

มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน
กรมชลประทาน

1. ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ระหว่าง 6.5 ถึง 8.5
2. ค่าความนำไฟฟ้า (EC x 10⁶) ไม่มากกว่า 2000 ไมโครโมห์/ซม.
3. ค่าของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) รวมกันไม่มากกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร
4. ค่า BOD (5 วันที่อุณหภูมิ 20 c) ไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร
5. ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ไม่มากกว่า 30 มิลลิกรัม/ลิตร
6. ค่าซัลไฟด์ คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) ไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร
7. ค่าไซยาไนด์ คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร
8. ค่าน้ำมันและไขมัน ไม่มากกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร
9. ค่าฟอรั่มัลดีไฮด์ ไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร
10. ค่าฟีนอลและครีโซลล์ ไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร
11. ค่าคลอรีนอิสระ ไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร
12. ค่ายาฆ่าแมลงและสารกัมมันตรังสีต้องไม่มีเลย
13. สีหรือกลิ่นที่ระบายน้ทางน้ำชลประทาน ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
14. ค่าน้ำมันทาร์ ต้องไม่มีเลย
15. ค่าอุณหภูมิ ไม่มากกว่า 40 องศาเซลเซียส
16. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ไม่มากกว่า 35 มิลลิกรัมต่อลิตร
17. ค่า Dissolved Oxygen (DO) ไม่น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร
18. ค่า Chemical Oxygen Demand (COD) ไม่มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
19. ค่าโลหะหนัก ควรมีดังนี้

สังกะสี (Zn)	ไม่มากกว่า	5	มิลลิกรัม/ลิตร
โครเมียม (Cr)	ไม่มากกว่า	0.3	มิลลิกรัม/ลิตร
อาร์เซนิก (As)	ไม่มากกว่า	0.25	มิลลิกรัม/ลิตร
ทองแดง (Cu)	ไม่มากกว่า	1	มิลลิกรัม/ลิตร
ปรอท (Hg)	ไม่มากกว่า	0.005	มิลลิกรัม/ลิตร
แคดเมียม (Cd)	ไม่มากกว่า	0.03	มิลลิกรัม/ลิตร
แบเรียม (Ba)	ไม่มากกว่า	1	มิลลิกรัม/ลิตร
เซเลเนียม (Se)	ไม่มากกว่า	0.02	มิลลิกรัม/ลิตร
ตะกั่ว (Pb)	ไม่มากกว่า	0.1	มิลลิกรัม/ลิตร
นิกเกิล (Ni)	ไม่มากกว่า	0.2	มิลลิกรัม/ลิตร
แมงกานีส (Mn)	ไม่มากกว่า	5	มิลลิกรัม/ลิตร