

## Ringversuch 2024 zur Qualifizierung von analytischen Laboratorien Einladung zur Teilnahme

Die Fachgruppe richtet auch in 2024 eine Laborvergleichsstudie aus und lädt hiermit alle Interessenten für die Teilnahme an dem Ringversuch zur Bestimmung physikalisch-chemischer Parameter in einem kosmetischen Produkt und einem Rohstoff ein.

Der Ringversuch soll als Instrument der externen Qualitätssicherung dazu dienen, teilnehmenden Laboren eine Standortbestimmung im Vergleich zu anderen Laboratorien zu ermöglichen. Die Auswertung erfolgt anonymisiert über Ihre eigene Teilnehmer - Nr.

Diese Möglichkeit zur Qualitätsbeurteilung der eigenen Analytik wurde erfolgreich seit 2003 in jährlichen Ringversuchen realisiert. Die zugehörigen Protokolle sind unter [www.dgk-ev.de](http://www.dgk-ev.de) einzusehen.

Um eine rechtzeitige **Anmeldung bis spätestens 29. Februar 2024** wird gebeten.

Der Ringversuch wird in Anlehnung an DIN 38402-A45 und ISO 13528:2015 durchgeführt. Eventuelle Vorgaben hinsichtlich einer Soll Standard Abweichung werden im Datenblatt aufgeführt. Falls vorgegeben, darf die Standard-Abweichung über alle Labore, die den Parameter abgegeben haben, den angegebenen Wert nicht übersteigen.

Bezüglich der Analysemethoden werden von uns nur die unbedingt zur Durchführung notwendigen Angaben gemacht. Ansonsten ist die Wahl der Methode frei, da wie beschrieben die Leistungsfähigkeit des Labors bewertet und nicht eine Methodendvalidierung vorgenommen werden soll. Die vorgegebenen Rahmenbedingungen sind einzuhalten. Vor der Abgabe der Ergebnisse sollten diese unbedingt auf Plausibilität überprüft werden.

Die folgenden Parameter sollen bestimmt werden. Im diesjährigen Ringversuch wird ein Produkt (Tagescreme) und ein Rohstoff (Tensid) untersucht. Es werden neben Routineparametern auch seltenere Parameter abgefragt, um die Möglichkeit zu bieten, auch für diese Parameter die Vergleichbarkeit eigener Untersuchungen prüfen zu können. In der folgenden Liste sind Inhaltsstoffe mit ihren INCI Bezeichnungen, UV Filter sind zusätzlich mit ihren gängigen Abkürzungen aufgeführt.

### Tagescreme

|                  |   |
|------------------|---|
| pH-Wert          | BEMT Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine |
| Dichte           | PBSA Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid              |
| Wassergehalt     | EHS Ethylhexyl Salicylate                           |
| Trockenrückstand | EHT Ethylhexyl Triazone                             |
| Rheologie        | DHHB Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate     |
| Panthenol        | Caprylhydroxamic Acid                               |
| Glycerin         | Sodium Hyaluronate                                  |
| Q10, Ubiquinone  | Disodium Phosphate                                  |
| Citric Acid      |   |

### Tensid

|                  |
|------------------|
| pH-Wert          |
| Dichte           |
| Brechungsindex   |
| Trockenrückstand |
| Rheologie        |

Die Fachgruppe stellt ein Zertifikat über eine erfolgreiche Teilnahme am gesamten Ringversuch aus. Kriterium: 80 % der untersuchten Parameter (jedoch mindestens 5) müssen erfolgreich bestimmt worden sein.

Es wird eine Teilnahmegebühr von EUR 150,- je Labor erhoben, Teilnehmer aus dem Hochschulbereich sind von dieser Gebühr befreit.

Geplant ist, den **Probenversand bis Ende März 2024** durchzuführen. Die **Ergebnisse der Labore** sind **bis zum 03. Mai 2024** an den Ringversuchsleiter Dipl. Ing. Lothar Gehm ([gehml@rheologie.de](mailto:gehml@rheologie.de)) einzusenden.

Diesen Flyer und das Anmeldeformular finden Sie auch auf der Homepage unter [www.dgk-ev.de](http://www.dgk-ev.de), Fachgruppe Analytik.

## Information zum Ringversuch zur Qualifizierung von analytischen Laboratorien

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Veranstalter:</b>                 | <b>DGK Fachgruppe Analytik</b>  |
| <b>Ringversuchsleiter:</b>           | <b>Dipl. Ing. Lothar Gehm</b><br>Am Seeberg 14 A<br>61352 Bad Homburg v.d.H.<br><br>Tel. 0176 20 600 293<br>geh@rheologie.de  |
| <b>Details zur Versuchsbewertung</b> | Können bei dem RV Leiter angefordert werden   |
| <b>Teilnahmegebühr</b>               | <b>150,- €</b>  |
| <b>Anmeldung</b>                     | DGK-Geschäftsstelle<br>Frau Laura Fischer<br>Alte Schule Burg<br>86470 Thannhausen<br>Laura.Fischer@sofw.com<br>www.dgk-ev.de |