



中华人民共和国国家标准

GB 22574—2008

灌溉水中甲苯、二甲苯、异丙苯、苯酚和 苯胺限量

Maximum limits of toluene, xylene, cumene, phenol and aniline
for irrigation water quality

2008-12-15 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位：农业部环境保护科研监测所。

本标准主要起草人：徐应明、孙扬、秦旭、刘凤枝、林大松、戴晓华。

灌溉水中甲苯、二甲苯、异丙苯、苯酚和苯胺限量

1 范围

本标准规定了灌溉水中甲苯、二甲苯、异丙苯、苯酚和苯胺限量。

本标准适用于以地面水、地下水和处理后的城市污水作水源的农田灌溉用水,不适用于以医药、生物制品、化学试剂、农药、石油炼制、焦化和有机化工等处理后的工业废水作水源的农田灌溉用水。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 7490 水质 挥发酚的测定 蒸馏后 4-氨基安替比林分光光度法

GB/T 11889 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法

GB/T 11890 水质 苯系物的测定 气相色谱法

NY/T 396 农用水源环境监测技术规范

3 要求

灌溉水中甲苯、二甲苯、异丙苯、苯酚和苯胺限量应符合表 1 的要求。

表 1 灌溉水中甲苯、二甲苯、异丙苯、苯酚和苯胺限量

单位为毫克每升

项目	限量值
甲苯	≤ 0.7
二甲苯	≤ 0.5
异丙苯	≤ 0.25
苯酚	≤ 0.5
苯胺	≤ 0.5

4 采样方法

按 NY/T 396 规定执行。

5 试验方法

5.1 甲苯的测定

按 GB/T 11890 规定执行。

5.2 二甲苯的测定

按 GB/T 11890 规定执行。

5.3 异丙苯的测定

按 GB/T 11890 规定执行。