

**РЕВОЛЮЦИОННА ТЕХНОЛОГИЯ ЗА
ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СУРОВИ ВЛАКНИНИ, ADF / NDF
FiberBag Method, Gerhardt**



Намаляване до минимум времето на анализа,

Максимално ограничаване на работното пространство,

Многократно снижаване консумацията на енергия и реактиви

спрямо традиционните методи на Weender, van Soest и др.

при поддържане на класическата форма на анализа.

Стандартен метод

- Пробите се обезмасляват индивидуално,
- Кипят в концентрирана сярна киселина,
- Промиват се и се отфилтрат ръчно индивидуално,
- Кипят в концентриран натриев или калиев хидроокис,
- Отново се промиват,
- Подсушават се,
- Претегля се неразложения, подсушен остатък
- Опепеляват се в пещ,

Цялата тази процедура изисква огромно време и значително работно пространство.

FiberBag Method

Всички тези процедури се извършват в карусел, едновременно за 6 или 12 проби, всяка поставена в поръзно чувалче, пропускащо реагентите през пробата.

Времето за разлагане и промиване е съобразно програмата.

Тези процедури се извършват с чувалчето, без прехвърляне.

При опепеляване чувалчето изгаря без да оставя следа в пробата.

Съкратено е времето и необходимото работно пространство, а е повишена възпроизводимостта на анализа.

- Претегля се пепелното количество, за да се извади от теглото на неразложения остатък и се определи съдържанието на СУРОВИ ВЛАКНИНИ.