

# Anlage zu Prüfbericht Nr.: 18-27106-020

Ihre Probenbezeichnung: 38/16

## Auswertung der GC-MS Übersichtsanalyse:

### 1. Methodisches Probenvorbereitung:

SCR\_STD

Von der Probe wurde eine Teilmenge mit Lösungsmittel (Mischung aus Aceton-Cyclohexan 1:4) heißextrahiert.

Der Extrakt wurde über Natriumsulfat getrocknet und gaschromatographisch untersucht.

Einwaage Probe (g): 6,03

Vol. Lösemittel (ml): 15

### Gaschromatographische Analyse:

Gaschromatograph: Agilent 6890/7890

Detektor: MSD 5973/5975 (Quadrupol), direkt gekoppelt

Interface-Temperatur: 280 °C

Massenbereich: m/z 40 - 600

Trennsäule: HP-5 MS, 30m Länge x 0,25mm ID x 0,25µm Filmdicke

Injektor: Splitless

Temperaturprogramm: 40°C; 2min isotherm; 25°/Min bis 300°C, 18min isotherm

Trärgas: Helium, 7,0 PSI

Injektionsvolumen: 1µl

Datenfile: nter Microsoft Windows Network\GCMS\1\data\180618\SCR\_10.D  
Y:\GCMS\1\data\180618\SCR\_10.D

Die Identifizierung erfolgt bei dem Verfahren anhand der Retentionszeiten und durch computerunterstützten Vergleich der aufgenommenen Massenspektren mit Bibliotheksspektren aus den Spektrensammlungen NIST14L und weiteren NIST-Bibliotheken

### 2. Ergebnisse

Retention Time (min)	Substanz	CAS	Area%	Qual
3,5809	Blindwert	000123-42-2	90,351	64
4,0621	1,3-Benzenediol, 4-ethyl-	002896-60-8	0,6933	72
4,2546	Phenol, 4-methoxy-3-methyl-	014786-82-4	0,7311	80
5,1912	Blindwert	000873-94-9	0,2902	97
6,1727	2-Pentanone, 4-hydroxy-4-methyl-	000123-42-2	7,9346	70

File :Y:\GCMS\1\data\180618\SCR\_10.D  
Operator :  
Acquired : 18 Jun 18 10:11 pm using AcqMethod SCR\_STD.M  
Instrument : GCMS  
Sample Name: 27106/20  
Misc Info :  
Vial Number: 10

