这是一份关于**校园环境噪声监测**的实验报告。在这份报告中，学生们对北京某校园内三个食堂的噪声水平进行了测量，并提出了相关建议。

以下是实验报告的主要内容：

1. **实验目的及要求**：
   * 深入学习噪声监测的理论知识。
   * 掌握区域环境的监测技术和方法，包括布点和声级计的操作。
   * 学习国家对噪声的相关规定。
2. **测量仪器**：
   * 使用HS5920A声级计进行测量。
3. **监测原理**：
   * 根据《中华人民共和国国家标准社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）进行测量。
   * 评价量：等效连续A声级（Leq）。
4. **测量地点和时间**：
   * 三个食堂：三食堂、回民餐厅、3.5餐厅。
   * 早9:00~9:40和中午11:30~12:00。
5. **测量步骤**：
   * 在各食堂选取窗口与回收餐盘点之间的座位，手持声级计采集数据。
   * 每隔5个数据读一次数，记录当时的背景噪声。
6. **数据记录及处理**：
   * 对每个测点计算L50、L10、L90、Leq，以Leq的算术平均值作为噪声评价量。

[实验报告详细记录了不同时间段、不同食堂的噪声水平，以及对应的平均值和标准差。这些数据有助于评估食堂环境的噪声质量，并提出改进建议。](https://www.docin.com/p-2075242367.html)[1](https://www.docin.com/p-2075242367.html)

[请注意，这份报告中的数据仅用于学术研究和实验目的，不应用于实际决策。如果您需要更详细的报告或其他相关信息，请咨询相关专业人士或机构。](https://www.docin.com/p-2075242367.html)[2](http://www.fanwen118.com/zaoyinceshibaogao/)