



63704 Aschaffenburg, Postfach 100565
63741 Aschaffenburg, Zeppelinstr. 3-5
Germany
Telefon +49 (0) 60 21 / 49 89-0
Telefax +49 (0) 60 21 / 49 89-30
Email info@isega.de
<http://www.isega.de>

Aschaffenburg, 14.07.2010

Bearb.: Dr. Zechmann
hg

BERICHT

Auftrag Nr.: 5835/1a **Seite 1 von 2 Seiten**

Auftraggeber: TROTEC GmbH & Co. KG
Grebbener Straße 7
52525 Heinsberg

Auftragsdatum: 24.06.2010

Eingang des Probenmaterials: 17.06.2010 und 25.06.2010

Herkunft des Probenmaterials: vom Auftraggeber

Untersuchungszweck: Sensorische Untersuchung eines Wasser-Reinhalte-
Sticks

(Burkardt)

(Dr. Zechmann)
Staatlich geprüfte und
zugelassene Lebensmittel-
chemikerin

Der Bericht bezieht sich nur auf die hier beschriebenen Proben. Informationen u. statistische Daten zum Ergebnis sind auf Anfrage erhältlich.

Nichtakkreditierte Messungen waren zum Zeitpunkt der Beurkundung noch nicht validiert. Einzelne Prüfungen wurden wegen des eingeschränkten Anwendungsbereichs nicht zur Akkreditierung vorgesehen. Die für die Bewertung notwendige Genauigkeit ist in diesen Fällen durch das interne Qualitätsmanagement gewährleistet.

Probenmaterial:

Zur Untersuchung lag das folgende Probenmaterial vor:

Secosan Stick 10

Durchführung der Untersuchungen

Prüfzeitraum: 28.06.2010 bis 06.07.2010

1. Sensorische Untersuchung des direkten Geschmacksübergangs *

Die Prüfung wurde nach DIN 10955 durchgeführt.

Jeweils 1 Stick wurde in 500 ml Trinkwasser eingelegt und für 20 ± 2 Stunden bei 23 ± 2 °C im Dunkeln gelagert. Anschließend wurden mögliche Geschmacksabweichungen des Wassers von sechs Prüfern in einer erweiterten Dreiecksprüfung nach DIN ISO 4120 beurteilt. Wasser, das unter den gleichen Bedingungen aber ohne das Prüfmuster gelagert worden war, diente als Vergleichsmuster.

Es wurde mit folgenden verschiedenen Trinkwassern untersucht:

- a) Aschaffener Leitungswasser
- b) GEROLSTEINER® Naturell - Natürliches Mineralwasser ohne Kohlensäure
- c) evian® Natürliches Mineralwasser ohne Kohlensäure
- d) Vittel® Natürliches Mineralwasser ohne Kohlensäure
- e) Volvic naturelle - Natürliches Mineralwasser ohne Kohlensäure

Ergebnis:

Zwischen dem Wasser, das mit dem Prüfmuster in Kontakt stand, und dem Wasser, das keinen Kontakt zu dem Prüfmuster hatte, konnte kein statistisch gesicherter Unterschied festgestellt werden.

Bewertung (Median):

Wasser a:	< 1
Wasser b:	< 1
Wasser c:	< 1
Wasser d:	< 1
Wasser e:	< 1

Intensitätsskala:

- 0 = keine wahrnehmbare Geschmacksabweichung
- 1 = gerade wahrnehmbare Geschmacksabweichung (noch schwer definierbar)
- 2 = schwache Geschmacksabweichung
- 3 = deutliche Geschmacksabweichung
- 4 = starke Geschmacksabweichung