



Kontakt
Telefon
E-Mail
Bericht

Andreas Britt
041 825 41 37
andreas.britt@laburk.ch
A25-0432 V1

Kopie

Wasserversorgung Gemeinde
Hergiswil
Herr Peter Wigger
Postfach 164
6052 Hergiswil NW

21. Februar 2025

Prüfbericht A25-0432

Angaben zum Auftrag

| | |
|--------------|--|
| Betriebs-Nr. | 207 |
| Betrieb | Wasserversorgung Gemeinde Hergiswil, Postfach 164, 6052 Hergiswil NW |
| Fachbereich | Trinkwasser |
| Untersuchung | von 05. Februar 2025 bis 19. Februar 2025 |

Kommentar

Die Wasserprobe(n) wurde(n) in Ihrem Auftrag untersucht und gemäss den Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) beurteilt.

Die Probe(n) erfüllte(n) die Anforderungen in den untersuchten Parametern. Nachfolgend finden Sie die Resultate der Überprüfung.

Probe 25-00421: Trinkwasser im Verteilnetz**Probenahmestelle** Quellwasser Brunni, Renggeli; Reservoir Schöneegg

Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 05. Februar 2025 09:45 Uhr

Eingangsdatum 05. Februar 2025

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

| Parameter | Ergebnis | Anforderung | Grundlage | Beurteilung |
|--------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| Perfluorbutansäure (PFBA) | nn ng/L | | | |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | nn ng/L | | | |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | nn ng/L | | | |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | nn ng/L | | | |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | nn ng/L | | | |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | nn ng/L | <300 | TBDV | konform |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | <1.0 ng/L | | | |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | nn ng/L | | | |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | nn ng/L | <500 | TBDV | konform |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | nn ng/L | <300 | TBDV | konform |
| Perfluorononansäure (PFNA) | nn ng/L | | | |
| Perfluorononansulfonsäure (PFNS) | nn ng/L | | | |
| Perfluordecansäure (PFDA) | nn ng/L | | | |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | nn ng/L | | | |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA) | nn ng/L | | | |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS) | nn ng/L | | | |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA) | nn ng/L | | | |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS) | nn ng/L | | | |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA) | nn ng/L | | | |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) | nn ng/L | | | |
| Summe PFAS-20 | 0.0 ng/L | | | |
| Trifluoressigsäure | 852 ng/L | | | |
| Temperatur (extern) | 9.2 °C | | | |

Probe 25-00422: Trinkwasser an der Fassung**Probenahmestelle** Quellwasser Müsli, Nestel, Rossmoos; Sammelschacht Rösselrüti

Probenehmer Andreas Britt, Laboratorium der Urkantone

Erhebungsdatum 05. Februar 2025 10:00 Uhr

Eingangsdatum 05. Februar 2025

Zustellungsart Laboratorium der Urkantone

| Parameter | Ergebnis | Anforderung | Grundlage | Beurteilung |
|--------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| Perfluorbutansäure (PFBA) | nn ng/L | | | |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | <1.0 ng/L | | | |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | nn ng/L | | | |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | nn ng/L | | | |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | <1.0 ng/L | | | |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | nn ng/L | <300 | TBDV | konform |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | nn ng/L | | | |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | nn ng/L | | | |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | nn ng/L | <500 | TBDV | konform |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | nn ng/L | <300 | TBDV | konform |
| Perfluoronansäure (PFNA) | nn ng/L | | | |
| Perfluoronansulfonsäure (PFNS) | nn ng/L | | | |
| Perfluordecansäure (PFDA) | nn ng/L | | | |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | nn ng/L | | | |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA) | nn ng/L | | | |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS) | nn ng/L | | | |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA) | nn ng/L | | | |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS) | nn ng/L | | | |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA) | nn ng/L | | | |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) | nn ng/L | | | |
| Summe PFAS-20 | 0.0 ng/L | | | |
| Trifluoressigsäure | 895 ng/L | | | |
| Temperatur (extern) | 6.4 °C | | | |

Wir bedanken uns für Ihren Auftrag.
Bei Fragen oder Unklarheiten stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse
Laboratorium der Urkantone

Andreas Britt
Trinkwasserexperte

Bericht an: Wasserversorgung Gemeinde Hergiswil, Postfach 164, 6052 Hergiswil NW,
naja.vonfluee@hergiswil.ch

Kopie an: Wasserversorgung Gemeinde Hergiswil, Peter Wigger, Postfach 164, 6052 Hergiswil NW,
brunnenmeister@hergiswil.ch

Rechnung an: Wasserversorgung Gemeinde Hergiswil, Postfach 164, 6052 Hergiswil NW,
brunnenmeister@hergiswil.ch

Methodische Hinweise

| | |
|---|--|
| ¹ Perfluorbutansäure (PFBA) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluordecansäure (PFDA) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluordodecansäure (PFDoDA) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluorheptansäure (PFHpA) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluorhexansäure (PFHxA) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluoronansäure (PFNA) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluoronansulfonsäure (PFNS) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluoroctansäure (PFOA) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluorpentansäure (PFPeA) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluortridecansäure (PFTrDA) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluorundecansäure (PFUnDA) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS) | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Summe PFAS-20 | Chromatographische Verfahren mit Massenspektrometrie |
| ¹ Trifluoressigsäure | |
| ¹ Temperatur (extern) | Messtechnik extern |

nn nicht nachweisbar

¹ Messparameter nicht im akkreditierten Bereich

Zusätzliche Angaben zu den verwendeten Messmethoden und deren Kenndaten stehen auf Anfrage zur Verfügung. Die Ergebnisse des vorliegenden Berichtes beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Laboratoriums der Urkantone nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Hinweis: Der Bericht wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Beurteilungsgrundlagen

TBDV VO des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen