

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. 2W25063	Auftraggeber: Stadtwerke Schwäbisch Gmünd
Probenahme: gem DIN ISO 5667-5 (2011-02)	Herr Niedziolka; 14.05.25; 11:00
Eingang der Probe: 14.05.25	Prüfung der Probe(n): 14.05.– 23.05.25
Probenzustand: geeignet	
Probennummer:	2W25063
Probenbezeichnung:	HB Weiler, Probbehahn Rohrkeller, 1360650508

Parameter	Gehalt	Einheit	Verfahren
Aussehen	farblos, klar	-	DIN 38404 T1
Calcium	91,7	mg/l	DIN EN ISO 11885 2009-09
Magnesium	7,22	mg/l	DIN EN ISO 11885 2009-09
Kalium	0,73	mg/l	DIN EN ISO 11885 2009-09
Säurekapazität bis pH 4,3	4,71 (11,7 °C)	mmol/l	DIN 38409-H7 2005-12
Calcitlösekapazität	-3,52	mg/l CaCO3	DIN 38404-C10 2012-12
Gesamthärte	2,59 (14,5 °dH)	mmol/l	berechnet nach Vorschrift

TrinkwV. Anlage 2 Teil 1

Benzol	< 0,00010	mg/l	DIN 38407-43:2014-10*
Bor	0,018	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 (NO ₃)	3,6	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	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	< 0,000010	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	< 0,06	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 2024-07
Chlorat	0,05	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 2024-07
Chlorid	16	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)	518 (12,3 °C)	µS/cm	DIN EN 27888 1993-11
Mangan	< 0,005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Natrium	6,67	mg/l	DIN EN ISO 11885 2009-09
gesamt.org.Kohlenstoff	0,44	mg/l	DIN EN 1484 2019-04
Sulfat	17	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 2009-07
Trübung	0,36	NTU	DIN EN ISO 7027-1:2016-11
pH-Wert	7,3 (13,0 °C)	-	DIN EN ISO 10523 2012-04

n.n.= nicht nachweisbar

Das Wasser ist calcitabscheidend. 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 14.05.25

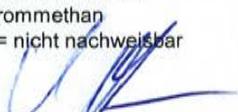
Auftrag Nr. 2W25064	Auftraggeber: Stadtwerke Schwäbisch Gmünd
Probenahme: gem DIN ISO 5667-5 (2011-02)	Herr Niedziolka; 14.05.25; 11:20
Eingang der Probe: 14.05.25	Prüfung der Probe(n): 14.05.– 23.05.25
Probenzustand: geeignet	

Probennummer: 2W25064
Probenbezeichnung: 136065-ON-0050, Netz Weiler i.d. Bergen, Bezirksamt, Pfarrer Haug-Str. 3

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	0,015	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 2024-12
Nickel	0,002	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	0,0013	mg/l	DIN 38407-43: 2014-10*
Dichlorbrommethan	0,0014	mg/l	DIN 38407-43: 2014-10*
Chlordibrommethan	0,0014	mg/l	DIN 38407-43: 2014-10*
Tribrommethan	0,0003	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