

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

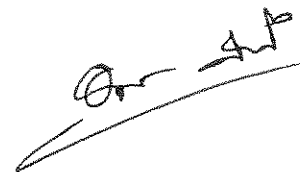
ชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์ Reverse osmosis พร้อมอุปกรณ์

1. เป็นชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์ Reverse osmosis ประกอบด้วย
 - 1.1. ชุดกรองน้ำเบื้องต้น (Pretreatment set)
 - 1.2. ชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์ Reverse osmosis (RO)
2. ชุดกรองน้ำเบื้องต้น (Pretreatment set) ประกอบด้วย
 - 2.1. ถังกรองน้ำ FRP tank พร้อมวาล์วควบคุมอัตโนมัติ บรรจุสารกรองทรายและแอนทราไซต์ ไม่น้อยกว่า 18 ลิตร
 - 2.2. ถังกรองน้ำ FRP tank พร้อมวาล์วควบคุมอัตโนมัติ บรรจุสารกรองคาร์บอน ไม่น้อยกว่า 18 ลิตร
 - 2.3. ถังกรองน้ำ FRP tank พร้อมวาล์วควบคุมอัตโนมัติ บรรจุสารกรองเรซิน ไม่น้อยกว่า 18 ลิตร
 - 2.4. ถังสีขาวทำจากโพลีเอทิลีน (PE) สำหรับบรรจุสารละลายเกลือเพื่อล้างสารกรองเรซินขนาด ไม่น้อยกว่า 50 ลิตร
 - 2.5. ชุดกรองตะกอนพร้อมไส้กรองโพลีโพรพิลีน (PP) ขนาดความละเอียดไม่เกิน 5 ไมครอน ความยาวไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด พร้อมไส้กรองสำรองจำนวนไม่น้อยกว่า 36 ชิ้น
3. ชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์ Reverse Osmosis (RO) ประกอบด้วย
 - 3.1. ชุดไส้กรอง RO membrane มีอัตราการไหลผ่านไม่น้อยกว่า 250 ลิตรต่อชั่วโมง มีค่า System salt rejection หรือ Desalination หรือ Rejection ไม่น้อยกว่า 92 %
 - 3.2. ชุดปั๊มสำหรับสูบน้ำเข้าชุดกรอง RO membrane ขนาดกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1 kW
 - 3.3. ถังสีขาวทำจากโพลีเอทิลีน (PE) สำหรับสำรองน้ำ RO ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร
 - 3.3.1. มีระบบลูกกลอยในการตัดน้ำอัตโนมัติ
 - 3.3.2. มีปั๊มส่งน้ำขนาดกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ พร้อมเดินท่อต่อจากปั๊มไปเข้าระบบน้ำ DI ของหน่วยงานและมีก๊อกน้ำสแตนเลสเพื่อเปิดใช้น้ำ RO ไม่น้อยกว่า 2 จุด
4. ตู้ควบคุมพร้อมไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องด้านหน้าตู้และมีเกจวัดแรงดันไม่น้อยกว่า 2 อัน
5. ชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์ Reverse osmosis พร้อมอุปกรณ์ วางอยู่บนโครงและฐานรองรับยกสูงจากพื้นทำจากวัสดุสแตนเลสสามารถรองรับน้ำหนักได้เป็นอย่างดี
6. มีน้ำยาทำความสะอาดสำหรับทำความสะอาดโครงสร้างและฐานรองรับที่มีส่วนผสมของฟีนอลไม่น้อยกว่า 5% และน้ำมันสนไม่น้อยกว่า 2.275% และอัลคิลไดเมทิลเบนซิลแอมโมเนียมคลอไรด์ ไม่น้อยกว่า 10% โดยเป็น

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๕๙


(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าภาครัฐ



ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการ มีเอกสารผลการทดสอบแสดงประสิทธิภาพในการทำละลายและฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัสอย่างละ 1 ชนิด ความจุไม่น้อยกว่า 1000 มิลลิลิตร

7. มีเกลือบรีสุทธิสำหรับเตรียมสารละลายเกลือในการล้างสารกรองเรซินไม่น้อยกว่า 500 กิโลกรัม
8. ปัมระบบ RO และ ปัมส่งน้ำสามารถใช้กับไฟฟ้า 220 - 240 volt 50 - 60 hertz ได้
9. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
10. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี พร้อมตรวจเช็คสภาพปีละ 1 ครั้ง
11. ผู้ขายต้องรับผิดชอบเปลี่ยนสารกรองทรายและแอนทราไซด์ สารกรองคาร์บอน สารกรองเรซินและไส้กรอง RO membrane ก่อนหมดระยะรับประกัน 1 ครั้ง
12. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานพร้อมการดูแลรักษาเบื้องต้นแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
14. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
15. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
16. ส่งมอบและติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...⁶⁹

(นายอุดม เจื้อจันทร)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ประธานอนุกรรมการ

(นายอุดร ศรีแสง)

.....อนุกรรมการ
(นางรัตติกาล ปวงแก้ว)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวปัทมา บุตรชา)

.....อนุกรรมการ
(นายวราพงษ์ เสนะวีระกุล)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางจริยา บุญจรัสชะ)