DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14315-01-00

SWM

# Prüfbericht für Probe: 2023030283

| Auftraggeber | Kunden-Nr. | Fertigstellung am |
|---|---|---|
| **Gemeinde Oberhaching** | | **09.03.2023** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Entnahmestelle | Gemeinde Oberhaching, Brunnen I | | | | |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | LfWW-Nr. | 4110803500003 | | |
| Probenahmeart | Hahnprobe | Entnahmedatum | 06.03.2023 | Entnahmezeit | 09:55 |
| Probenehmer(in), Firma | H. Sadikovic, SWM | Probeneingang | 06.03.2023 | Eingangszeit | 13:04 |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | | | | |

Physikalisch-chemische Kenngrößen ( Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt. )

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---|---|---|---|---|---|
| C | Nitrat (NO3-) | mg/l | 22,7 | 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 (PO4), 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.

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Werner Albrecht,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14315-01-00

SWM

# Prüfbericht für Probe: 2023030284

| Auftraggeber | Kunden-Nr. | Fertigstellung am |
|---|---|---|
| **Gemeinde Oberhaching** | | **09.03.2023** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Entnahmestelle | Gemeinde Oberhaching, Brunnen II | | | | |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | LfWW-Nr. | 4110803500004 | | |
| Probenahmeart | Hahnprobe | Entnahmedatum | 06.03.2023 | Entnahmezeit | 10:05 |
| Probenehmer(in), Firma | H. Sadikovic, SWM | Probeneingang | 06.03.2023 | Eingangszeit | 13:04 |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | | | | |

Physikalisch-chemische Kenngrößen ( Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt. )

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---|---|---|---|---|---|
| C | Nitrat (NO3-) | mg/l | 22,1 | 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 (PO4), 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.

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Werner Albrecht,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8868 06

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14315-01-00

SWM

# Prüfbericht für Probe: 2023030285

| Auftraggeber | Kunden-Nr. | Fertigstellung am |
|---|---|---|
| **Gemeinde Oberhaching** | | **09.03.2023** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Entnahmestelle | Gemeinde Oberhaching, Brunnen IV | | | | |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | LfWW-Nr. | 4110803500011 | | |
| Probenahmeart | Hahnprobe | Entnahmedatum | 06.03.2023 | Entnahmezeit | 10:15 |
| Probenehmer(in), Firma | H. Sadikovic, SWM | Probeneingang | 06.03.2023 | Eingangszeit | 13:04 |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | | | | |

Physikalisch-chemische Kenngrößen **( Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt. )**

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---|---|---|---|---|---|
| C | Nitrat (NO3-) | mg/l | 21,9 | 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 (PO4), 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.

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Werner Albrecht,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14315-01-00

SWM

# Prüfbericht für Probe: 2023030286

| Auftraggeber | Kunden-Nr. | Fertigstellung am |
|---|---|---|
| **Gemeinde Oberhaching** | | **09.03.2023** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Entnahmestelle | Gemeinde Oberhaching, Grundwassermessstelle Oberbiberg | | | | |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | LfWW-Nr. | 1131803500076 | | |
| Probenahmeart | Hahnprobe | Entnahmedatum | 06.03.2023 | Entnahmezeit | 10:40 |
| Probenehmer(in), Firma | H. Sadikovic, SWM | Probeneingang | 06.03.2023 | Eingangszeit | 13:04 |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | | | | |

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---|---|---|---|---|---|
| C | Nitrat (NO3-) | mg/l | 17,8 | 50 | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20) |
| C | Phosphor (P) | mg/l | 0,03 | 2,2 | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Phosphorpentoxid, berechnet | mg/l | 0,08 | | DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29) |
| C | Phosphat (PO4), berechnet | mg/l | 0,10 | | 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.

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Werner Albrecht,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14315-01-00

SWM

**Erläuterungen zu den Untersuchungen** **Verletzungen von Richtwert** **Grenzwert**

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: 2008-01).

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

**Erläuterungen zur Probenahme**

P = Mit Kennung 'P' versehene Parameter wurden vom Probenehmer (SWM oder extern) vor Ort gemessen.

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

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

Chemisch/physikalische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN ISO 5667-5 (A14): 2011-02 durchgeführt. Grundwasserleiter werden nach DIN 38402-13 (A13): 1985-12 beprobt.

Bei Bedarf wird das Probenahmeprotokoll zur Verfügung gestellt.

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

Für Trinkwasser gilt: Auf Anfrage werden die Messunsicherheiten zur Verfügung gestellt.

SWM-Lösung für Grundwasser: Die Messunsicherheit wurde für die Konformitätsbewertung von Grundwasser - analog zu den Vorgaben zur 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.

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Werner Albrecht,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06