

镇江市农业灌溉水农业灌溉蛔虫卵检测

产品名称	镇江市农业灌溉水农业灌溉蛔虫卵检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

随着工农业生产和城市建设的高速发展，城市生活用水、工业废水、残留的农药化肥等被大量排放到农业灌溉用水中，导致水体污染，有害物质浓度超标，理化性质发生改变。受污染水源被直接或间接引入到农田中，导致土壤板结、盐碱化，农作物严重减产甚至绝收，有害物质在农作物中大量累积，从而影响人类的身心健康。因此分析评价农田灌溉水质成为了目前急需研究探讨的一个重要项目。

现行的农田灌溉水质检测标准是GB 5084-2005 农田灌溉水质标准（见表1、2）。在这里着重介绍田间易检测的指标和实验室一般检测的部分化学指标。

1、pH:5.5-8.5，用玻璃电极法检测，可携带便携式pH计直接在田间检测，方便快捷（图1）。

2、盐度：水中离子态物质的总含量，又称矿化度，以g/L或mg/L表示，或以水质电导率（ms/cm）表示，灌溉水盐度过高可导致土壤含盐量增多，妨碍作物对水分的吸收，产生生理干旱。按其数量可分为淡水（<1g/L），微咸水（1-3g/L），咸水（3-10g/L）和盐水（10-50g/L）。

可溶性盐分总量（TDS）：使用SX-650便携式笔式电导率/电阻率/TDS/盐度计测量。

电导率（EC）：水中各溶解盐类均以离子转态存在且具有导电能力，所以电导率可间接表示出溶解盐的含量，电导率越高，盐度越高。当灌溉水的电导率大于 $750\ \mu\text{s}/\text{cm}$ （25℃）时，会引起对土壤和作物的危害。使用SX-650便携式笔式电导率/电阻率/TDS/盐度计（图2）。

3、硬度：指水中钙离子的含量，一般以碳酸钙（mg/L）表示，农田灌溉水一般不对硬度作限量要求，采用原子吸收分光光度法检测（图3）。

4、锌铜：微量元素是植物生长所必需的，但过量则有害于植物。可采用原子吸收分光光度法检测。锌含量不大于2mg/L，铜含量不大于1mg/L。

5、氯化物：采用氯离子计法检测，限量350mg/L。

6、重金属：含汞、砷、铬、铅、镉等，随着水体环境污染越来越严重，水中的重金属检测成为了一项重要指标。采用原子吸收分光光度法和原子荧光光度法。

除了以上的检测，可以结合种植作物种类选择性地对硼、生化指标、氰化物、氟化物、石油灰等各指标进行检测。从各项指标的检测结果可以判断水质的优劣及是否可以用来灌溉农田，并结合土壤的营养分析结果进行合理的施肥配方。

图1 实验室梅特勒pH计检测水样pH

图2 SX-650便携式电导率仪检测水样EC

图3 原子分光光度计检测金属离子

表1、2 GB 5084-2005 农田灌溉水质标准