14.05.25	Prüfung der Probe(n): 14.05.– 23.05.25
Probenzustand: geeignet	

Probennummer:
Probenbezeichnung:

2W25059
WT Großdeinbach, Probefhahn Wasserturm, 136065 0705

Parameter	Gehalt	Einheit	Verfahren
Aussehen	farblos, klar	-	DIN 38404 T1
Calcium	65,8	mg/l	DIN EN ISO 11885 2009-09
Magnesium	18,5	mg/l	DIN EN ISO 11885 2009-09
Kalium	1,98	mg/l	DIN EN ISO 11885 2009-09
Säurekapazität bis pH 4.3	4,42 (11,6 °C)	mmol/l	DIN 38409-H7 2005-12
Calcitlösekapazität	-8,99	mg/l CaCO ₃	DIN 38404-C10 2012-12
Gesamthärte	2,40 (13,5 °dH)	mmol/l	berechnet nach Vorschrift

TrinkwV. Anlage 2 Teil 1

Benzol	< 0,00010	mg/l	DIN 38407-43:2014-10*
Bor	0,044	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Bromat	< 0,0025	mg/l	DIN EN ISO 15061 2001-12
Chrom, gesamt	0,0008	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 (NO ₃)	14	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	0,0015	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12

fem Forschungsinstitut

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



Parameter	Gehalt	Einheit	Verfahren
Summe PSM	n.n.	mg/l	berechnet
Atrazin	< 0,00002	mg/l	DIN 38407-36 2014-09*
Desethylatrazin	< 0,00001	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	< 0,00010	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	< 0,05	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 2024-07
Chlorat	0,04	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 2024-07
Chlorid	13	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)
El. Leitfähigkeit (bez. auf 25°C)	505 (12,8 °C)	µS/cm	DIN EN 27888 1993-11
Mangan	< 0,005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Natrium	10,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 2009-09
gesamt.org.Kohlenstoff	0,37	mg/l	DIN EN 1484 2019-04
Sulfat	22	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Trübung	0,10	NTU	DIN EN ISO 7027-1:2016-11
pH-Wert	7,6 (13,5 °C)	-	DIN EN ISO 10523 2012-04

n.n.= nicht nachweisbar

Das Wasser ist calcitabscheidend. Bewertungstemperatur 10°C.

Prof. Dr. Holger Kaßner
Institutsleiter

Gyöngyi Bardos
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 | 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 14.05.25

Auftrag Nr. 2W25060	Auftraggeber: Stadtwerke Schwäbisch Gmünd
Probenahme: gem DIN ISO 5667-5 (2011-02)	Herr Richter; 14.05.25; 08:50
Eingang der Probe: 14.05.25	Prüfung der Probe(n): 14.05.– 23.05.25
Probenzustand: geeignet	

Probennummer: 2W25060
Probenbezeichnung: 136065-ON-0081, Netz Großdeinbach, Friedhof Brunnentrog

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	0,032	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Nickel	< 0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Nitrit (NO ₂)	< 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	0,0002	mg/l	DIN 38407-43: 2014-10*
Dichlorbrommethan	0,0003	mg/l	DIN 38407-43: 2014-10*
Chlordibrommethan	0,0007	mg/l	DIN 38407-43: 2014-10*
Tribrommethan	0,0006	mg/l	DIN 38407-43: 2014-10*
n.n.= nicht nachweisbar			

Prof. Dr. Holger Käßner
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 Käßner
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.

