

SGS Analytics Germany GmbH - Felixallee 9 - 92660 Neustadt a.d.
Waldnaab

Stadtwerke Sulzbach-Rosenberg
Annabergweg 6 C
92237 Sulzbach-Rosenberg

Standort Neustadt

Telefon: +49 9602 93337-0

E-Mail: de.ie.neu.info@sgs.com

Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 5

Datum: 28.08.2026

Prüfbericht Nr.: UWE-26-0081850/02-1

Auftrag-Nr.: UWE-26-0081850

Ihr Auftrag: vom 20.08.2026

Projekt: Mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung - Stadtwerke,
Annabergweg 6c, 92237 Sulzbach-Rosenberg

Eingangsdatum: 20.08.2026

Untersuchungsbeginn: 20.08.2026 17:30

Probenahme durch: Robert Seibold (Stadtwerke Sulzbach-Rosenberg)

Probenahmedatum: 20.08.2026

Prüfzeitraum: 20.08.2026 - 28.08.2026

Probenart: Trinkwasser

Verteiler: Gesundheitsamt Amberg (LfW-Export); FAX an Stadtwerke
Sulzbach-Rosenberg 09661/ 87478



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände wie erhalten und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Proben angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

Die Messunsicherheiten der im Prüfbericht ausgewiesenen Prüfverfahren für den Bereich Umweltanalytik fester Matrices (z.B. Boden, mineralische Abfälle, Baustoffe, Altholz) sind in der Anlage GEN FB 00683 (Version 2.0, Stand: 11.06.2026, Umfang: 6 Seiten) dokumentiert. Für diesen Bereich ist die Anlage integraler Bestandteil des Prüfberichts; sie wird gemeinsam mit dem jeweiligen Prüfbericht übermittelt und ist unter <https://sgs-institut-fresenius.de/messunsicherheiten-sgs-analytics-gmbh> öffentlich zugänglich.

Der Prüfbericht wurde am 28.08.2026 um 17:17 Uhr durch Patrick Kopp (Kundenbetreuer) elektronisch freigegeben und ist

Sitz der Gesellschaft: SGS Analytics Germany GmbH · Höhenstraße 24 · 70736 Fellbach
Geschäftsführer: Dr Tomasz P Bednarczyk
eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts Stuttgart: HRB 795222 · USt. Id-Nr.: DE 195 993 312
Citibank Europe plc, Germany Branch · IBAN DE94502109000220121437 · BIC CITIDEFF



ohne Unterschrift gültig.

Probenbezeichnung: 3 Stadtwerke Sulzbach-Rosenberg

Probe Nr.: UWE-26-0081850-04
 Probenahmezeit: 07:15
 LfW-Objektkennzahl: 1230 0371 00005
 Probenahmeort: zum Pumpenhaus
 Eingangstemperatur: 5,0°C

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach	--	Zweck A	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzl. f. Legionellen: UBA Empfehlung v. 18.12.2018; akt. am 09.12.22
Desinfektion d. Probennahmestelle	--	thermisch	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzl. f. Legionellen: UBA Empfehlung v. 18.12.2018; akt. am 09.12.22
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Temperatur	°C	7,4	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,4	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	576	2790	DIN EN 27888:1993-11 (ULE)
Trübung	FNU	<0,05	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11

Beurteilung

Die bakteriologischen und physikalisch-chemischen Analysenergebnisse entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Die korrosionschemischen Eigenschaften des Wassers können nur im Rahmen einer umfangreicheren Untersuchung ermittelt werden.

Probenbezeichnung: 4 Stadtwerke Sulzbach-Rosenberg

Probe Nr.: UWE-26-0081850-05
Probenahmezeit: 08:00
LfW-Objektkennzahl: 1230 0371 00006
Probenahmeort: Dialysezentrum Lobenhofstr.
Eingangstemperatur: 5,0°C

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach	--	Zweck A	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzl. f. Legionellen: UBA Empfehlung v. 18.12.2018; akt. am 09.12.22
Desinfektion d. Probennahmestelle	--	thermisch	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzl. f. Legionellen: UBA Empfehlung v. 18.12.2018; akt. am 09.12.22
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Temperatur	°C	7,3	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,3	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	572	2790	DIN EN 27888:1993-11 (ULE)
Trübung	FNU	<0,05	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 16266 (K 11):2008-05

Beurteilung

Die bakteriologischen und physikalisch-chemischen Analysenergebnisse entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Die korrosionschemischen Eigenschaften des Wassers können nur im Rahmen einer umfangreicheren Untersuchung ermittelt werden.

Abweichend dazu erfolgt die Bewertung des Parameters Pseudomonas aeruginosa gemäß UBA-Empfehlung. Dieser entspricht den Anforderungen der UBA-Empfehlung.

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg; GW: Grenzwert;
Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 20.06.2023); für Pseudomonas aeruginosa in 100ml gilt die UBA-Empfehlung vom 13.06.2017

