

## 饮灌良田，灌溉水检测标准及方法介绍

产品名称	饮灌良田，灌溉水检测标准及方法介绍
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

### 产品详情

世上多得是清莹之水，秀丽之水，浩瀚之水，柔情万缕奔流不懈，纷繁变幻百转千回。然而有一种水让人真正敬畏，它将自己化为一种哺育人类、灌溉庄园的生命；将绚烂归于平淡，将刚劲寓于朴实，喃喃细吟融于永恒的生命。饮水灌良田，吾行田野间，乃“灌溉水”。那么灌溉水检测标准有哪些？为防止农田和农产品污染，国家质量监督检验检疫总局制定，国家标准化管理委员会发布了我国农田灌溉用水的水质标准。标准中对农业灌溉用水的水质做了16项基本控制标准和11项选择控制标准的规定。

其中基本控制标准用于使用地表水、地下水、经过处理的养殖废水以及农产品加工废水作为农业灌溉用水的所有农田，具体指标为五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂、水文、PH、全盐量、氯化物、硫化物、总汞、镉、总砷、铬、铅、粪大肠菌群数和蛔虫卵数。另外11项选择性测定指标为铜、锌、硒、氟化物、石油类、挥发酚、苯、三氯乙醛、丙烯醛和硼，这11

#### 项指标农田灌溉用水水质检测

16项基本指标的补充，由当地县级以上的环保和农业主管单位根据本地农业用水的水源和水质情况选择需要检测的标准进行检测。下面对农业灌溉用水16项基本控制标准和11项选

择性控制标准的数值及检测方法做简单介绍。

## 农业灌溉用水水质的16项基本控制标准的标准值及检测方法

1、五日生化需氧量/(mg/L)。农业灌溉用水水质标准中对五日生化需氧量的要求是，水作种植时BOD5不能大于60mg/L;旱作种植时不能大于100mg/L;在用于灌溉加工、烹饪或去皮食用的蔬菜时,BOD5不能大于40mg/L;若灌溉的蔬菜为生食，其浓度则不能大于15mg/L。在对农业灌溉用水的生化需氧量进行检测时，可采用稀释与接种法，具体检测步骤参考GB/T 7488中的规定。

2、化学需氧量/(mg/L)。在水作种植作物中，CDD含量小于等于150mg/L;旱作用水中COD则要小于等于200(mg/L);用于灌溉加工、烹饪或去皮食用的蔬菜时小于等于100mg/L;若蔬菜为生食蔬菜、水果等则要降到小于等于60mg/L。在进行灌溉用水中化学需氧量的检测时以重铬酸盐法进行测定，具体步骤请参考GB/T 11914。

3、悬浮物/(mg/L)。悬浮物在水作种植用水中 80mg/L;旱作用水中 100 mg/L;蔬菜种植时 60mg/L;生食蔬菜、水果时则不能大于15mg/L。对灌溉用水水中悬浮物进行检测时，可采用重铬酸盐法进行检测，具体检测方法参考GB/T 11914中规定。

4、阴离子表面活性剂/(mg/L)。水作种植时，灌溉用水中阴离子表面活性剂含量不能大于5mg/L;旱作种植时是不能大于8mg/L;灌溉对象为蔬菜时不能大于5mg/L。在对灌溉用水中阴离子表面活性剂进行检测时，参考采用GB/T 7494中规定的亚甲蓝分光光度法进行观测。

5、水温/ 。灌溉用水的水温不得高于35 。测定水温时可采用温度测定或采用颠倒温度计测定法，并参考GB/T 13195中介绍。

6、PH。灌溉用水的PH应在5.5~8.5之间。在测定灌溉水的PH时，应采用玻璃电极法进行检测，具体方法参考GB/T 6920中规定。

7、灌溉用水全盐量/(mg/L)。灌溉用水中盐的含量在非盐碱地中小于等于1000mg/L;若灌区为盐碱地，则可放宽到2000mg/L。水中含盐量检测方法参考HJ/T 51中关于水中盐含量测定的全盐法测定。

匆匆青山行，硕果累累归！中国不仅是个人口大国，也是个缺水大国。粮食和水都是必不可缺的，这两者中，农作物的发展又无法离开水源灌溉。所以有句话说“水是万物之源”。对于保护水资源这件事来说，每个人都有着义不容辞的责任。本检测中心可提供灌溉水检测，可依据依照ASTM、ISO、EN、JIS等标准和GB标准对灌溉水进行相关的分析测试服务。想了解更多检测知识，