

Prüfbericht für Probe: 2025031168

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeinde

18.03.2025

Oberhaching

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen I

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110803500003

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 12.03.2025 Entnahmezeit 10:58

Probenehmer(in)

Probeneingang 12.03.2025 Eingangszeit 13:18

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Nitrat (NO ₃ -)	mg/l	20,8	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Phosphor (P)	mg/l	<0,01	2,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Phosphorpentoxid, berechnet	mg/l	<0,03		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Phosphat (PO ₄), berechnet	mg/l	<0,03		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Hinweis zur Probenahmeart:

Die Probenahme zur chemischen Untersuchung wurde nach DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14) durchgeführt.

Prüfbericht für Probe: 2025031169

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeinde

18.03.2025

Oberhaching

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen II

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110803500004

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 12.03.2025

Entnahmezeit 11:15

Probenehmer(in)

Probeneingang 12.03.2025

Eingangszeit 13:18

Probenahme im akkreditierten Bereich. Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Nitrat (NO ₃ -)	mg/l	19,2	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Phosphor (P)	mg/l	<0,01	2,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Phosphorpentoxid, berechnet	mg/l	<0,03		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Phosphat (PO ₄), berechnet	mg/l	<0,03		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Hinweis zur Probenahmeart:

Die Probenahme zur chemischen Untersuchung wurde nach DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14) durchgeführt.

Prüfbericht für Probe: 2025031170

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeinde

18.03.2025

Oberhaching

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen IV

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110803500011

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 12.03.2025

Entnahmezeit 10:42

Probenehmer(in)

Probeneingang 12.03.2025

Eingangszeit 13:18

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Nitrat (NO ₃ -)	mg/l	19,7	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Phosphor (P)	mg/l	<0,01	2,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Phosphorpentoxid, berechnet	mg/l	<0,03		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Phosphat (PO ₄), berechnet	mg/l	<0,03		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Hinweis zur Probenahmeart:

Die Probenahme zur chemischen Untersuchung wurde nach DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14) durchgeführt.

Prüfbericht für Probe: 2025031171

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeinde

18.03.2025

Oberhaching

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Grundwassermessstelle Oberbiberg

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1131803500076

Probenahmeart DIN 38402:1985-06 (A13) (GWM)

Entnahmedatum

12.03.2025

Entnahmezeit 11:32

Probenehmer(in)

Probeneingang

12.03.2025

Eingangszeit 13:18

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Nitrat (NO ₃ -)	mg/l	25,2	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Phosphor (P)	mg/l	0,37	2,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Phosphorpentoxid, berechnet	mg/l	0,84		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Phosphat (PO ₄), berechnet	mg/l	1,12		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Erläuterungen zu den Untersuchungen

M oder C = Mikrobiologische oder physikalisch/chemische Bestimmung durch SWM Labor im akkreditierten Bereich, Emmy-Noether-Str. 2, München

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 4°C gekühlt gelagert gemäß DIN EN ISO 8199: 2021-12 (K20).

M-X und C-X = Messung durch SWM-Labor, Emmy-Noether-Str. 2, München, außerhalb des akkreditierten Bereiches

M-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

C-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

Verletzungen von Richtwert Grenzwert

Erläuterungen zur Probenahme

P = Mit Kennung 'P' versehene Parameter wurden vom Probenehmer im akkreditierten Bereich vor Ort gemessen.

P-X = Messung vor Ort durch den Auftraggeber, außerhalb des akkreditierten Bereiches. Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die Probe wie erhalten.

Mikrobiologische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN EN ISO 19458: 2006-12 (K19) durchgeführt.

Chemisch/physikalische Probenahmen von Trinkwasser werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN EN ISO 5667-5:2011-02 (A14) durchgeführt. Bei Probenahmen in Hausinstallationen wird die UBA-Empfehlung vom 18.12.2018 zur "Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel; gestaffelte Stagnationsbeprobung" angewendet. Grundwasser wird nach DIN 38402-A13: 1985-12 (A13), Fließgewässer nach DIN EN ISO 5667-6:2016-12 (A15) beprobt. Bei Bedarf wird das Probenahmeprotokoll zur Verfügung gestellt.

Die in diesem Prüfbericht durchgeführten Prüfverfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

SWM-Lösung für Grundwasser, Fließgewässer: Die Messunsicherheit wurde für die Konformitätsbewertung von Grundwasser, Fließgewässer - analog zu den Vorgaben der Bewertung von Trinkwasser - nicht berücksichtigt. Auf Kundenwunsch kann eine alternative Entscheidungsregel angewendet werden.

Konformitätsaussage und Entscheidungsregel beziehen sich auf alle Messwerte, die mit Grenz- bzw. Richtwert angegeben sind. Auf Anfrage werden die Messunsicherheiten zur Verfügung gestellt.

Auf der ersten Seite des Berichts wird die Versions-Nummer angegeben und zusätzlich auf jeder Seite des Prüfberichts unten, mittig in Form der letzten Ziffer der Dokumenten-Nummer.