LZC901 Комплект для разбавляющей воды

DOC312.62.94486

$БПК_5$-аксессуары

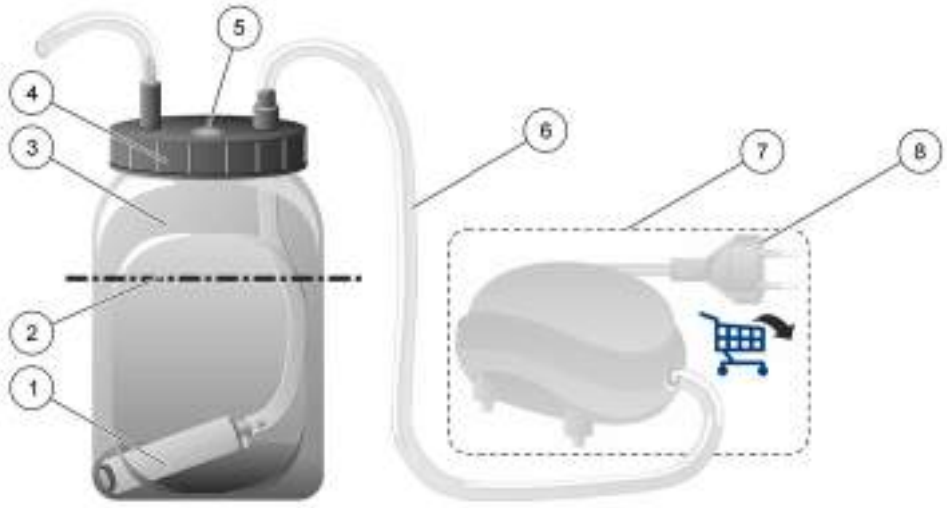
LZC901

Для кювет-теста LCK555 $БПК_5$.

Перед началом

Ознакомьтесь с информацией о безопасности и сроке годности на упаковке.
Информацию об используемых химических веществах см. в паспортах безопасности (MSDS/SDS). Используйте рекомендуемые средства индивидуальной защиты.
Утилизируйте вступившие в реакцию растворы в соответствии с местным и государственным законодательством. Информацию по утилизации неиспользованных реагентов см. в паспортах безопасности. Более подробную информацию по утилизации можно узнать у специалистов по охране труда, окружающей среды и технике безопасности в вашей организации и/или в местных регулирующих органах.

Процедура



1 Аэраторный блок	5 Герметизирующая пробка
2 Уровень 500 мл	6 Гибкая трубка
3 Сосуд	7 Насос
4 Крышка	8 Вилка

Установка измерительной станции

1. Подключите разъем шланга к насосу.
2. Расположите насос выше уровня воды в контейнере.
3. Заполните контейнер ((см.: Подготовка разбавляющей воды на стр. 2).
4. Подключите сетевой адаптер.

Обратите особое внимание:

Аэраторный блок всегда должен быть полностью погружен в разбавляющую воду, в противном случае достаточная аэрация не гарантируется.

Подготовка разбавляющей воды

1. Налейте **500 мл** водопроводной воды в сосуд (хлорированную водопроводную воду аэрируйте в течение **5 минут**, чтобы удалить свободный хлор).
2. При помощи пипетки добавьте 0.3 мл раствора микроэлементов из кюветного теста для анализа LCK555 $БПК_5$.
3. **Инокуляция (посев) разбавляющей воды биомассой**

   a. **ХПК: 200–250 мг/л**

   Осветленная, без взвешенных частиц, при необходимости грубо очищенная, муниципальная сточная вода из стока резервуара для предварительного отстаивания для инокуляции разбавляющей воды биомассой. ХПК добавляемой сточной воды должен быть между **200** и **250 мг/л**

   При помощи пипетки добавьте **5 мл** затравливающего раствора в **500 мл** подготовленной разбавляющей воды. Разбавляющая вода, приготовленная этим способом, может использоваться в течение **8 дней**.

   b. После инокуляции разбавляющий раствор необходимо **аэрировать** в течение как минимум **3 дней**.

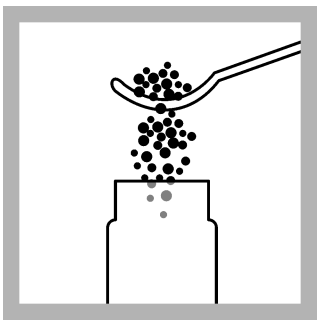
   c. **ХПК: 20–50 мг/л**

   Осветленная, без взвешенных частиц сточная вода с выхода очистной станции подходит для инокуляции разбавляющей воды биомассой. ХПК добавляемой сточной воды должна составлять **20-50 мг/л**.

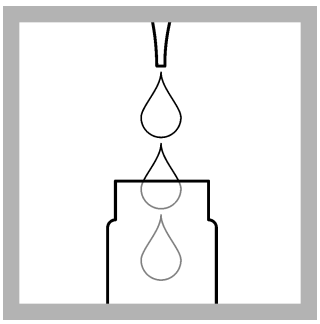
   При помощи пипетки добавьте **20 мл** инокулирующего раствора в **500 мл** приготовленной разбавляющей воды. Разбавляющая вода, подготовленная этим способом, может использоваться в течение **8 дней**.

   d. После инокуляции разбавляющий раствор необходимо **аэрировать** в течение как минимум **3 дней**.

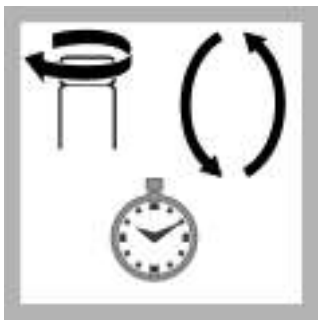
Использование инокулирующего материала LZC555



1. Добавьте **мерную ложку инокулирующего раствора** в реакционную трубу.



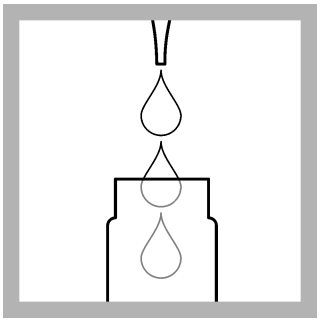
2. При помощи пипетки добавьте **10 мл буферного раствора в пробирку**.



3. Закройте пробирку, затем **тщательно ее потрясите в течение 1 минуты**, чтобы ресуспендировать микроорганизмы.



4. Оставьте суспензию отстаиваться в течение **1 часапри** комнатной температуре (18–24 °C (64–75 °F)).



5. Добавьте **0.5 мл затравливающего раствора из надосадочной разбавляющей воды** в реакционной трубе (см. Подготовка разбавляющей воды на стр. 2). Добавляемый затравливающий раствор **не должен содержать никаких частиц**.

Если частицы прилипают к внешней стороне кончика пипетки, рекомендуется стереть их одноразовой тканью.



6. Проветривайте затравленную разбавляющую воду в течение **1 часа**.

Добыча разбавляющей воды

Добыча

1. Выключите вентилирование за **1 час**до извлечения разбавляющей воды для измерений BOD_5.
2. Заберите **разбавляющую воду**: для этого вытащите серую пробку из крышки и заберите разбавляющую воду при помощи прилагающейся переносящей пипетки.

Примечание

Подготовленная разбавляющая вода всегда должна быть чистой, прозрачной и не содержать взвешенных веществ.

После использования комплекта для разбавляющей воды LZC901 в течение долгого времени необходимо прополоскать флягу, аэрационный камень и трубку, которая погружена в разбавляющую·воду вместе с водопроводной водой, а затем высушить их, чтобы удалить микробиологическое „сито“.

HACH LANGE GMBH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf
Tel. +49 (0) 2 11 52 88-0
Fax +49 (0) 2 11 52 88-143
info-de@hach.com
www.hach.com

© Компания Hach, 2020, 2021. Все права защищены.
02/2021, Edition 2