## Anhang 10 – Mitmachlabor für BSLTZ Längenfeldgasse

**Einteilung für die Stationen des Mitmachlabors**

4HBa 2014/15 Mitmachlabor – Stationen 29.5.2015

Berufsschule Längenfeldgasse

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Fehling | pH-Wert | Leitfä-higkeit | KMnO4 | HPLC Zucker | Seliwa-noff | Honig Lsg. | Mikros-kopie | Viren-nachweis |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | BEN-SOUSSIA Philipp |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | BOGALE Feben |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | DERIGO Lukas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | FREUND Daniel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | FUCHS Isabella-Maria |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | GEHER Agnes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | HASENAUER Georg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | HASLER Paul |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | HERSCH David |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | HÜBNER Bernd |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | JASICZEK Dominik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | KLACZYNSKI Michaela |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | KUCHYNKA Natalie |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | MATARIC Teofil |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | MESIC Miralem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | NIKOLIC Stefan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | OLSAVSKY Dominik |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | PALLIMATTATHIL Christina |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | PARZER Ronald |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | POTESIL Sascha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | PRVULOVIC Maja |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | REISINGER Johanna |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | RIEGER Karoline |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | SCHÖNBAUER Stefanie |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | SICKHA Romana |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | VIDOVIC Nikola |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | WOKUREK Carina |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | WÖLS Florian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Anzahl: | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  | Organisatorinnen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

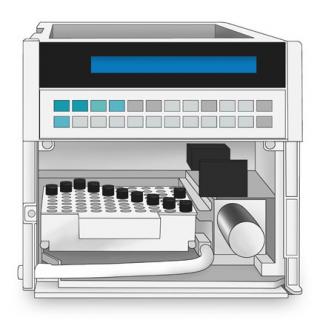
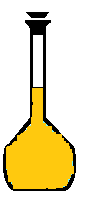
**Station: Zuckerbestimmung in Honig mittels HPLC**



***HPLC***

Für die Bestimmung von Saccharose, Fructose und Glucose

Honiglösung in Fläschchen überführen



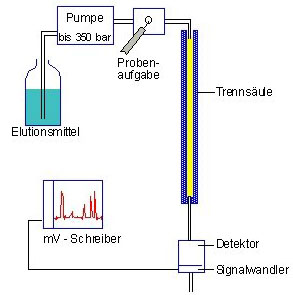
Spatelspitze Natriumsulfat hinzufügen und verschließen

In Autosampler stellen

4HBa 2014/15

**Handout: Zuckerbestimmung in Honig mittels HPLC**

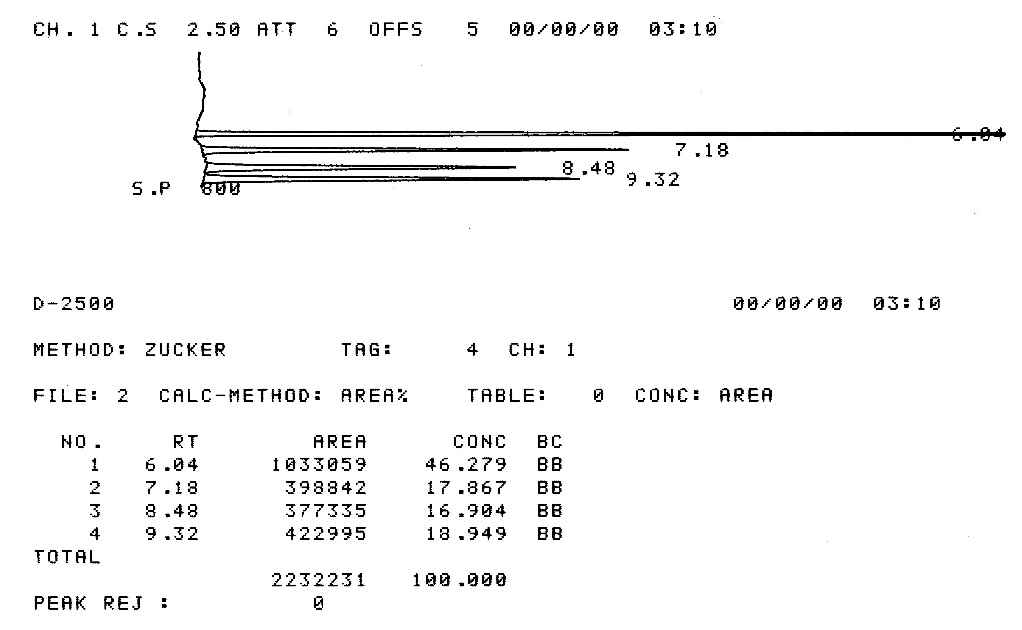




Je größer das Signal, desto mehr Zucker ist in der Lösung enthalten.

Ablauf der Messung

Fertiges Chromatogramm :



Welche Informationen bekommt man durch diese Messmethode?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4HBa 2014/15

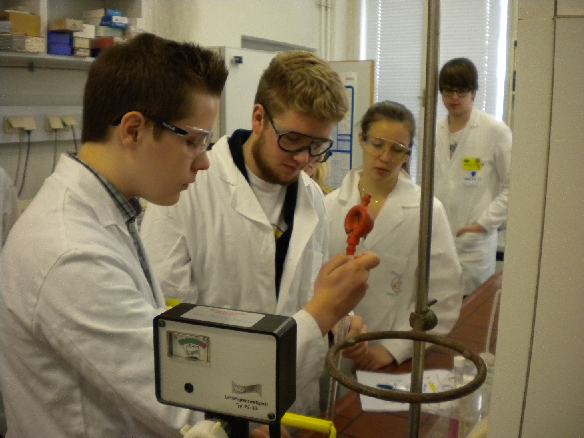
**Mitmachlabor (29.5.2015)**

****

vorne: Station Seliwanoff-Nachweis im Hintergrund: Station Viren-Nachweis



Berufsschullehrer Thomas Klepp bei der Station Seliwanoff-Nachweis



Probenvorbereitung: Herstellung der Honiglösung



Station Kaliumpermanganat-Nachweis von Glucose



Station: HPLC



Aufschluss von Bienen für den Viren-Nachweis



Station Fehling



Gruppenfoto: 4HBa mit ihren Gästen in der HBLVA17 am 29.5.2015