

## Результаты анализа природной воды для орошения

Наименование хозяйства:  
 Дата приемки образца:  
 Регистрационный №:  
 Источник: **скважина**

### Методика проведения анализа:

Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов. ГОСТ 4245-72.  
 Вода. Методы определения гидрокарбонат - ионов. ГОСТ 23268.3-78  
 Вода питьевая. Метод определения общей жесткости. ГОСТ 4151-72  
 Методы определения удельной электропроводности, рН ГОСТ26423-85.  
 Вода питьевая. Метод определения сухого остатка. ГОСТ 18164-72  
 Вода. Методы определения ионов калия. ГОСТ23268.7-78  
 Вода. Методы определения ионов натрия. ГОСТ23268.6-78

### Результаты анализа поливной воды

Показатели	г/дм <sup>3</sup>	Требования к поливной воле (пригодна для полива I класс)
<b>Содержание анионов:</b>		
Гидрокарбонатов HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>0,30</b>	< 0,24
Хлора Cl <sup>-</sup>	<b>0,14</b>	< 0,30
Сульфаты SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>0,12</b>	< 0,25
<b>Содержание катионов:</b>		
Сумма кальция и магния Ca <sup>2+</sup> и Mg <sup>2+</sup>	<b>0,57</b>	< 0,35
Натрия Na <sup>+</sup>	<b>0,33</b>	< 0,18
Калия K <sup>+</sup>	<b>0,009</b>	-
Сухой остаток (сумма солей)	<b>1,98</b>	< 1,2
рН	<b>7,37</b>	6 - 8
ЕС (мкС/см)	<b>2,52</b>	< 0,5

*\*ниже чувствительности метода*

В ходе проведения анализа в образце воды выявлено превышение содержания гидрокарбонат-Иона (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>), суммы ионов кальция и магния Ca<sup>2+</sup> и Mg<sup>2+</sup>, а также Натрий-Иона (превышены пределы требований к поливной воде I класса).

Вода имеет слабощелочную реакцию (рН=7,37).

По величине электропроводности и общей минерализации (сумма солей) образец воды относится к классу - среднеминерализованная.

Согласно шкале солеустойчивости Мааса и Хофмана при поливе данной водой таких культур как спаржа, свекла столовая – потенциальная урожайность составит 100 %.

Цуккини, кабачок, цветная капуста, капуста брокколи – потенциальная урожайность составит 90%.

Репка, томат, батат, шпинат, картофель, баклажан, огурец, сахарная кукуруза, сельдерей, капуста кочанная - потенциальная урожайность составит 75%.

Перец, лук репчатый, салат, морковь, бобы - потенциальная урожайность составит 50%.