

Требования к образцам на элементный анализ в ЛМА

1. Жидкие образцы не должны иметь осадков, мути и т.д.
2. Твердые образцы должны быть однородными и мелкоизмельченными.
3. Образцы предоставляются стеклянных пенициллиновых (или иных) бутылочках с хорошо закрывающимися крышками.
4. Минимальное количество образца для CHNS-анализа – 3-5 мг, для образцов сложного элементного состава – не менее 10 мг; для анализа металлов, в зависимости от количества анализируемых элементов – не менее 10 мл раствора для каждого металла.
5. В заявке обязательно должны быть указаны содержащиеся в образце элементы, а так же свойства образца, влияющие на его сохранность – гигроскопичность, нестабильность, окисляемость, светочувствительность и т.п.
6. Обязательно полное заполнение заявки, особенно в тех ее частях, которые заведомо известны заказчику: ФИО, лаборатория/организация, дата, растворитель и т.д.

Отступление от указанных требований требует согласования с заведующим лабораторией микроанализа. Любое несогласованное отступление от требований может привести к отклонению заявки на выполнение анализа.