

Datum 04.04.2024

Gemeinde Achstetten
Laupheimer Straße 6
88480 Achstetten

Prüfbericht

161283/02/01

Probennahmezeitpunkt 20.03.2024 08:20 Uhr
 Probeneingang 20.03.2024
 Probennehmer Rolf Heisele
 Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung PW Achstetten Rohwasser (Urspringquelle) 0175/717-4
Amtliche Entnahmenummer 4260010003
LW-Nummer 77833
Labornummer 161283/02/01
Untersuchung von Rohwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Coliforme Bakterien	0	1/100 mL		DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli (E. coli)	0	1/100 mL		DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Koloniezahl (22 °C)	0	1/mL		TrinkwV § 43 (3)
Koloniezahl (36 °C)	0	1/mL		TrinkwV § 43 (3)
Intestinale Enterokokken	0	1/100 mL		DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Entnahmetemperatur	9,8	Grad C		DIN 38404-4:1976-12
Nitrat	31,4	mg/L		DIN EN ISO 10304-1:2009-07

Per- und Polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)

Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	0,0000019	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctansäure (PFOA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorononansäure (PFNA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordecansäure (PFDA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	0,0000012	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	0,000016	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	0,0000073	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Summe	0,000026	mg/L		-

Untersuchungsdauer: 20.03.2024 - 04.04.2024

Beurteilung:

Die Untersuchung ergab keine Beanstandung.

Dieser Prüfbericht wurde geprüft und freigegeben, er ist ohne Unterschrift gültig.

Langenau, den 04.04.2024

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig
(Leiterin Auftragskoordination)

Legende:

n.n. nicht nachgewiesen
n.a. nicht analysiert
KM Kundenmessung

+ Prüfverfahren wurden im Unterauftrag bearbeitet

Fett gedruckte Prüfverfahren überschreiten (bzw. unterschreiten) die zulässigen Grenzwerte!

Die Grenzwerte für Microcystin-LR, Summe PFAS-20 und Halogenessigsäuren gelten ab dem 12.01.2026.

< x,x kleiner als Bestimmungsgrenze

* Prüfverfahren sind nicht akkreditiert

Die Probenahme/Vor-Ort-Messung des markieren Prüfverfahrens ist durch den aufgeführten Probenehmer nicht akkreditiert.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung.