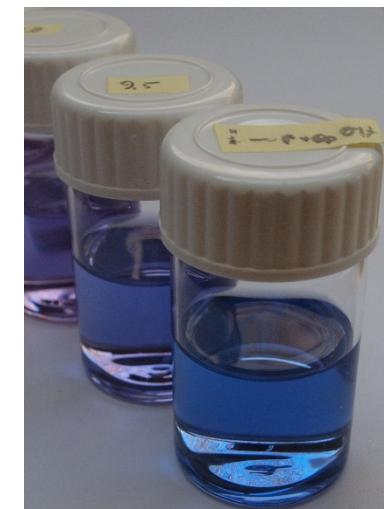


Prof. Dr. Heinz Langhals
DEPARTMENT CHEMIE
UNIVERSITÄT MÜNCHEN

Butenandtstr. 5-13 (Haus F), D-81377 München
Tel. (089) 2180-77699, Fax 2180-77640, -77700
E-Mail: Langhals@lrz.uni-muenchen.de
<http://www.org.chemie.uni-muenchen.de/oc/langhals/>

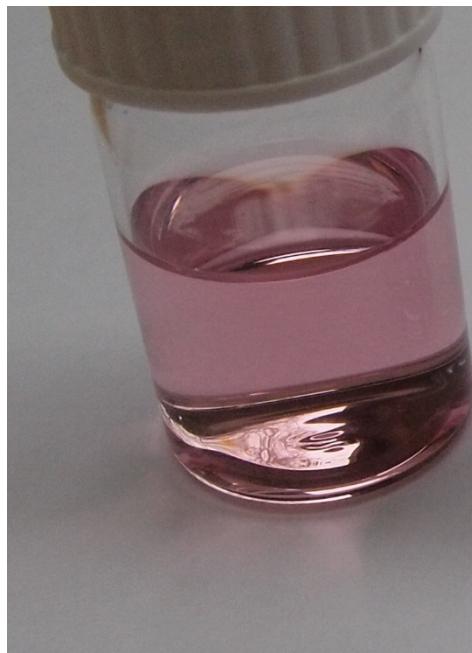
Идентификация и качественный контроль исходных компонентов для приготовления дезинфицирующих средств с помощью цветной шкалы



Рекомендации ВОЗ по составу средств для дезинфекции рук:
https://www.who.int/gpsc/5may/Guide_to_Local_Production.pdf

Идентификация и качественный контроль исходных компонентов
для приготовления дезинфицирующих средств с помощью ET(30) (краситель RN 10081-39-7)

Не использовать
для дезинфекции!



Метанол
(устаревшее название
метиловый спирт)
яд!



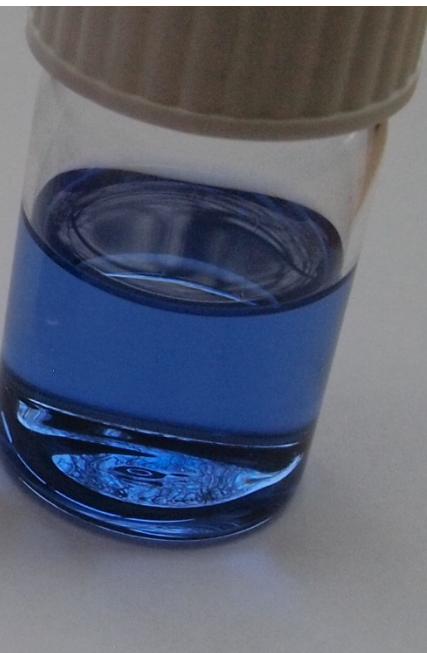
LMU

Компонент 1 из рекомендации ВОЗ1



Этанол
(RN 64-17-5)

Компонент 2 из рекомендации ВОЗ2

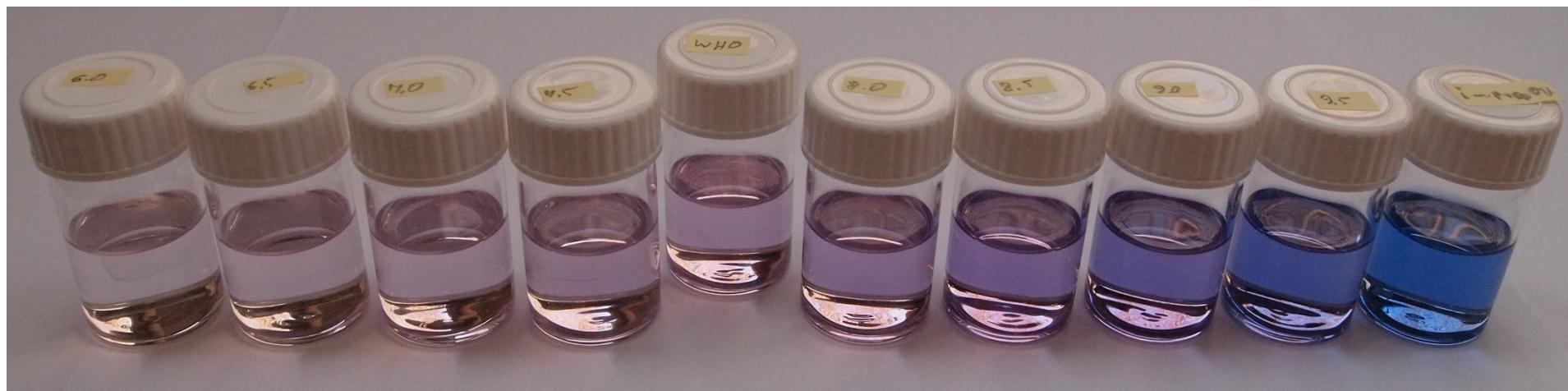


Изопропанол
(RN 67-63-0)

Langhals-2

Быстрый тест для определения содержания изопропанола в водных пробах с помощью сравнения окраски красителя ЕТ(30) (Farbstoff RN 10081-39-7)

ВОЗ2: Проба с содержанием изопропанола рекомендованным ВОЗ для состава 2

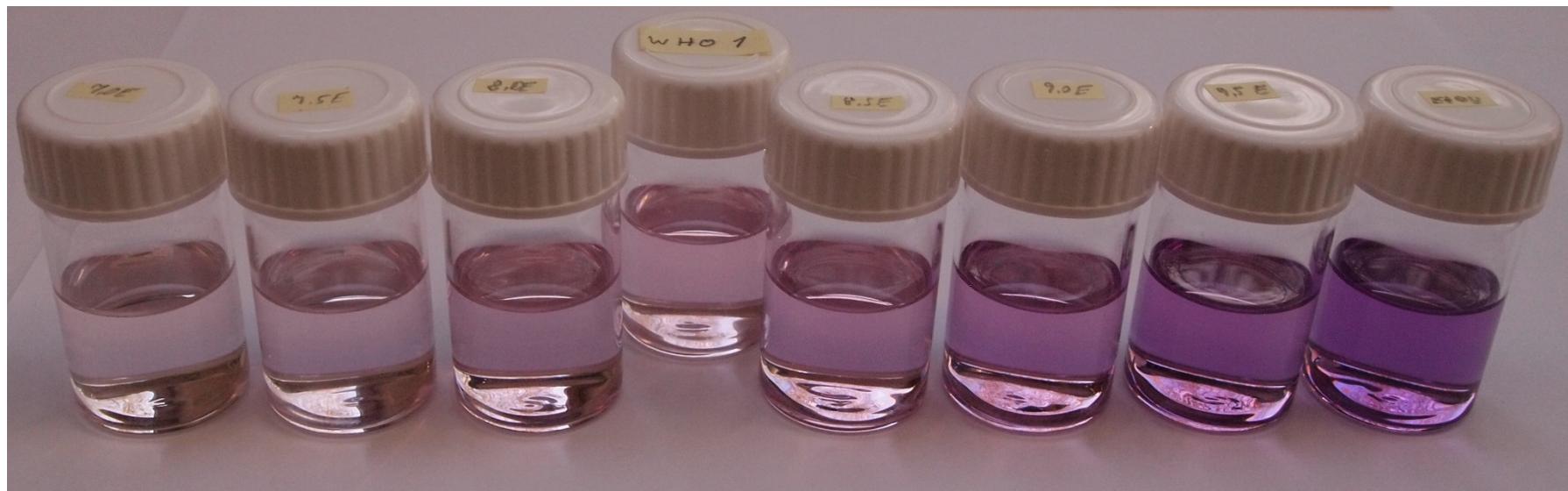


60% 65% 70% 75% ВОЗ2 80% 85% 90% 95% 100%

https://www.who.int/gpsc/5may/Guide_to_Local_Production.pdf

Быстрый тест для определения содержания этанола в водных пробах с помощью сравнения окраски красителя ET(30) (Farbstoff RN 10081-39-7)

ВОЗ1: Проба с содержанием этанола рекомендованным ВОЗ для состава 1



70%

75%

80%

ВОЗ1

85%

90%

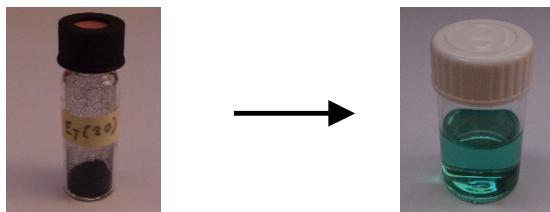
95%

100%

https://www.who.int/gpsc/5may/Guide_to_Local_Production.pdf

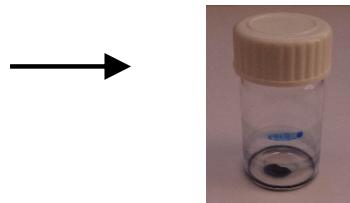
Приготовление тестового набора и его использование

1. Приготовить исходный раствор Ет(30) в ацетоне (Farbstoff RN 10081-39-7).
2. Поместить определенный объем (к примеру, 10 мл) в баночку
3. и отметить уровень раствора маркером.



Максимальная концентрация Ет(30)
(Не рекомендуется приготовление
более концентрированных растворов).

3. Испарить ацетон при комнатной температуре или при нагревании не выше температуры кипения (56 °C) в проветриваемом и безопасном помещении, затем закрыть баночку.



Тестовый набор готов к использованию
и пригоден для транспортировки.

4. Для проведения теста: налить спиртовую пробу до маркировки и сравнить окраску раствора с цветовой шкалой.

