

## 农田污水检测、水质是否能灌溉

产品名称	农田污水检测、水质是否能灌溉
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
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	18662582169 18662582169

## 产品详情

农业污水是指农牧业生产排出的污水和降水或是灌溉水流过农田或经农田渗漏排出的水。农业的化肥农药的大规模使用，使本来影响非常小的农业生产活动变成了水体污染的主要来源。氮、磷、钾肥引起的水体富营养化，高残留，难降解的农药引起的水体污染，造成了农业污水污染全球水质的惊人现象。雨水或灌溉水流过农田表面后排出的水流，是农业污水的主要来源。农田径流中主要含有氮、磷、农药等污染物。

饲养场牲畜粪尿的排泄量大，用未充分消毒灭菌的粪尿水浇灌菜地和农田，会造成土壤污染；粪尿被雨水流冲到河溪塘沟，会造成饮用水源污染。在饲养场临近河岸和冬季土地冻结的情况下，这种污水对周围水生、陆生生态系统的影响更大。

检测项目：

1) 氮：施用于农田而未被植物吸收利用或未被微生物和土壤固定的氮肥,是农田径流中氮素的主要来源。化肥以硝态氮和亚硝态氮形态存在时，尤其容易被径流带走（见化肥污染）。农田径流中的氮素还来自土壤的有机物、植物残体和施用于农田的厩肥等。一般土壤中全氮含量为0.075~0.3%,以表土层厚15厘米计,全氮含量每公顷为1500~6000公斤，每年矿化的氮每公顷约30~60公斤。不同地区和不同土壤上农田径流的含氮量有较大的差别。

2) 磷：土壤中全磷量为0.01 ~ 0.13%，水溶性磷为0.01 ~ 0.1ppm。土壤中的有机磷是不活动的，无机磷也容易被土壤固定。荷兰海相沉积粘土农田径流中含磷约0.06毫克/升，河流沉积物粘土农田径流中含磷约0.04毫克/升，从挖掘过泥炭的有机质含量丰富的土壤流出的径流中含磷量约0.7毫克/升，水稻田因渍水可使土壤中可溶性磷量增加，每年失磷较多，每公顷约为0.53公斤。

土壤中的氮、磷等营养元素，可随水和径流中的土壤颗粒流失。大部分耕地含磷0.1%、氮0.1 ~ 0.2%、碳1 ~ 2%，因此，农田土壤侵蚀1毫米,每公顷土壤的径流中有磷10公斤、氮10 ~ 20公斤和碳100 ~ 200公斤。

3) 农药：农田径流中农药的含量一般不高，流失量约为施药量的5%左右。如施药后短期内出现大雨或暴雨，第一次径流中农药含量较高。水溶性强的农药主要在径流的水相部分；吸附能力强的农药(如 2,4-D、三嗪等)可吸附在土壤颗粒上，随径流中的土壤颗粒悬浮在水中。