

Chemie – Lebensmittelchemie

Biochemie – Mikrobiologie



Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann
Leimbrink 2 – 49124 Georgsmarienhütte

Fa.
Hermann Otto GmbH
z.Hd. Herrn Dr. Symalla
Postfach 20
83411 Fridolfing

Zugl. Untersuchungsstelle :

- für Trinkwasser nach § 19 (2) TrinkwV
- für Abwasseruntersuchungen nach § 61a NWG und Wasseruntersuchungen der abfallrechtl. Art nach § 44 NAbfG
- für Klärschlamm nach § 3 AbfKlarV in Nordrhein-Westfalen und Sachsen-Anhalt
- nach § 60a und § 50 (1) LWG Nordrhein-Westfalen

Zugl. zur Untersuchung amtlich zurückgelassener Lebensmittelgegenproben und zum Umgang mit pathogenen Keimen nach § 19 Bundesseuchengesetz (Herr A. Wirth)

Georgsmarienhütte, am 12.08.1999

Untersuchungsbericht Nr. 079400

Untersuchung einer Siliconmasse

Probeneingang : 22.07.1999, uns übersandt

Verpackung : litographierte Kunststoff-Kartusche

Kennzeichnung : Novasil S27, Lebensmittel- und Trinkwasser-Silicon, 1 K Silicon-Dichtstoff, 310 ml. transparent, Codierung: bis 04.2000, Charge 9048911. Index 22.5.96, Hermann Otto GmbH, 83413 Fridolfing.

Aussehen : arteigen; durchsichtige, homogene, pastöse Masse

Vorgang: Es sollte überprüft werden, ob aus der ausgehärteten Siliconmasse geruchlich und/oder geschmacklich wahrnehmbare Komponenten auf Lebensmittel übergehen können. Zu diesem Zweck wurde die Fugenmasse in Petri-Schalen gefüllt, 14 Tage bei Raumtemperatur ausgehärtet und anschließend mit u.g. Lebensmitteln in direkten Kontakt gebracht. Nach 18 Stunden wurden die Lebensmittel organoleptisch auf eine eventuelle Migration von Bestandteilen aus der Fugenmasse untersucht.

Prüflebensmittel:

1. Deutsche Markenbutter
2. Gouda-Käse in Scheiben (Dicke etwa 2 mm)
3. Fetter Speck in Scheiben (Dicke etwa 1 mm)

Kontaktzeit : 18 Stunden

Befund:

Die Lebensmittel wurden einem Triangeltest unterzogen: In keinem der 3 o.g. Lebensmittel war ein geruchlich oder geschmacklich wahrnehmbarer Übergang von Stoffen aus der ausgehärteten Siliconmasse feststellbar.

Arthur Wirth
(Lebensmittelchemiker)

Inhaber:
Dr. rer. nat. Dirk Stegemann
Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger
für Chemie insbesondere Chemie der Abfallstoffe

Bankverbindung:
Sparkasse Osnabrück
(BLZ 265 501 05)
Konto 245407

Kommunikation: Seite 1 von 1
Tel. (05401) 8636-0
FAX (05401) 8636 -36
e-mail : Labor.Stegemann@t-online.de