Ingenieurbüro für Umwelttechnik,
Beratung und Analytik GmbH

LAFUWA

Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 9624-0
Fax: 08544 9624-30
info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14260-01-00

Stadtwerke Deggendorf GmbH
Graflinger Str. 36
94469 Deggendorf

Fürstenstein, 10.11.2026

Prüfbericht Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023

Kunden-Nr.:	Auftrags-Nr.:	Prüfberichts-Nr.:	Prüfzeitraum
K8527	A26-13384	PB26-12040	21.10.2026 - 09.11.2026
Objekt:	**Trinkwasserversorgung Deggendorf, Markt Metten**		
Anlage: Prüfbericht Fa. Rietzler, 2 Seite(n)			

Probenahmestelle / Teilversorgung

Proben-Nr.	Entnahmestelle	OKZ/Messstellen-Nr.	GW	Anm.
P26-036777	Mittelschule Metten, Probenahmehahn im Heizraum	1230 0271 00622	■	
P26-036778	Mittelschule Metten, Probenahmehahn im Heizraum	1230 0271 00622	■	011)

■ = Grenzwertüberschreitung, ■ = Auffälligkeit, ■ = keine Grenzwertüberschreitung
GW: Grenzwert, □ = Keine Grenzwertbewertung, Anm.: Siehe Legende Ende Prüfbericht

Bewertung

gemäß Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023

Es wurden keine Grenz- / Höchstwerte überschritten.

Freigegeben durch:

Dr. Raphael Urban, Abteilungsleitung Chemie

Dr. Michael Klein, Laborleiter Mikrobiologie

Dieser Befund wurde maschinell erstellt, auf Plausibilität geprüft und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Analysenergebnisse

Probe: P26-036777 440320-1 **Mittelschule Metten, Probenahmehahn im Heizraum**

Objektkennzahl: 1230 0271 00622
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung
Probenehmer: Manuel Vogl externer Probenehmer
Entnahmedatum/-uhrzeit: 21.10.2026, 10:40 Uhr
Prüfzeitraum 21.10.2026, 14:41 Uhr - 09.11.2026, 13:21 Uhr

Chemisch-physikalische Parameter

Probenahmemethode Chemie: Stichprobe [DIN ISO 5667-5:2011-02]				
Parameter (Vor Ort)	**Befund**	**Grenzwert**	**Einheit**	**Messverfahren**
Temperatur	**15,0**	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	**8,1**	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25 °C	**181**	2790	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11
Färbung, visuell	**farblos**	-	-	visuell*
Trübung, visuell	**klar**	-	-	visuell*
Geruch, qualitativ	**ohne**	-	-	DIN EN 1622:2006-10 Anhang C
Geschmack, qualitativ	**ohne**	-	-	DEV B 1/2 Teil2:1971

Mikrobiologische Parameter gemäß TrinkwV

Probenahmemethode Mikrobiologie: Zweck a [DIN EN ISO 19458:2006-12 Tab. 1]				
Parameter	**Befund**	**Grenzwert**	**Einheit**	**Messverfahren**
Ansatzdatum	**21.10.2026**	-	-	-
Ansatzuhrzeit	**15:29**	-	-	-
Escherichia coli	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Koloniezahl bei 22 °C	**1**	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)
Koloniezahl bei 36 °C	**0**	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)

Chemisch-physikalische Parameter, TrinkwV Anl. 2 Teil I

Parameter	**Befund**	**Grenzwert**	**Einheit**	**Messverfahren**
Nitrat	**1,7**	50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat/50+Nitrit/3	**< 0,10**	1	mg/L	berechnet*

TrinkwV Anl. 2 Teil II

Parameter	**Befund**	**Grenzwert**	**Einheit**	**Messverfahren**
Nitrit	**< 0,05**	0,50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Benzo(b)fluoranthen	**< 0,000011**	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	**< 0,000011**	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(g,h,i)perylen	**< 0,000011**	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	**< 0,000011**	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Summe PAK	**n.n.**	0,00010	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Antimon	**< 0,001**	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Arsen	**< 0,001**	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Benzo(a)pyren	**< 0,000003**	0,000010	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Bisphenol A	**< 0,00040**	0,0025	mg/L	Fremdvergabe

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

TrinkwV Anl. 3 Teil I

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Eisen	**0,009**	0,200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Gesamter organischer Kohlenstoff	**1,2**	o.a.V.	mg/L	DIN EN 1484:2019-04
Trübung	**0,84**	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2016-11
Färbung (436 nm)	**< 0,15**	0,5	m^{-1}	DIN EN ISO 7887:2012-04

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Probe: P26-036778 440320-2	**Mittelschule Metten, Probenahmehahn im Heizraum**
Objektkennzahl:	1230 0271 00622
Probenart, ggf. Anlagentyp:	Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung
Probenehmer:	Manuel Vogl externer Probenehmer
Entnahmedatum/-uhrzeit:	21.10.2026, 10:45 Uhr
Prüfzeitraum	21.10.2026, 14:59 Uhr - 22.10.2026, 16:21 Uhr

Chemisch-physikalische Parameter

Probenahmemethode Chemie: Z-Probe				
Parameter (Vor Ort)	**Befund**	**Grenzwert**	**Einheit**	**Messverfahren**
Temperatur	**15,2**	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	**8,1**	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25 °C	**182**	2790	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11
Färbung, visuell	**farblos**	-	-	visuell*
Trübung, visuell	**klar**	-	-	visuell*
Geruch, qualitativ	**ohne**	-	-	DIN EN 1622:2006-10 Anhang C
Geschmack, qualitativ	**ohne**	-	-	DEV B 1/2 Teil2:1971

TrinkwV Anl. 2 Teil II

Parameter	**Befund**	**Grenzwert**	**Einheit**	**Messverfahren**
Kupfer	**0,005**	2,0	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Nickel	**< 0,001**	0,020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Blei	**< 0,001**	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Cadmium	**< 0,0005**	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Anmerkungen

011) Z-Probe: Zufallsstichprobe gemäß "Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel", Empfehlung des Umweltbundesamts, Dezember 2018.

Legende und Erläuterungen

Trinkwasser:
Die Probenvorbereitung und -stabilisierung erfolgt nach den einschlägigen Normen und Regelwerken.
Prüfort (außer Fremdvergaben und Vor-Ort-Parameter): Standort Fürstenstein, abweichende Prüforte sind hinter den Messverfahren angegeben: S: Standort Straubing, Z: Standort Fürstenzell.
GW(Ü) = Grenzwert(überschreitung)
Höchstwert = Grenzwert, abhängig vom Regelwerk
Anm. = Anmerkung
* = nicht akkreditiertes Verfahren
o.a.V. = ohne anormale Veränderung
negativ/n.n. = nicht nachweisbar
n.a. = nicht auswertbar
n.b. = nicht bestimmbar
n.d. = nicht durchgeführt - Bei Geschmack: Aufgrund möglicher mikrobieller Kontaminationen auf Geschmacksprobe verzichtet
< = Aufgrund geringer mikrobieller Belastung der Probe kann der Keimgehalt nur mit < (kleiner) als der nebenstehende Zahlenwert angegeben werden.
[ ] = sehr hohe Messunsicherheit (MU), ergebnisrelevanter Auszählwert 1-2 KBE, gemäß DIN EN ISO 8199:2021-12
( ) = hohe MU, ergebnisrelevanter Auszählwert 3-9 KBE, gemäß DIN EN ISO 8199:2021-12
> = Aufgrund starker mikrobieller Belastung der Probe kann der Keimgehalt nur mit > (größer) als der nebenstehende Zahlenwert angegeben werden.

Versand Prüfbericht

Prüfbericht	Rechnung	Behördliche Meldung
oliver.hupf@stadtwerke-deggendorf.de, christian.grabolle@stadtwerke-deggendorf.de	eingangsrechnung@stadtwerke-deggendorf.de	Gesundheitswesen@lra-deg.bayern.de
SEBAM-Versand an Kunde: oliver.hupf@stadtwerke-deggendorf.de, christian.grabolle@stadtwerke-deggendorf.de		

Dr. Raphael Urban

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Analytik Institut Rietzler GmbH | Dieter-Streng-Str. 5 | 90766 Fürth

LAFUWA GmbH
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Fürth
Dieter-Streng-Str. 5
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-0
Telefax 0911 971 91-299

labor-fuerth@rietzler-analytik.de
www.rietzler-analytik.de

PRÜFBERICHT AB2616988-7/LAFFUE21-dw

Auftraggeber:	LAFUWA GmbH
Auftraggeber Adresse:	Bergfeld 15, 94538 Fürstenstein
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:	
Probenahmeort:	keine Angaben
Probenehmer:	Auftraggeber
Probenahmeverfahren:	Probenahme durch Auftraggeber
Probenahmedatum:	keine Angaben
Probeneingangsdatum:	26.10.2026
Prüfzeitraum:	26.10.2026 - 30.10.2026
Gesamtseitenzahl:	2

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			**440320-1**
Labornummer			AP2669865
Bezugsmatrix			Trinkwasser
Parameter	Methode	Einheit	
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2:2012-01 (F32)* mod.	µg/l	<0,4

< = Messwert unterhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze des Verfahrens.

Modifikation DIN EN ISO 18857-2:2012-01 (F32)* : Derivatisierungsreagenz Essigsäureanhydrid

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 09.11.2026

Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren. | Modifizierte Normverfahren sind durch den Zusatz (mod.) im Prüfbericht gekennzeichnet. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten. | Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.