

## M03.001

### Gravimetric determination of low volatile lipophilic substances

<b>Nummer</b>	M03.001
<b>Version</b>	01
<b>Titel deutsch</b>	Gravimetrische Bestimmung lipophiler Stoffe in Neutra
<b>Autor/in</b>	Alina Stahl
<b>Analyten</b>	Schwerflüchtige lipophile Stoffe
<b>Instrument</b>	Mikroseparator / Analysenwaage
<b>Gültig ab</b>	01.06.2016
<b>Freigegeben durch</b>	Heike Frerichs
<b>Nachweisgrenze(n)</b>	3 mg/L
<b>Kurzbeschreibung (deutsch)</b>	Nach Extraktion einer wässrigen Probe mit Petroleumbenzin wird die organische Phase mithilfe eines Mikroseparators abgetrennt. Anschließend wird das Lösungsmittel abgedampft und der Gehalt an schwerflüchtigen lipophilen Stoffen gravimetrisch bestimmt. Es wird die Summe der extrahierbaren Stoffe bestimmt, die mit einem Kohlenwasserstoff oder einer Mischung von Kohlenwasserstoffen extrahierbar sind. Hauptsächlich werden tierische und pflanzliche Öle, Fette und Mineralöle erfasst. Das Ergebnis wird in mg/L angegeben.
<b>Kurzbeschreibung (englisch)</b>	For the gravimetric determination of low volatile lipophilic substances, which can be suspended, emulsified or dissolved in water, samples are extracted with petroleum benzine. By means of a micro separator the upper organic layer is separated and traces of water are removed with sodium sulfate as drying agent. After evaporation, the amount of low volatile lipophilic substances is determined by weighing. Results are reported in mg/l.
<b>DOI</b>	10.15480/336.2198