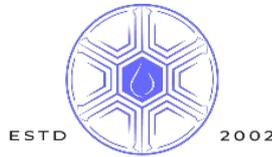


# UNTERSUCHUNGSBERICHT

## Vigor EGG



## Lebenskraft Wasser



Institut Lebenskraft Wasser  
Seebadstraße 16  
5201 Seekirchen am Wallersee  
ZVR-Zahl 232245314

Unser kooperierendes Ingenieurbüro hat das akkreditierte Labor **ERGO Umweltinstitut GmbH** damit beauftragt, eine Wasseruntersuchung auf Schwermetalle für das Forschungsprodukt **Vigor EGG** durchzuführen.



Die ERGO Umweltinstitut GmbH ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 **akkreditiertes Unternehmen** und ist darüber hinaus seit 1994 als Messstelle nach BImSchG bekannt gegeben.



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14613-01-00

Für diesen Zweck wurden zwei identische Quellwasserproben analysiert. **Probe 1** diente dabei als Referenz, während **Probe 2** über einen Zeitraum von 11 Tagen im Kupfer-Ei aufbewahrt wurde. Die Untersuchung diente der Grenzwertkontrolle der ICP Elemente.\*

\*Die ICP Analyse ist eine Emissionsspektroskopie zur Spurenelementbestimmung in Wasserproben

# Prüfbericht Nr. 23/1517\_01/01

Ausstellungsdatum des Prüfberichtes:  
Gesamtseitenzahl des Prüfberichtes:  
Anlagenzahl des Prüfberichtes:

08.05.2023  
2 Seite(n)  
1 Anlage(n)

Kunden-Nr.: 17720

Auftrags-Nr. des AG:

Bestell-Nr. des AG:

Objekt: Wasserproben

Beschreibung des Prüfgegenstandes: Untersuchung von Wasserproben

Prüfauftrag: Prüfung auf vorgegebene Parameter

Probenahme: durch Auftraggeber

Probeneingang: 03.05.2023

## Analysenmethoden:

| Parameter   | Probenvorbereitung | Verfahren                         |
|-------------|--------------------|-----------------------------------|
| - Aluminium |                    | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09   |
| - Arsen     |                    | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09   |
| - Bor       |                    | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09   |
| - Barium    |                    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |
| - Cadmium   |                    | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09   |
| - Chrom-ges |                    | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09   |
| - Kupfer    |                    | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09   |
| - Eisen     |                    | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09   |
| - Lithium   |                    | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09   |
| - Mangan    |                    | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09   |

ERGO Umweltinstitut GmbH

23/1517\_01/01

Seite 2 von 2

| Parameter | Probenvorbereitung | Verfahren                         |
|-----------|--------------------|-----------------------------------|
| - Nickel  |                    | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09   |
| - Blei    |                    | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09   |
| - Antimon |                    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |
| - Selen   |                    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |
| - Uran    |                    | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 |
| - Zink    |                    | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09   |

(\*) nicht akkreditiertes Prüfverfahren; (\*\*) Untersuchung erfolgte durch Nachauftragnehmer

**Prüfergebnisse:** siehe Anlage(n) zum Prüfbericht 23/1517\_01/01

**Prüfdatum:** vom 03.05.2023 bis 08.05.2023

**Bemerkungen:**

- Messwerte mit „<“ entsprechen der Bestimmungsgrenze des angewendeten Analysenverfahrens.
- Aufbewahrungszeiten (wenn nicht anders vereinbart):
  - Feststoffproben - drei Monate
  - wässrige Proben - zwei Wochen
  - Altholzproben - sechs Monate
- Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte(n) Probe(n).
- Der Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors auszugsweise vervielfältigt werden.
- n. b.: Summe nicht berechnet, da alle Einzelergebnisse unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenzen.

ERGO Umweltinstitut GmbH



Michael Frind  
Laborleiter



|           |        | Probe 1<br>D-23-05-0316 | Probe 2<br>D-23-05-0317 |
|-----------|--------|-------------------------|-------------------------|
| Aluminium | [mg/l] | < 0,25                  | < 0,25                  |
| Arsen     | [mg/l] | < 0,01                  | < 0,01                  |
| Bor       | [mg/l] | 0,039                   | 0,036                   |
| Barium    | [mg/l] | 0,053                   | 0,053                   |
| Cadmium   | [mg/l] | < 0,001                 | < 0,001                 |
| Chrom-ges | [mg/l] | < 0,01                  | < 0,01                  |
| Kupfer    | [mg/l] | < 0,01                  | 0,71                    |
| Eisen     | [mg/l] | < 0,05                  | < 0,05                  |
| Lithium   | [mg/l] | < 0,03                  | < 0,03                  |
| Mangan    | [mg/l] | < 0,005                 | < 0,005                 |
| Nickel    | [mg/l] | < 0,01                  | < 0,01                  |
| Blei      | [mg/l] | < 0,01                  | < 0,01                  |
| Antimon   | [mg/l] | < 0,01                  | < 0,01                  |
| Selen     | [mg/l] | < 0,010                 | < 0,010                 |
| Uran      | [mg/l] | < 0,001                 | < 0,001                 |
| Zink      | [mg/l] | < 0,01                  | < 0,01                  |



*n.v. Re-Test*

Frind  
Laborleiter

n.b. = nicht berechenbar, da alle Einzelparameter kleiner Bestimmungsgrenze

## Ergebnis

Die Ergebnisse beider Proben zeigen, dass alle Parameter mit Ausnahme des Kupferwertes identisch sind. Im Zeitraum von 11 Tagen stieg der Kupferwert von **0,01 mg/l auf 0,71 mg/l**.

## Anmerkung

Dieses Ergebnis dient als Nachweis dafür, dass beim **Nigor EGG** ausschließlich reines Kupfer ohne Zusätze verwendet wurde. Im Gegensatz dazu kann handelsübliches Kupfer andere unerwünschte Metalle enthalten, die in manchen Kombinationen der Metallmischungen langfristig zu gesundheitlichen Problemen führen kann. Aus diesem Grund wurde in der TVO (Trinkwasserverordnung) ein gesetzlicher Grenzwert für Kupfer von **2mg/l** festgelegt, die wohl eher in Bezug für das handelsübliche unreine Kupfer stehen.

Im Ayurveda wird ebenfalls über die positiven Auswirkungen von Kupfer gesprochen. Dabei ist zu beachten, dass auch hier reines Kupfer gemeint ist, wie es für das **Nigor EGG** verwendet wird.

## Kontakt

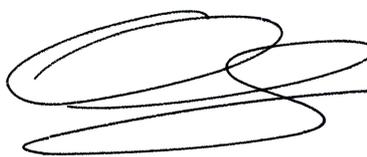
### INSTITUT LEBENSKRAFT WASSER

Seebadstraße 16  
A-5201 Seekirchen am Wallersee  
0 (049) 8052 6039 970  
info@lebenskraft-wasser.net  
ZVR-Zahl 232245314

### LEBENSKRAFT WASSER e.V

Am Beerweiher 7  
D-83229 Aschau im Chiemgau  
0 (049) 8052 6039 970  
info@lebenskraft-wasser.net  
VR 201070

Seekirchen, den 16.05.2023

  
Forschungsleiter, Oliver Glöckner

