|  |  |
| --- | --- |
| Institut für Organische Chemie der RWTH AACHEN  Massenspektrometrie   |  | | --- | | Geräte: Finnigan SSQ 7000 / Finnigan MAT 95 Standardbedingungen: EI: 70 eV / CI: 100 eV (Methan)  Thermo Finnigan LCQ Deca XP Plus / ThermoFisher Scientific LTQ Orbitrap XL | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Name und Arbeitskreis / Praktikum: …………………………………….. | | | | | ldf.Nr.: …………………… | | Substanzbezeichnung: …………………………………………………… | | | | | Tel.Nr.: …………………… | | Eigenschaften | * fest * flüssig * sirup * hygroskopisch * flüchtig | m.p. ……….  b.p. ……….. | * giftig * hautunfreundlich * augenunfreundlich | | | Lösungsmittel: ………………………. | | | Reinheitsgrad: ca. ………………………….. % nach ……………………………………. | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Erwartete Substanz oder Syntheseschema** | **Summenformel:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | C | H | N | O | …… |   **Molmasse:** ……………………… |   -------------------------------- |
| **Analysemethoden:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | * **GC/MS-Messung** * Bitte unbedingt GC hinzufügen | * EI | * CI (🞎 Methan; 🞎 Isobutan) | | * **Direktverdampfung**  |  |  | | --- | --- | | * DIP | * DCI | | * EI | * CI (🞎 Methan; 🞎 Isobutan) | | * **LC/MS-Messung**   Eluentenzusammensetzung bei Verwendung von HPLC: | * ESI | * CI (🞎 pos; 🞎 neg) | | bei HPLC-Trennung: bitte unbedingt **LC-Trennung und Trennbedingungen** hinzufügen | | | | * **HRMS-Messung** Bedingungen: 🞎 EI 🞎 LC/MS **(bei EI: wenn vorhanden, EI-Spektrum beifügen)** | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | ........................... | ......................................................... | ....................................................................... | | Datum | Unterschrift des Arbeitskreisleiters | Unterschrift des Mitarbeiters | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Erledingt am: | Von: | Punkte: | |