

依據農田灌溉排水管理辦法第20條

1本法第十四條第三項灌溉水質基準值分為管制項目限值（附表一）及品質項目限值（附表二）。

2申請搭排經許可者，其水質應符合附表一所定管制項目限值。

3申請搭排於下游具引灌需求之渠道者，其水質不得超出附表二所定品質項目之限值。

4申請搭排於下游不具引灌需求之渠道者，其水質應符合放流水標準

附表一、灌溉水質基準值之管制項目

編號	管制項目	限值
1	總鉻(Cr)	0.1
2	鎳(Ni)	0.2
3	銅(Cu)	0.2
4	鋅(Zn)	2.0
5	鎘(Cd)	0.01
6	鉛(Pb)	0.1
7	砷(As)	0.05
8	汞(Hg)	0.002
9	氫離子濃度指數(pH值)	6.0-9.0
備註： 1. 本基準值之管制項目為限值，除氫離子濃度指數為一範圍(無單位)，其他均為最大限值(mg/L)。 2. 考量環境地理、水域特性及農業生產條件，其灌溉水質視為背景值，得不受本表之限制。		

附表二、灌溉水質基準值之品質項目

編號	品質項目	限值
1	導電度(EC)	750
2	懸浮固體(SS)	100
3	氨氮(NH ₃ -N)	3.0
4	鈉吸著率(SAR)	6.0
5	殘餘碳酸鈉(RSC)	2.5
6	氯鹽(Cl ⁻)	175
7	硫酸鹽(SO ₄ ²⁻)	200
8	溶氧(DO)	3.0
9	陰離子界面活性劑	5.0
10	油脂	5.0

備註：

本基準值之品質項目為限值，除溶氧為下限值，其他均為上限值；品質項目之單位，導電度為 $\mu\text{S}/\text{cm}@25^{\circ}\text{C}$ 、殘餘碳酸鈉為 meq/L 、鈉吸著率為 $(\text{meq}/\text{L})^{1/2}$ ，其他均為 mg/L 。

- 主管機關於受理申請搭排時，得視實際需要納入全部或部分品質項目管制。
- 考量環境地理、水域特性及農業生產條件，其灌溉水質視為背景值，得不受本表之限制。
- 依據灌溉水質分級圖(美國農業部，農業手冊#60)，考量臺灣降雨及土壤淋洗作用，導電度不致導致危害及蓄積性。