

คุณลักษณะและข้อกำหนด สารกรองน้ำที่ใช้กับเครื่องกรองน้ำ

ภายในหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประกอบไปด้วยคุณลักษณะ และ ข้อกำหนดของสารกรองน้ำ ดังรายการต่อไปนี้

๑. สารกรองน้ำดื่มประเภทคาร์บอน Active Carbon

๑.๑ สารกรองน้ำดื่มคาร์บอน Activate Carbon ใช้กับเครื่องกรองน้ำขนาด 0.60×0.20 จำนวน ๔ เครื่อง
คุณลักษณะของสารกรองคาร์บอน คือ สามารถกรองรส, กลิ่น, สี, สารอินทรีย์ และสารตกค้างต่าง ๆ ที่ปนเปื้อนมากับน้ำรวมทั้งสารคลอรีน โลหะหนัก ยาฆ่าแมลง

๑.๒ สารกรองน้ำดื่มคาร์บอน Activate Carbon ใช้กับเครื่องกรองน้ำขนาด 0.60×0.40 จำนวน ๒ เครื่อง
คุณลักษณะของสารกรองคาร์บอน คือ สามารถกรองรส, กลิ่น, สี, สารอินทรีย์ และสารตกค้างต่าง ๆ ที่ปนเปื้อนมากับน้ำรวมทั้งสารคลอรีน โลหะหนัก ยาฆ่าแมลง

๑.๓ สารกรองน้ำดื่มคาร์บอน Activate Carbon ใช้กับเครื่องกรองน้ำขนาด 0.30×0.20 จำนวน ๒ เครื่อง
คุณลักษณะของสารกรองคาร์บอน คือ สามารถกรองรส, กลิ่น, สี, สารอินทรีย์ และสารตกค้างต่าง ๆ ที่ปนเปื้อนมากับน้ำรวมทั้งสารคลอรีน โลหะหนัก ยาฆ่าแมลง

๒. สารกรองน้ำดื่มประเภทเรซิน(Cation Resin)

๒.๑ สารกรองน้ำดื่มเรซิน ใช้กับเครื่องกรองน้ำขนาด 0.60×0.20 จำนวน ๔ เครื่อง
คุณลักษณะของสารกรองเรซิน คือ สามารถดึงอนุมูลประจุบวกของแคลเซียมและแมกนีเซียมที่เป็นสาเหตุของน้ำกระด้าง พร้อมทั้งช่วยลดและขจัดความกระด้างหรือหินปูนในน้ำออก

๒.๒ สารกรองน้ำดื่มเรซิน ใช้กับเครื่องกรองน้ำขนาด 0.60×0.40 จำนวน ๒ เครื่อง
คุณลักษณะของสารกรองเรซิน คือ สามารถดึงอนุมูลประจุบวกของแคลเซียมและแมกนีเซียมที่เป็นสาเหตุของน้ำกระด้าง พร้อมทั้งช่วยลดและขจัดความกระด้างหรือหินปูนในน้ำออก

๒.๓ สารกรองน้ำดื่มเรซิน ใช้กับเครื่องกรองน้ำขนาด 0.30×0.20 จำนวน ๒ เครื่อง
คุณลักษณะของสารกรองเรซิน คือ สามารถดึงอนุมูลประจุบวกของแคลเซียมและแมกนีเซียมที่เป็นสาเหตุของน้ำกระด้าง พร้อมทั้งช่วยลดและขจัดความกระด้างหรือหินปูนในน้ำออก

๓. เกลีสอปัน จำนวน ๙ อาคาร

เพื่อใช้สำหรับล้างเรซิน ซึ่งเป็นวิธีการบำรุงรักษาเม็ดเรซินให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

๔. สารกรองน้ำเครื่องกรองสแตนเลส ๒ ท่อ จำนวน ๑๓ ชุด ประกอบด้วย
- สารกรองน้ำชนิดเรซิน - สารกรองน้ำชนิดแอทติเวทคาร์บอน

ผู้ระบุคุณลักษณะของสารกรองน้ำดื่ม



(นายปัญญวัฒน์ ชลวิจิต)

นักวิชาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้างานหอพัก

ปริมาณการใส่สารกรองน้ำ

- หอพักชาย 2 เครื่องกรองน้ำขนาด $\varnothing.60 \times 1.20$ จำนวน 1 เครื่อง
- ต้องมีสารกรองแอททิเวทคาร์บอน จำนวนไม่น้อยกว่า 360 ลิตร
 - ต้องมีสารกรองเรซิน จำนวนไม่น้อยกว่า 400 ลิตร
- หอพักชาย 4 เครื่องกรองน้ำ ขนาด $\varnothing.60 \times 1.20$ จำนวน 1 เครื่อง
- ต้องมีสารกรองแอททิเวทคาร์บอน จำนวนไม่น้อยกว่า 360 ลิตร
 - ต้องมีสารกรองเรซิน จำนวนไม่น้อยกว่า 400 ลิตร
- หอพักหญิง 6 เครื่องกรองน้ำ ขนาด $\varnothing.60 \times 1.20$ จำนวน 1 เครื่อง
- ต้องมีสารกรองแอททิเวทคาร์บอน จำนวนไม่น้อยกว่า 360 ลิตร
 - ต้องมีสารกรองเรซิน จำนวนไม่น้อยกว่า 400 ลิตร
- หอพักหญิง 7 เครื่องกรองน้ำ ขนาด $\varnothing.60 \times 1.20$ จำนวน 1 เครื่อง
- ต้องมีสารกรองแอททิเวทคาร์บอน จำนวนไม่น้อยกว่า 360 ลิตร
 - ต้องมีสารกรองเรซิน จำนวนไม่น้อยกว่า 400 ลิตร
- หอพักหญิง 8 เครื่องกรองน้ำ ขนาด $\varnothing.60 \times 1.80$ จำนวน 1 เครื่อง
- ต้องมีสารกรองแอททิเวทคาร์บอน จำนวนไม่น้อยกว่า 480 ลิตร
 - ต้องมีสารกรองเรซิน จำนวนไม่น้อยกว่า 500 ลิตร
- หอพักหญิง 9 เครื่องกรองน้ำ ขนาด $\varnothing.60 \times 1.80$ จำนวน 1 เครื่อง
- ต้องมีสารกรองแอททิเวทคาร์บอน จำนวนไม่น้อยกว่า 480 ลิตร
 - ต้องมีสารกรองเรซิน จำนวนไม่น้อยกว่า 500 ลิตร

หอพักชาย 3

เครื่องกรองน้ำ ขนาด $\varnothing.30 \times 1.20$ จำนวน 1 เครื่อง

- ต้องมีสารกรองแอทดิเวทคาร์บอน จำนวนไม่น้อยกว่า 160 ลิตร
- ต้องมีสารกรองเรซิน จำนวนไม่น้อยกว่า 125 ลิตร

หอพักชาย 5

เครื่องกรองน้ำ ขนาด $\varnothing.30 \times 1.20$ จำนวน 1 เครื่อง

- ต้องมีสารกรองแอทดิเวทคาร์บอน จำนวนไม่น้อยกว่า 160 ลิตร
- ต้องมีสารกรองเรซิน จำนวนไม่น้อยกว่า 125 ลิตร

หอพักหญิง 10

เครื่องกรองน้ำสแตนเลส 2 ท่อ จำนวน 13 ชุด

ท่อที่ 1 สารกรองน้ำชนิดแอทดิเวทคาร์บอน จำนวน 4 ลิตร รวมทั้งหมด $13 \times 4 = 52$ ลิตร

ท่อที่ 2 สารกรองน้ำเรซิน จำนวน 4 ลิตร รวมทั้งหมด $13 \times 4 = 52$ ลิตร

เกลือป่น จำนวน 10 กระสอบ ใช้สำหรับแช่ล้างสารกรองเรซิน

ผู้ระบุปริมาณสารกรองน้ำ



(นายปัญญวัฒน์ ชลวิชุด)

นักวิชาการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้างานหอพัก