

# ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ

ООО «СТВ»

[WWW.WATERNEVOD.RU](http://WWW.WATERNEVOD.RU) +7 (991) 234-29-91

[WWW.STVWATER.RU](http://WWW.STVWATER.RU) +7 (915) 131-55-39

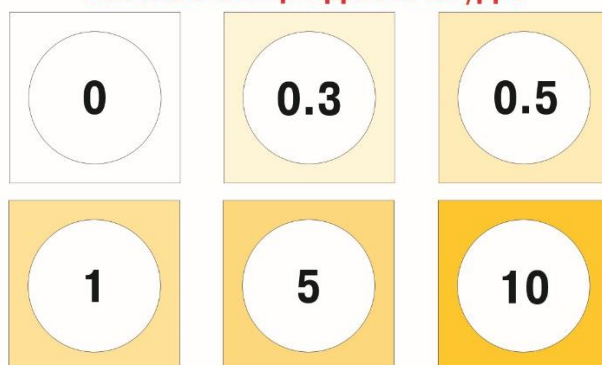
## Экспресс тест-система для определения железа в воде, 0-10 мг/л



### Цена:

Тест-система Nevod-Fe, 0-10 мг/л, 50 тестов: 3850 руб.

### ЖЕЛЕЗО ОБЩ: ПДК 0.3 МГ/ДМ<sup>3</sup>



### Преимущества:

- Простота применения и скорость получения результатов (не более 10 минут)
- Не требуется специальная подготовка для работы с тест-системой
- Можно использовать в домашних условиях

### Состав:

- Капельница с раствором реагента 1
- Капельница с буферным раствором
- Колориметрическая пробирка
- Цветовая шкала для оценки полученных результатов

### Инструкция по применению:

1. 2 см<sup>3</sup> анализируемого образца поместить в колориметрическую пробирку
2. Добавить 12 капель раствора «Реагента 1»
3. Перемешать
4. Добавить 10 капель «Буферного раствора»
5. Перемешать
6. Подождать 10 минут и оценить полученный результат

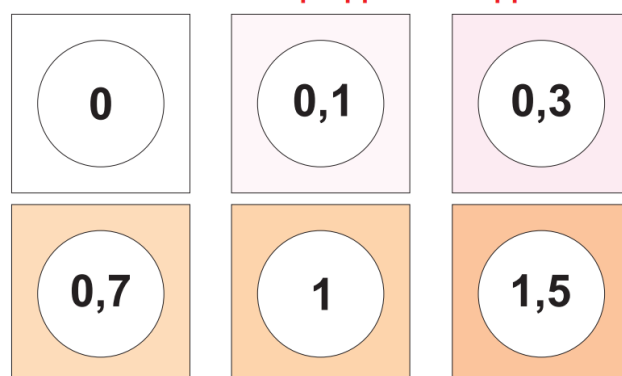
## Экспресс тест-система для определения железа в воде, 0-1,5 мг/л



### Цена:

Тест-система Nevod-Fe, 0-1,5 мг/л, 50 тестов: 3850 руб.

### ЖЕЛЕЗО ОБЩ: ПДК 0.3 МГ/ДМ<sup>3</sup>



### Преимущества:

- Простота применения и скорость получения результатов (не более 10 минут)
- Не требуется специальная подготовка для работы с тест-системой
- Можно использовать в домашних условиях

### Состав:

- Капельница с растворами реагентов 1, 2, 3
- Колориметрическая пробирка
- Цветовая шкала для оценки полученных результатов

### Инструкция по применению:

1. 10 мл анализируемого образца поместить в колориметрическую пробирку
2. Добавить 20 капель раствора «Реагента 1», перемешать, добавить 5 капель раствора «Реагента 2», перемешать, подождать 5 минут
3. Добавить 10 капель «Реагента 3», перемешать, подождать 15 минут
4. Сравнить окраску раствора с цветовой шкалой и определить концентрацию железа

# Экспресс тест-система для определения жесткости воды



## Цена:

**Тест-система Nevod-H, 0-20 мг-экв/л,  
50 тестов: 3850 руб.**

произведено для ООО «СТВ»  
ИНН 7713488471, КПП 771301001  
Тел.: +7 (991) 234-29-91

## ИНСТРУКЦИЯ по применению тест-набора «Общая жесткость»

### НАЗНАЧЕНИЕ

Тест-набор «Общая жесткость» предназначен для титриметрического определения суммарной концентрации солей кальция и магния в воде. Тест-набор рассчитан на проведение, по меньшей мере, 50 анализов воды средней жесткости.

## Преимущества:

- Простота применения и скорость получения результатов (не более 10 минут)
- Не требуется специальная подготовка для работы с тест-системой
- Можно использовать в домашних условиях

## Состав:

- Капельница с индикатором
- Капельница с титрантом
- Капельница с буферным раствором
- Колориметрическая пробирка
- Шприц для отбора проб

## Инструкция по применению:

1. **5 см<sup>3</sup>** анализируемого образца поместить в колориметрическую пробирку
2. Добавить **5 капель** «Буферного раствора» и **2 капли** «Индикатора»
3. Затем по каплям добавлять «Титрант». После добавления каждой капли перемешивать содержимое пробирки вращательными движениями
4. Окончанием анализа считать переход окраски из вишнево-красного в голубой цвет

## Обработка результатов:

$[ОЖ] = [КТ] * [0,5 \text{ мг-экв/л}]$ , где  $[ОЖ]$  – общая жесткость,  $[КТ]$  – количество капель «Титранта»

# Экспресс тест-система для определения свободного остаточного хлора в воде



## Цена:

**Тест-система Nevod-Cl, 50 тестов:  
3850 руб.**

произведено для ООО «СТВ»  
ИНН 7713488471, КПП 771301001  
Тел.: +7 (991) 234-29-91

## ИНСТРУКЦИЯ по применению тест-набора «Свободный остаточный хлор»

### НАЗНАЧЕНИЕ

Тест-набор «Свободный остаточный хлор» предназначен для титриметрического определения суммарной концентрации хлора и его соединений таких, как хлорноватистая кислота, гипохлорит-ион в воде.

## Преимущества:

- Простота применения и скорость получения результатов (не более 10 минут)
- Не требуется специальная подготовка для работы с тест-системой
- Можно использовать в домашних условиях

## Состав:

- Капельница с раствором реагента 1
- Капельница с раствором реагента 2
- Колориметрическая пробирка

## Инструкция по применению:

1. **10 см<sup>3</sup>** анализируемого образца поместить в колориметрическую пробирку
2. Добавить **1 каплю** «Реагента 1»
3. Перемешать
4. Затем по каплям добавлять «Реагент 2». После добавления каждой капли перемешивать содержимое пробирки вращательными движениями
5. Окончанием анализа считать появление не исчезающей розовой окраски

## Обработка результатов:

$[CX] = [KP2] * [0,1 \text{ мг/л}]$ , где  $[CX]$  – содержание свободного хлора,  $[KP2]$  – количество капель раствора «Реагента 2»

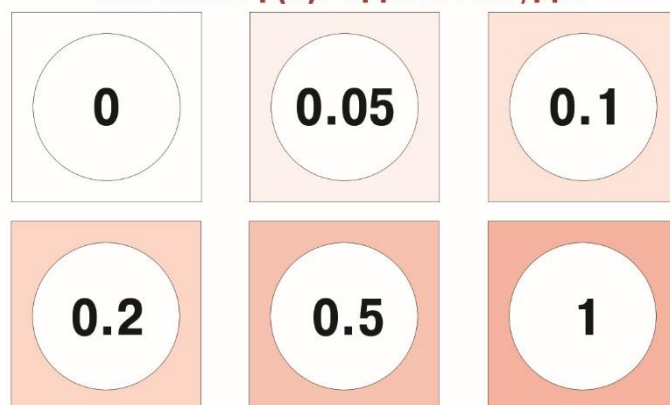
# Экспресс тест-система для определения марганца в воде



## Цена:

Тест-система Nevod-Mn, 0-1 мг/л, 50 тестов: 3850 руб.

## МАРГАНЕЦ (II): ПДК 0.1 МГ/ДМ<sup>3</sup>



## Преимущества:

- Простота применения и скорость получения результатов (не более 10 минут)
- Не требуется специальная подготовка для работы с тест-системой
- Можно использовать в домашних условиях

## Состав:

- Капельница с раствором реагента 1
- Капельница с раствором реагента 2
- Колориметрическая пробирка
- Цветовая шкала для оценки полученных результатов

## Инструкция по применению:

1. 2 см<sup>3</sup> анализируемого образца поместить в колориметрическую пробирку
2. Добавить 3 капли раствора «Реагента 1», перемешать
3. Добавить 15 капель раствора «Реагента 2»
4. Перемешать и подождать 5 минут
5. Добавить 1 каплю раствора «Реагента 1», 2 капли раствора «Реагента 2»
6. Перемешать и оценить результаты с цветовой шкалой

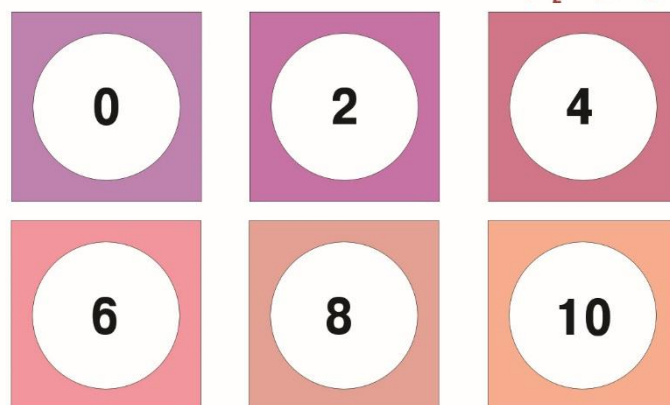
# Экспресс тест-система для определения перманганатной окисляемости



## Цена:

Тест-система Nevod-PO, 0-10 мг/л, 50 тестов: 3850 руб.

## ПЕРМАНГАНАТНАЯ ОКИСЛЯЕМОСТЬ ( $O_2$ мг/дм<sup>3</sup>)



## Преимущества:

- Простота применения и скорость получения результатов (не более 10 минут)
- Не требуется специальная подготовка для работы с тест-системой
- Можно использовать в домашних условиях

## Состав:

- Капельница с раствором реагента 1
- Капельница с раствором реагента 2
- Колориметрическая пробирка
- Цветовая шкала для оценки полученных результатов

## Инструкция по применению:

1. **10 см<sup>3</sup>** анализируемого образца поместить в колориметрическую пробирку
2. Добавить **10 капель** раствора «Реагента 1»
3. Добавить **10 капель** раствора «Реагента 2»
4. Перемешать и подождать 20 минут



# Экспресс тест-система для определения щелочности



## Цена:

**Тест-система Nevod-ALK, 50 тестов:  
3850 руб.**

Произведено для ООО «СТВ»  
ИНН 7713468471, КПП 771301001  
Тел.: +7 (991) 234-29-91

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению тест-набора «Общая и свободная щелочность»

**НАЗНАЧЕНИЕ**  
Тест-набор «Общая и свободная щелочность» предназначен для титриметрического определения суммарной и свободной щелочности (общей концентрации карбонатов и бикарбонатов) в водных растворах. Тест-набор предназначен для проведения не менее 50 анализов воды средней жесткости.

Тест-система состоит из колориметра с раствором индикатора 1, индикатора 2, титранта и колориметрической пробирки.

### ПРИМЕНЕНИЕ

**Определение свободной щелочности:** 10 мл анализируемого раствора вылить в колориметрическую пробирку, добавить 1 каплю раствора индикатора 1, перемешать и прибавлять раствор титранта по одной капле, считая их [КТ1], и переключаясь с колориметрической пробирки после добавления каждой капли, до перехода окраски раствора из розово-фиолетовой в бесцветную.

Отсутствие окраски в анализируемом растворе после добавления раствора индикатора 1 говорит о нулевой свободной щелочности.

**Определение общей щелочности:** в колориметрическую пробирку, где происходило определение свободной щелочности, добавить 1 каплю раствора индикатора 2, перемешать и прибавлять раствор титранта по одной капле, считая их [КТ2] и переключаясь с колориметрической пробирки после добавления каждой капли, до перехода окраски раствора из желтой в фиолетово-синюю.

### ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА

Свободная щелочность вычисляется по формуле:  
[СЩ] = [КТ1] \* 0.5 мг-экв/л  
Общая щелочность вычисляется по формуле:  
[ОЩ] = [КТ2] \* 0.5 мг-экв/л  
Сравнение карбонатов/бикарбонатов к водородному показателю по формуле:  
C(НСО3) = [ОЩ] - [СЩ] \* 61

### ВНИМАНИЕ

Титриметрическое определение следует проводить в условиях нормальной освещенности рабочего места. Не следует длительное время держать открытыми флаконы, наполненные с реагентами. Не забывайте после каждого анализа промывать мерный флакон и емкость для анализа водопроводной водой.

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

В состав набора входят химические реагенты, поэтому следует соблюдать правила техники безопасности и санитарии. После использования тест-набор подлежит утилизации как бытовые отходы.

## Преимущества:

- Простота применения и скорость получения результатов (не более 10 минут)
- Не требуется специальная подготовка для работы с тест-системой
- Можно использовать в домашних условиях

## Состав:

- Капельница с раствором Индикатора 1
- Капельница с раствором Индикатора 2
- Капельница с Титрантом
- Колориметрическая пробирка
- Цветовая шкала для оценки полученных результатов

## Инструкция по применению:

1. **10 см<sup>3</sup>** анализируемого образца поместить в колориметрическую пробирку
2. Добавить **1 каплю** раствора «Индикатора 1», перемешать
3. Добавлять «Индикатор 2» по одной капле, считая их количество [КТ1], до перехода окраски из розово-фиолетовой в бесцветную
4. Рассчитать результат по формуле:  $[СЩ] = [КТ1] \times [0.5 \text{ мг-экв/л}]$