

ถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสูงสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 มีนาคม 2548

มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

ตัวชี้วัดคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน(เกณฑ์กำหนดสูงสุด)
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5-8.5
2. ความนำไฟฟ้า	ไมโครโอมิล/ซม.	2,000
3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	1,300
4. บีโอดี (BOD5) มิลลิกรัม/ลิตร	มก./ล.	20
5. สารแขวนลอย (SS)	มก./ล.	30
6. เปอร์เมกานาเดต (PV)	มก./ล.	6.0
7. ชัลไฟฟ์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนชัลไฟฟ์ (Sulfide as H ₂ S)	มก./ล.	1.0
8. ไซยาไนด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (cyanide as HCN)	มก./ล.	0.2
9. น้ำมันและไขมัน (Fat ,Oil and Grease)	มก./ล.	5.0
10. ฟอร์มัลดีไฮด์ (formaldehyde)	มก./ล.	1.0
11. พีโนอลแลค/หรือครีโซลส์ (Phenol& Cresols)	มก./ล.	1.0
12. คลอรินอิสระ (Free chlorine)	มก./ล.	1.0
13. ยาฆ่าแมลง	มก./ล.	ไม่มีเลย
14. สารกัมมันตรังส์	มก./ล.	ไม่มีเลย
15. สี และกลิ่น (Colour and Odour)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
16. น้ำมันtar (Tar)	-	ไม่มีเลย
17. โลหะหนัก		
- สังกะสี (Zn)		5.0
- โคโรเนียม (Cr)		0.3
- 砷 (As)		0.25
- ทองแดง (Cu)		1.0
- ปรอท (Hg)		0.005
- แคดเมียม (Cd)		0.03
- แบเรียม (Ba)		1.0

- ซีดิเนียม (Se)		0.02
- ตะกั่ว (Pb)		0.1
- นิกเกิล (Ni)		0.2
- แมงกานีส(Mn)		0.5

แหล่งที่มา : คำสั่งกรมชลประทานที่ 883/2532 เรื่อง การป้องกันและการแก้ไขการระบาดน้ำทึบที่มีคุณภาพต่ำลง

ทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเขื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานลงวันที่ 19 มีนาคม 2532

มาตรฐานเพื่อควบคุมการระบาดน้ำทึบจากฟาร์มสุกร

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เกณฑ์มาตรฐานสูงสุด		
		มาตรฐาน ก	มาตรฐาน ข	วิธีการตรวจสอบ
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.5-9	5.5-9	pH meter แบบ Electronmetric Titration ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 0.1 หน่วย
2. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	60	100	Azide Modification หรือ Membrane Electrode
3. ซีโอดี (COD)	มก./ล.	300	400	Potassium Dichromate Digestion แบบ Open Reflux หรือ Closed Reflux
4. สารแขวนลอย (SS)	มก./ล.	150	200	Glass Fiber Filter Disc และอบให้แห้งที่อุณหภูมิ 103 ° - 105 ° C
5. ไนโตรเจนในรูปที เค เอ็น (TKN)	มก./ล.	120	200	Kjeldahl และตรวจด้วยเคมโมเนียด้วยวิธีการ Colorimetric หรือ Ammonia Selective Electrode

หมายเหตุ 1. มาตรฐาน ก ใช้ควบคุมการระบาดน้ำทึบสำหรับฟาร์มประเภท ก และมาตรฐาน ข ใช้ควบคุมการระบาดน้ำทึบสำหรับฟาร์มประเภท ข และ ค