

มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน
กรมชลประทาน

๑. ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ระหว่าง ๖.๕ ถึง ๘.๕
๒. ค่าความนำไฟฟ้า (EC X ๑๐๖) ไม่มากกว่า ๒๐๐๐ ไมโครโมห์/ซม.
๓. ค่าของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) รวมกันไม่มากกว่า ๑,๓๐๐ มิลลิกรัม/ลิตร
๔. ค่า BOD (๕ วันที่อุณหภูมิ ๒๐ c) ไม่มากกว่า ๒๐ มิลลิกรัม/ลิตร
๕. ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ไม่มากกว่า ๓๐ มิลลิกรัม/ลิตร
๖. ค่าซัลไฟด์ คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) ไม่มากกว่า ๑ มิลลิกรัม/ลิตร
๗. ค่าไซยาไนด์ คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ไม่มากกว่า ๐.๒ มิลลิกรัม/ลิตร
๘. ค่าน้ำมันและไขมัน ไม่มากกว่า ๕ มิลลิกรัม/ลิตร
๙. ค่าฟอสฟอรัสไม่มากกว่า ๑ มิลลิกรัม/ลิตร
๑๐. ค่าฟีนอลและครีโซลล์ ไม่มากกว่า ๑ มิลลิกรัม/ลิตร
๑๑. ค่าคลอรีนอิสระ ไม่มากกว่า ๑ มิลลิกรัม/ลิตร
๑๒. ค่ายาฆ่าแมลงและสารกัมมันตรังสีต้องไม่มีเลย
๑๓. สีหรือกลิ่นที่ระบายนอกจากน้ำชลประทาน ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
๑๔. ค่าน้ำมันทาร์ ต้องไม่มีเลย
๑๕. ค่าอุณหภูมิ ไม่มากกว่า ๔๐ องศาเซลเซียส
๑๖. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ไม่มากกว่า ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
๑๗. ค่า Dissolved Oxygen (DO) ไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
๑๘. ค่า Chemical Oxygen Demand (COD) ไม่มากกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๑๙. ค่าโลหะหนัก ควรมีดังนี้
 - สังกะสี (Zn) ไม่มากกว่า ๕ มิลลิกรัม/ลิตร
 - โครเมียม (Cr) ไม่มากกว่า ๐.๓ มิลลิกรัม/ลิตร
 - อาร์เซนิก (As) ไม่มากกว่า ๐.๒๕ มิลลิกรัม/ลิตร
 - ทองแดง (Cu) ไม่มากกว่า ๑ มิลลิกรัม/ลิตร
 - ปรอท (Hg) ไม่มากกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัม/ลิตร
 - แคดเมียม (Cd) ไม่มากกว่า ๐.๐๐๓ มิลลิกรัม/ลิตร
 - แบเรียม (Ba) ไม่มากกว่า ๑ มิลลิกรัม/ลิตร
 - เซเลเนียม (Se) ไม่มากกว่า ๐.๐๒ มิลลิกรัม/ลิตร
 - ตะกั่ว (Pb) ไม่มากกว่า ๐.๑ มิลลิกรัม/ลิตร
 - นิกเกิล (Ni) ไม่มากกว่า ๐.๒ มิลลิกรัม/ลิตร
 - แมงกานีส (Mn) ไม่มากกว่า ๕ มิลลิกรัม/ลิตร