



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์คุณภาพสูง


1. เป็นเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์คุณภาพสูง ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์
2. แผงหน้าจอดีมีการแสดงผลผ่านหน้าจอดีจำนวนไม่น้อยกว่า 4 แถว สามารถแสดงสถานะการทำงานหลักเป็นตัวอักษร เช่น Interval, Non-stop และแสดงเป็นตัวเลข เช่น ค่าการนำไฟฟ้า ค่าความต้านทานและอุณหภูมิ
3. เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์คุณภาพสูง ประกอบด้วยส่วนต่างๆดังนี้
 - 3.1 ชุดกรองโอโซนหรือสารอินทรีย์ เป็นชุดกรองที่สามารถกรองน้ำที่มีค่าการนำไฟฟ้าไม่เกิน 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 - 3.2 ชุด UV LAMP ที่ความยาวคลื่น 185 และ 254 nm
 - 3.3 ชุด ULTRAFILTRATION
 - 3.4 มี RECIRCULATION PUMP อยู่ภายในตัวเครื่อง เพื่อให้มีแรงดันน้ำที่เหมาะสมและมีระบบหมุนเวียนน้ำเพื่อรักษาคุณภาพน้ำ
4. มีอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเพื่อทำความสะอาดระบบที่อยู่ในเครื่องและสามารถตั้งเวลาในการทำความสะอาดได้ตั้งแต่ 30 วินาที ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 90 นาที
5. มีอัตราการไหลของน้ำบริสุทธิ์คุณภาพสูงที่ผลิตได้ไม่น้อยกว่า 1.5 ลิตรต่ออนาที
6. สามารถผลิตน้ำบริสุทธิ์คุณภาพสูง ที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - 6.1 ค่า RESISTIVITY ไม่น้อยกว่า 18.2 $\text{M}\Omega\text{-cm}$ ที่ 25 $^{\circ}\text{C}$
 - 6.2 ค่า TOTAL ORGANIC CARBON (TOC) อยู่ในช่วง 1 - 5 ppb.
 - 6.3 ค่า BACTERIA น้อยกว่า 1 CFU/ml
 - 6.4 ค่า ENDOTOXIN ไม่เกิน 0.001 EU/ml
7. สามารถกำหนดค่าคุณภาพน้ำเข้าได้ตั้งแต่ 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 99.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ คุณภาพน้ำบริสุทธิ์ได้ตั้งแต่ 0.055 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 5.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ และอุณหภูมิของน้ำได้ตั้งแต่ 1 องศาเซลเซียส ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 องศาเซลเซียส
8. มีจุดอ่านค่าการนำไฟฟ้าหรือจุดอ่านค่าคุณภาพน้ำ อย่างน้อย 2 จุด จุดที่หนึ่ง คือ น้ำก่อนเข้าเครื่อง และจุดที่สอง คือ น้ำบริสุทธิ์ภายหลังจากการกรอง
9. สามารถทำการ Rinsing ได้โดยมีการนับเวลาถอยหลังแสดงบนหน้าจอดีเป็นเวลานานตั้งแต่ 10 วินาที ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 60 วินาที
10. ตัววัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำบริสุทธิ์ มีค่า Cell Constant ไม่เกิน 0.01 cm^{-1}
11. มีถังสำรองน้ำ ทำจาก POLYETHYLENE ขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง
12. มีชุดกรอง โอโซนหรือสารอินทรีย์ สำรองจำนวน 1 ชุด
13. เป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
14. ผู้ขายมีช่างซ่อมบำรุงเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ที่ผ่านการอบรม พร้อมมีหนังสือรับรองการผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
15. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษจำนวนอย่างละ 1 ชุด
16. ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ได้
17. รับประกันคุณภาพ 1 ปี และให้บริการตรวจสอบเครื่องทุก 6 เดือนตลอดอายุการใช้งานโดยไม่มีค่าบริการ


18. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

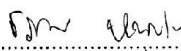

.....ประธานกรรมการ
(นายไพโรจน์ อ่างโสภาส)



.....กรรมการ
(นางมาลี อีรานุสนธิ์)



.....กรรมการ
(นางกิงดาว หมอแก้ว)

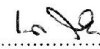

.....กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล)


.....กรรมการ
(นางวลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ)


.....กรรมการ
(นางธรรมาวรรณ หนูนไธสง)


.....กรรมการ
(นายสรวิธ ชูกระชั้น)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพงศ์ ศิริสุทธานันท์)


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางเกศยา ศรีอำไพ)