RENA WARE
UNIVERSITY

การสัมมนา องค์ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องกรองน้ำ

การฝึกฝน • การประเมินผลการเรียนรู้

TH
11/2023

3 เรียนรู้เกี่ยวกับ ผลิตภัณฑ์
หลักสูตรที่ทำให้มั่นคงแข็งแกร่งขึ้น

การอบรมนี้ ตั้งค่าในแนวนอน
ให้ปรับอุปกรณ์อิเลคทรอนิคในแนวนอน

การสอน
การสัมมนาองค์ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องกรองน้ำ

เมื่อคุณสอนการสัมมนานี้ ให้ระลึกไว้เสมอในสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้:

- ระยะเวลาที่จะใช้ในการสัมมนานั้นจะขึ้นอยู่กับหลาย ๆ ปัจจัย เช่น จำนวนผู้เข้าร่วม การเตรียมตัว และ ประสบการณ์ของคุณ ความพร้อมของผู้เข้าร่วม จำนวนแบบฝึกหัดที่คุณตั้งใจให้ทำในการสัมมนานี้ เป็นต้น

- ความรับผิดชอบในฐานะการเป็นผู้นำของคุณ มีมากกว่า “การส่งผ่านข้อมูล” ให้กับผู้แทน คุณยังต้องรับผิดชอบในการที่จะช่วยทำให้พวกเขาได้เติบโตไปเป็นผู้นำได้ด้วยตัวของเขาเอง นี่เกี่ยวข้องกับ การสร้างสรรค์โอกาส เพื่อให้เขาได้มีการโอกาสฝึกฝน และ คอยสนับสนุนเขาในระหว่างที่เขาฝึกฝน โดยประสบการณ์ของเรา การสนับสนุนจากผู้นำคือ สิ่งที่สำคัญมาก ๆ ในการที่จะให้ผู้แทนอยู่ และ เจริญเติบโตในรีนา-แวร์ได้

ถ้าคุณกำลังใช้ Mobile Version ในการสัมมนานี้ ให้ใช้ปากกา หรือ ดินสอ และ กระดาษในการเขียนคำตอบ ของคุณ และถ้าเป็นไปได้ ให้พิมพ์หน้าที่เกี่ยวกับแบบฝึกหัดที่จะทำออกมา

ให้ความสำคัญกับเครื่องหมายต่าง ๆ เหล่านี้

ไปที่คำถาม

ไปที่แบบฝึกหัด

ในชั้นเรียน: ทำงานกับคู่ของคุณในกลุ่มฝึกอบรม ผลัดเปลี่ยนกันแสดงบทบาทสมมติระหว่างการเป็นผู้แทนขาย และ ผู้มุ่งหวัง

เรียนโดยลำพังคนเดียว

คำถามสั้น ๆ ที่จะให้ได้มาซึ่งคำแนะนำติชม ในระหว่างการฝึกฝน:

ควรหยุด:
อะไรที่เราทำ แล้ว คิดว่าไม่มีประสิทธิภาพ หรือ ไม่สร้างสรรค์เลย

ควรทำต่อไป:
อะไรที่เราทำ แล้ว คิดว่ามีประสิทธิภาพ และควรทำให้มากขึ้น?

ควรเริ่มทำ:
อะไรที่คุณไม่ได้ทำ ซึ่งถ้าทำ แล้วน่าจะเกิดผลในทางที่ดี และ เราควรเริ่มต้นทำ?

สารบัญ

การฝึกฝน

4 คำถาม
33 คำตอบ

การประเมินผลการเรียนรู้

37 คำถาม
49 คำตอบ

คำถาม

บทนำ

1 | เขียนข้อความ ต่อท้ายคำจำกัดความของเขา (1-13)

ชุ่มชื่นไม่ขาดน้ำ น้ำใต้ดิน การไหลเวียนของเลือด การย่อยอาหาร

น้ำบนดิน ความอยากอาหาร การขับของเสียออกจากร่างกาย ห่วงโซ่อาหาร

น้ำอัดลม ไมโครพลาสติก น้ำ สาร BPA ทะเล

1. ผสมกับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์; โดยเฉพาะน้ำที่ไม่มีแอลกอฮอล์ ซึ่งสิ่งนี้ควรจะแทนที่ด้วยน้ำ : _____
2. จัดหา/ให้น้ำ ยกตัวอย่างเช่น ให้กับร่างกาย : _____
3. สารเคมีที่ถูกปล่อยมาจากขวดพลาสติกบางชนิด : _____
4. พลาสติกจะแตกตัวลงเรื่อย ๆ จนถึงระดับนี้ : _____
5. แหล่งของน้ำจืด ที่ประกอบไปด้วยแม่น้ำลำธาร และ ทะเลสาป : _____

6 ลำดับชั้นของสิ่งมีชีวิต ที่ต้องอาศัยลำดับถัดไปเป็นแหล่งของอาหาร : _____

7 แหล่งน้ำจืด ที่ประกอบไปด้วยชั้นหินอุ้มน้ำ และ แม่น้ำใต้ดิน : _____

8 ประมาณ 97% ของน้ำทั้งหมดในโลกอยู่ในนี้ : _____

9 กระบวนการทางร่างกายเราที่ ทำให้อาหารเป็นชิ้นเล็กลง ๆ ซึ่งน้ำดื่มสามารถช่วยได้ : _____

10 ความต้องการอาหาร ซึ่งจะสามารถถูกควบคุมได้ด้วยน้ำดื่ม : _____

11 คุณควรดื่มอะไรวันละ 8 แก้ว หรือ 2 ลิตร : _____

12 การกระทำที่ช่วยกำจัดผลกระทบที่เกิดจากสารที่ทำให้เกิดการมึนเมา ซึ่งน้ำดื่มสามารถช่วยได้ : _____

13 ระบบของร่างกายที่ลำเลียงเลือดสู่อวัยวะต่าง ๆ และ เป็นคุณประโยชน์อย่างหนึ่งของน้ำดื่ม : _____

2 | จับคู่ ของแต่ละการกรองหรือการบำบัด (1-7) กับความหมายของมัน (A-G)

1. การบำบัดด้วยแสงอัลตร้าไวโอเลต
2. การต้มน้ำ
3. การบำบัดด้วยเคมี
4. การกรองด้วยสารกรองคาร์บอน
5. การฆ่าเชื้อโรคด้วยโอโซน
6. รีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis)
7. การกรองแบบกลศาสตร์

A. น้ำไหลผ่านวัสดุที่มีรูพรุน

B. เมื่อน้ำไหลผ่านมาถึงมัน มันจะช่วยดูดคลอรีน ก๊าซธรรมชาติ และ สารอินทรีย์ปนเปื้อนบางชนิด

C. น้ำจะไหลผ่านสู่ห้อง 2 ห้อง ที่จะช่วย “กีดขวาง” สิ่งปนเปื้อนต่าง ๆ

D. น้ำไหลผ่านแสงซึ่งจะกำจัดแบคทีเรียในน้ำเช่นเดียวกับแสงอาทิตย์

E. น้ำได้ถูกฉีดเข้าไปในฟองน้ำ

F. สาร เช่น สารคลอรีน ได้ถูกใส่เข้าสู่น้ำ ซึ่งจะฆ่าจุลินทรีย์แต่จะไม่กำจัดซากมันออกจากน้ำ

G. น้ำถึงจุดเดือดของมัน จุลินทรีย์ถูกฆ่า แต่ซากมันไม่ได้ถูกกำจัดออกไป แร่ธาตุตามธรรมชาติมากมาย จะหายไปด้วย

3 | เลือกคำตอบทั้งหมดที่หาได้จากข้อมูลที่อยู่ในการสัมมนานี้

น้ำดื่มบรรจุขวด ไม่ใช่ทางเลือกที่ดีเพราะว่า:

A คุณจะไม่สามารถหาได้ตลอดเวลา

B พลาสติกแตกตัวเล็กลงสู่ระดับ ไมโครพลาสติก

C ไมโครพลาสติกอาจจะเข้าสู่ห่วงโซ่อาหารของเรา

D คุณไม่สามารถคืนขวดเปล่าให้ทางร้านค้าได้

E ขวดพลาสติกสามารถปล่อยสารเคมีไปในสิ่งที่ถูกบรรจุอยู่ข้างใน

เทคโนโลยี AQUA✓HD™ ของรีนา-แวร์

4 | เลือกคำตอบที่ถูกต้อง ในแต่ละประโยค

A ไส้กรองแอคควา✓เอชดี™ (Aqua✓HD™) ใช้ **การกรองที่ใช้สิ่งกีดขวางทางน้ำ/ใช้วิธีทางธรรมชาติ** ในการดึงดูดสิ่งสกปรก

B ไส้กรองแอคควา✓เอชดี™ (Aqua✓HD™) **ดูดซึม/ดูดซับ** สิ่งสกปรกที่อยู่ในน้ำ

C แร่ธาตุที่อยู่ในไส้กรองไฟเบอร์ คือ แร่ธาตุที่มีประจุ **ไฟฟ้าลบ/ไฟฟ้าบวก**

D สิ่งสกปรกมีประจุ **ไฟฟ้าลบ/ประจุไฟฟ้าบวก**

E การที่น้ำกรองสามารถไหลแรงได้นั้น ต้องขอบคุณโครงสร้างของไส้กรอง ที่เปิด **น้อย/มาก** กว่าโครงสร้างไส้กรองทั่ว ๆ ไป

F ระดับนาโน หมายความว่า จะ **ใหญ่กว่า/เล็กกว่า** 50 - 100,000 เท่าเมื่อเทียบกับเส้นผ่าศูนย์กลางของเส้นผมคนเรา

G การได้น้ำกรองในปริมาณมาก เกิดขึ้นได้นั้น ต้องขอบคุณ **พื้นผิวไฟเบอร์ขนาดกว้างใหญ่/การกรองน้ำในระดับนาโน** ของไส้กรอง ไส้กรองแอคควา✓เอชดี™ (Aqua✓HD™)

การกรองระหว่างเดินทาง: ขวดกรองน้ำพกพารีนา-แวร์

5 | เติมคำในช่องว่างของแต่ละประโยค ด้วยจำนวนเหล่านี้

- 98.3%
- 1,600 ลิตร
- 3,200
- 500 มิลลิลิตร

A ขวดกรองน้ำพกพารีนา-แวร์ บรรจุได้มากถึง _____

B ขวดกรองน้ำกำจัดไวรัสได้มากถึง _____

C ไส้กรองแต่ละไส้สามารถกรองน้ำได้มากถึง _____

D ไส้กรองแต่ละไส้ แทนที่ขวดพลาสติกขนาดครึ่งลิตรได้มากถึง _____ ใบ

6 | จับคู่ระหว่าง หมายเลข 1-6 กับ A-F ที่จะประกอบเป็นคุณสมบัติของขวดกรองน้ำพกพารีนา-แวร์

1. เปิด/ปิดล็อค
2. แอคควา✓เอชดี™ (Aqua✓HD™)
3. เติมน้ำได้
4. ฝาครอบ
5. ขวดน้ำทำจาก
6. แถบ

A. สี
B. ปุ่ม
C. พลาสติก Tritan™
D. เทคโนโลยี
E. จากทั้งด้านบน และ ที่ฐานของขวด
F. ขวดน้ำ

7 | ขวดในรูป ขาดคุณสมบัติ 3 อย่าง คืออะไร?

1. _____
2. _____
3. _____

การกรองน้ำที่บ้าน: เครื่องกรองน้ำรุ่น CTU

8 | ระบุว่าแต่ละประโยค (A-F) ตรงกับขั้นตอนการกรองข้อไหน (ขั้นตอน 1-3) :

1 = การกรองขั้นต้น : ไส้กรอง EM
2 = การกรองหลัก : ไส้กรองแอคควา√เอชดี™ (Aqua√HD™)
3 = การกรองหลัก : แท่งแกนคาร์บอนที่ให้น้ำที่ไหลได้แรง

A น้ำไหลผ่านแผ่นกรอง ซึ่งเคลือบด้วยธาตุเงิน ____

B ใช้เทคโนโลยีการกรองแบบคู่ ____

C ตาข่ายจะดักสิ่งสกปรกที่ใหญ่กว่า ____

D มันช่วยดูดซับ คลอรีน สารตะกั่ว รส กลิ่นไม่พึงประสงค์ ____

E การกรองอย่างละเอียดถี่ถ้วนสุดจะเกิดขึ้นที่นี่ สามารถดักจับแบคทีเรีย ปรสิต และ ไวรัสต่าง ๆ ____

F ประจุไฟฟ้าบวก ดูดจับสิ่งสกปรกขนาดเล็กกว่าไมครอน (นาโน) ไว้ไม่ให้หนีไปไหน ____

9 | การติดตั้งเครื่องกรองน้ำ รุ่นบนเคาน์เตอร์ – ดูวิดีโอ เสร็จแล้วเรียงลำดับขั้นตอนโดยการใส่ตัวเลขด้านหน้า ขั้นตอนที่ 1 และ 13 ที่ใส่ไว้ถูกต้องแล้ว

1 แกะกล่อง และ ตรวจดูว่าคุณได้รับของหมดทุกชิ้นหรือไม่

__ ปรับระดับความยาวของสายยาง

__ ทำการชาร์จไส้กรอง (ระบบ)

__ ตรวจดูว่าไม่มีน้ำรั่วซึมออกมา และ ไฟสีฟ้าติด

__ ใส่แบตเตอรี่ใหม่ในฐานของเครื่อง

__ ประกอบชุดรับน้ำประปาเข้าเครื่องเข้ากับด้านบนของชุดไส้กรองขั้นต้น

__ ประกอบชุดไส้กรองขั้นต้น

__ ประกอบชุดไส้กรองหลักเข้ากับฐานเครื่อง

__ ประกอบวาล์วพันน้ำด้วยการขันสกรูเข้ากับหัวก๊อกน้ำประปา

__ นำเครื่องกรองน้ำบนเคาน์เตอร์ ไปวางไว้ข้าง ๆ อ่างล้างจาน

__ แกะห่อชุดไส้กรองออกมา

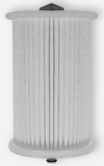
__ ทำความสะอาดเครื่องด้วยการปล่อยให้น้ำไหลผ่านประมาณ 5-10 นาที เพื่อขจัดสิ่งสกปรก และ อากาศ

13 นำฝาครอบเครื่องกรองน้ำครอบฐานไส้กรอง

10 | ชิ้นส่วนไส้กรอง และ การประกอบ เขียนชื่อของชิ้นส่วนต่าง ๆ ตามรายการ (ชื่อ) ที่ให้มาด้านล่างนี้

- ไส้กรองขั้นต้น
- กล่องไส้กรองหลัก
- ชุดไส้กรองหลัก
- ไส้กรองหลักแอคควา✓เอชดี™ (Aqua✓HD™)
- ชุดไส้กรองขั้นต้น
- กล่องไส้กรองขั้นต้น

A _____ + B _____ = C _____

D _____ +  E _____ = F _____

11 | ชิ้นส่วนอะไร:

1. สามารถเปลี่ยนได้? _____ , _____ (เขียนตัวอักษร)
2. สามารถนำมาใช้ได้ใหม่? _____ , _____ (เขียนตัวอักษร)

12 | การบำรุงรักษา – การสวนล้าง และ การทำความสะอาด ชมวิดีโอ ให้พิจารณาดูว่าประโยคไหนถูก หรือ ผิด แก้ไขประโยคที่ผิดให้ถูกต้อง

1. คุณสามารถสวนล้างไส้กรองขั้นต้นได้มากถึง 3 ครั้ง — ถูก | ผิด
2. ถ้าการสวนล้างไม่ช่วยให้การไหลของน้ำดีขึ้น นั่นหมายความว่า ไส้กรองด้านในถึงเวลาที่ต้องเปลี่ยนแล้ว — ถูก | ผิด
3. คุณสามารถสวนล้างไส้กรองขั้นต้นด้วยตัวของคุณเอง — ถูก | ผิด
4. คุณสามารถสวนล้างไส้กรองหลักได้ด้วย — ถูก | ผิด
5. การสวนล้างไส้กรองหลัก จะช่วยให้การกรองดีขึ้น — ถูก | ผิด
6. เมื่อทำการสวนล้าง คุณควรที่จะเขย่า และ เคาะเบา ๆ — ถูก | ผิด
7. คุณต้องใส่ถุงมือเมื่อจับไส้กรอง — ถูก | ผิด
8. คุณสามารถใช้สบู่ทำความสะอาดไส้กรองที่สามารถเปลี่ยนได้ — ถูก | ผิด
9. คุณสามารถใช้นิ้วของคุณทำความสะอาดไส้กรองที่สามารถเปลี่ยนได้ — ถูก | ผิด
10. การสวนล้าง และ การชำระล้าง ไส้กรองขั้นต้นจะทำให้มันกลับมามีสภาพเหมือนใหม่ — ถูก | ผิด

13 | การใช้และบำรุงรักษาประจำวัน ชมวิดีโอ ขีดเส้นใต้ข้อที่ถูกต้อง (สิ่งที่ควรทำ) และ ขีดฆ่าข้อที่ไม่ถูกต้อง (สิ่งที่ไม่ควรทำ)

ในการทำความสะอาดภายนอกของหัวก๊อกน้ำชุดไส้กรอง และ ฐานของเครื่อง:

A ใช้ ฟองน้ำ หรือ ผ้าหมาด ๆ เช็ดทำาความสะอาด

B ใช้ สบู่เหลวอ่อน ๆ ที่ไม่มีสารกัดกร่อน

C ใช้ ผงซักฟอก หรือ น้ำยาล้างจาน

D นำฐานเครื่องกรองแช่ลงไปในน้ำ

14 | การเปลี่ยนไส้กรองหลัก ดูวีดีโอ และ เลือกคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละประโยค

1. ในระหว่างที่ไส้กรองหลักแอคควา✓เอชดี™ (Aqua✓HD™) กำลังทำงานอยู่ ไฟ LED จะเป็นสี **แดง/เหลือง/ฟ้า**
2. เมื่อใหร่ ที่คุณต้องสั่งซื้อไส้กรองหลักแอคควา✓เอชดี™ (Aqua✓HD™) **ไฟสีเหลือง และ ไฟสีฟ้ากระพริบ / ไฟสีฟ้า และ ไฟสีเหลืองกระพริบ / ไฟสีเหลือง และ ไฟสีแดงกระพริบ**
3. เมื่อไส้กรองหลักจะไม่มีการกรองอีกต่อไป ไฟ LED จะเป็นสี **เหลือง/แดง/แดง และ ไฟสีฟ้ากระพริบ**
4. ตัวกรองที่อยู่ในไส้กรองขั้นต้น และ ไส้กรองหลัก จะต้องเปลี่ยนพร้อมกัน **เสมอ/ไม่จำเป็น/ไม่ต้องเลย**
5. ไฟ LED แสดงการทำางานของ **ไส้กรองขั้นต้น/ไส้กรองหลัก/ทั้งสองไส้กรอง**

15 | การเปลี่ยนไส้กรองหลัก ดูวีดีโอ และเรียงลำดับขั้นตอน จาก 2-7 ให้ถูกต้อง ขั้นตอน 1 ได้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องแล้ว

1 เปิดกล่องไส้กรอง และ นำไส้กรองข้างในทิ้ง

__ ชาร์จไส้กรองทั้งสอง และ ประกอบเครื่องใหม่

__ ล้างกล่องไส้กรองให้สะอาดทั่ว

__ รอจนกว่าจะเห็นไฟ LED แสดงการทำงานสว่างเรียงกันไป

__ ปรับตั้งค่าไส้กรองใหม่ โดยการใช้ปลายดินสอ หรือ ปากกากดที่ปุ่มปรับตั้งค่า กดไว้ประมาณ 5 วินาที

__ ประกอบชุดไส้กรอง และ ปล่อยให้น้ำไหลผ่านประมาณ 2 นาที เพื่อที่จะกำจัดสิ่งสกปรก และ อากาศออกก่อน

__ ใส่ไส้กรองใหม่ และ ปิดกล่องไส้กรอง

16 | การชาร์จไส้กรอง ชมวิดีโอ และ ทำประโยคให้สมบูรณ์ด้วยการเติมคำ หนึ่ง หรือ สองคำ ลงในช่องว่าง

1. การชาร์จระบบคือ การกำจัด _____ ที่ตกค้างในระบบ
2. นำชุด _____ ออกด้วยความระมัดระวัง
3. รินน้ำใส่ในรูด้านบน เพื่อเติม _____ ให้เต็ม
4. ประกอบ _____ กลับเข้าไป และ รินน้ำใส่ในรูด้านบนอีกครั้งหนึ่งจนกว่ามันจะเต็ม
5. เปิด และ ปิด _____ อีกครั้ง เพื่อตรวจเช็ค
6. กระบวนการนี้ จะต้องทำในทุก ๆ ครั้งที่คุณถอด _____ อันใดอันหนึ่ง หรือ ทั้งสองอัน

17 | การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ชมวิดีโอ จับคู่ปัญหา (1-4) กับ การแก้ปัญหา (A-D).

1. น้ำไม่ไหลออกจากก๊อกน้ำ
2. น้ำรั่วออกมาระหว่างชุดไส้กรองทั้งสอง ที่รับน้ำประปาเข้าเครื่อง หรือ ฐานของเครื่องกรอง
3. หลังจากปิดก๊อกน้ำ น้ำก็ยังคงไหลออกมาอีกนาน กว่า 15 วินาที
4. ไฟ LED แสดงการทำงาน (วัดจำนวนน้ำกรอง) ไม่ทำงาน

A. ชาร์จระบบ โดยการเติมน้ำให้เต็ม เพื่อขจัดอากาศที่ค้างภายใน

B. มั่นใจว่าสายวงจรไฟถูกเสียบเรียบร้อยดี; เปลี่ยนแบตเตอรี่

C. มั่นใจว่าได้เปิดวาล์วพันน้ำเต็มที่แล้ว และท่อยางตรงและราบเรียบดี ทำความสะอาด และ ประกอบชุดไส้กรองขั้นต้นใหม่อีกครั้งด้วย

D. แยกชุดไส้กรองที่จุดที่น้ำรั่วซึมออกจากกัน ตรวจสอบดูว่า มีห่วงยางโอริงอยู่หรือไม่

18 | ด้านล่างเป็นคำถามต่าง ๆ ที่ลูกค้าของรีนา-แวร์ ได้ถามบ่อย ๆ

ให้ผลัดกันถามตอบคำถามต่าง ๆ กับคู่ของคุณ

ให้ตอบคำถามเหล่านี้

1. ไส้กรองดักจับแบคทีเรียอย่างไร?
2. คุณจะรู้ได้อย่างไร ว่าถึงเวลาที่จะต้องเปลี่ยนไส้กรองแล้ว?
3. ระบบการกรองป้องกันตะกอนน้ำผ่านตัวกรองได้อย่างไร?
4. จะมั่นใจได้อย่างไรว่ามีการกรองเกิดขึ้นจริง และน้ำที่ได้ปราศจากแบคทีเรีย?
5. แร่ธาตุอะไรที่อยู่ในน้ำ และตัวไหนที่จะถูกกรองได้โดยไส้กรอง แอคควา✓เอชดี™ (Aqua✓HD™)?
6. ไส้กรองจะใช้ได้นานเท่าไร?
7. ไส้กรองไฟเบอร์แอคควา✓เอชดี™ (Aqua✓HD™) ทำจากอะไร? มันย่อยสลายได้ตามธรรมชาติหรือไม่?
8. คุณจะติดตั้งเครื่องกรองน้ำที่ใช้ที่บ้านอย่างไร?
9. เครื่องกรองเหล่านี้ดูเหมือนจะค่อนข้างแพง เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องกรองอื่น ๆ ....

เครื่องกรองน้ำในครัวเรือน:
เครื่องกรองน้ำรีนา-แวร์ RWF-228

19 | การทำงาน เติมตัวเลขในประโยคให้ถูกต้องครบถ้วน

1. กรองได้ ___ ขั้นตอน
2. กรองได้สูงสุดถึง 22,800 ลิตร ดักจับซีสต์ และ แบคทีเรีย ได้ถึง ___ เปอร์เซนต์[1]
3. กรองได้ถึง ___ ลิตร ดูดซับคลอรีน, รส, และกลิ่น 99.9%[2]
4. กรองได้ถึง ___ ลิตร ดูดซับคลอรีน, รส, และกลิ่น 69.5%

1. สิ่งปนเปื้อนที่ถูกดักจับด้วยเทคโนโลยีการกรองที่เปี่ยมด้วยประสิทธิภาพของรีนา-แวร์ อาจจะไม่ได้ปนเปื้อนมากับน้ำประปา ระบบการกรองเปี่ยมด้วยประสิทธิภาพของรีนา-แวร์ ออกแบบให้ใช้กับน้ำประปาที่ผ่านการบำบัดจากระบบการประปาของรัฐ น้ำที่ไม่ผ่านการบำบัดอาจจะปนเปื้อนสารเคมีที่ไม่สามารถกำจัดได้โดยระบบการกรองนี้ ยังไม่เคยมีการทดสอบในการกำจัดสารหนู

2. ประสิทธิภาพของเครื่องกรองน้ำรุ่น RWF-228 จะขึ้นอยู่กับปริมาณสิ่งสกปรกที่อยู่ในระบบประปาของคุณ และ ความบ่อยของการทำความสะอาดตัวเซรามิคที่อยู่ด้านนอกของไส้กรองด้วย น้ำในบางพื้นที่ รส และ กลิ่นไม่พึงประสงค์อาจจะถูกทำให้ลดลง แต่อาจจะไม่ทำให้หมดสิ้นไปได้ หรือ การไหลของน้ำอาจจะอ่อนลงเร็วกว่าก่อนที่จะถึงปริมาณที่ได้แจ้งไว้

20 | ส่วนประกอบ เขียนชื่อชิ้นส่วนในรูปด้านล่าง

21 | เทคโนโลยี เลือกประโยคที่ถูกต้องในแต่ละข้อ

1. ด้านนอกของไส้กรองเซรามิก CMF **มีโครงสร้างคล้ายตาข่ายขนาดเล็ก / รูพรุนเล็ก ๆ คล้ายกับโพรง**
2. ด้านนอกของไส้กรองเซรามิก CMF เป็นการกรอง**แบบกลศาสตร์ / เป็นการกรองแบบที่ทำให้เกิดประจุไฟฟ้าบวก (electropositive) ดูดจับสิ่งสกปรก**
3. ทำความสะอาดไส้กรองให้ถูกต้อง และ สม่ำเสมอ จะ**ช่วยคุณประหยัดเงิน / ช่วยการไหลของน้ำให้ดีขึ้น**
4. แท่งแกนคาร์บอนของไส้กรอง CMF มี**พื้นที่ผิวใหญ่เท่าสนามฟุตบอล / มีโครงสร้างแบบเปิดเล็กน้อย เพื่อการไหลของน้ำที่สะดวกขึ้น**
5. เครื่องกรองน้ำ รีนา-แวร์ รุ่น RWF-228 กรองน้ำ **ได้ที่อุณหภูมิสูงถึง 38 องศา / กรองได้ทั้งน้ำร้อน และ น้ำเย็น**
6. เครื่องกรองน้ำ รีนา-แวร์ รุ่น RWF-228 **ต่อกับก๊อกที่ติดตั้งไว้แล้ว / แทนที่ก๊อกที่ติดตั้งไว้แล้ว**

22 | การติดตั้ง ดูวีดีโอ และ เรียงลำดับขั้นตอนให้ถูกต้อง ลำดับแรก และ สุดท้ายได้ใส่ไว้ให้แล้ว

1 หมุนตัวครอบออกจากฐาน

__ ขันวาล์วพันน้ำเข้ากับหัวก๊อก

__ หันท่อกรองน้ำให้อยู่ในอ่าง เปิดน้ำเย็น และ ปรับวาล์วพันน้ำให้ไหลเข้าเครื่องกรอง

__ ถอดปลอกคอท่อน้ำกรองที่อยู่ด้านบนตัวครอบออกมา

__ ใส่ไส้กรอง CMF กลับเข้าไปในตัวครอบ

__ ถ้าวาล์วพันน้ำไม่สามารถต่อเข้ากับก๊อกได้ ด้วยขนาดที่แตกต่างออกไป ให้ลองใช้ข้อต่อต่าง ๆ ที่ให้มา

__ สอดปลายท่อยางด้านหนึ่ง เข้าในรูด้านหลังฐานเครื่อง ดันให้แน่น และปลายท่อยางอีกด้านให้ต่อเข้ากับวาล์วพันน้ำ

__ แยกไส้กรอง CMF Cartridge ออกจากตัวครอบ

__ หมุนปลายก๊อกของก๊อกน้ำที่บ้านคุณออก

__ หมุนตัวครอบกลับเข้าฐานให้แน่น แต่อย่าให้แน่นเกินไป

__ ร้อยปลอกคอท่อกรองน้ำเข้ากับท่อน้ำกรอง เลื่อนไปจนสุดโคน ขันมันเข้ากับตัวครอบเครื่อง

__ ใส่ปะเก็นของวาล์วพันน้ำเข้ากับก๊อก

__ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไส้กรอง CMF ไม่เสียหายระหว่างเดินทาง

14 กดวาล์วนิรภัย จนน้ำไหลออกจากเครื่องกรองน้ำ เปิดน้ำเย็นให้ไหลผ่านเครื่อง 10 นาที

23 | การทำความสะอาด จับคู่ประโยคด้านซ้าย (1-5) กับ ด้านขวา (A-E) ให้ถูกต้อง

1. ทำความสะอาดด้านนอกของเครื่องกรอง...
2. ทำความสะอาดไส้กรอง CMF...
3. คุณสามารถเปลี่ยนน้ำกรองเป็นน้ำไม่กรอง...
4. หล่อลื่นวาล์วพันน้ำ...
5. ยางโอริงที่ฐานไม่สามารถหล่อลื่น...

A. ด้วยน้ำมันพืช น้ำมันหมู หรือ น้ำมันเครื่อง
B. ด้วยวาล์วพันน้ำ
C. ด้วยผ้าเปียก และ สบู่อ่อนๆ
D. ด้วยซิลิโคนเจล
E. ด้วยแผ่นทำความสะอาด และ น้ำเย็น

24 | การเปลี่ยนไส้กรอง CMF ดูวีดีโอ และ เรียงลำดับขั้นตอนให้ถูกต้อง เราใส่ขั้นตอนที่หนึ่งไว้ให้แล้ว

__1__ ทำตามขั้นตอนที่ 1-4 ในหัวข้อ “การทำความสะอาดไส้กรอง CMF”

__ หมุนตัวครอบเข้ากับตัวฐาน

__ แกะไส้กรองอันใหม่ออกจากห่อ

__ หันท่อกรองน้ำให้อยู่ในอ่าง กดวาล์วนิรภัยค้างไว้ 1 นาที และ เปิดน้ำเย็นให้ไหลผ่าน 10 นาที

__ ทิ้งไส้กรองที่ใช้แล้วให้ถูกวิธี

__ ใส่ไส้กรองอันใหม่ในตัวครอบ โดยการหมุน และ ออกแรงดันเล็กน้อย

25 | ทดสอบหาสาเหตุของปัญหา เลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1. ถ้าน้ำไม่ไหลออกจากท่อกรองน้ำ

A ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายยางไม่บิดงอ และไส้กรอง CMF สะอาด

B ขันปลอกคอท่อกรองน้ำให้ถูกต้อง

C ทาเจลหล่อลื่นที่ยางโอริง

2. ถ้าน้ำรั่วออกจากฐานของท่อน้ำกรอง

A กดวาล์วนิรภัย (hydrostatic)

B ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายยางไม่บิดงอ

C ลองหมุนปลอกคอท่อกรองน้ำออก ตรวจสอบว่าท่อกรองน้ำติดเข้าที่ แล้วหมุนปลอกคอท่อกรองน้ำเข้าที่เดิม

3. ถ้าน้ำรั่วออกจากตัวครอบของเครื่องกรอง

A ตรวจดูว่าสายต่อท่อเข้าไปที่ฐานจนสุดหรือไม่

B เปิดน้ำเย็นให้ไหลผ่านเครื่องกรอง 10 นาที

C ไขน็อตแล้วเทน้ำทิ้ง

4. ถ้าน้ำรั่วตรงที่สายยางสอดเข้ากับตัวฐานของไส้กรอง

A ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายยางไม่บิดงอ

B ตรวจดูว่าสายต่อท่อเข้าไปที่ฐานจนสุดหรือไม่

C ตรวจดูว่ายางโอริงวางในตำแหน่งที่ถูกต้องบนตัวครอบหรือไม่

5. ถ้าน้ำยังไหลออกจากท่อกรองน้ำไม่หยุด แม้ปิดน้ำแล้ว

A กดวาล์วนิรภัยที่อยู่บนตัวครอบเป็นเวลา 1 นาที และ เปิดน้ำเย็นให้ไหลผ่านเครื่องกรอง 10 นาที

B ไม่ต้องทำอะไร: เป็นเรื่องปกติที่เกิดความดันด้านใน

C ลองหมุนปลอกคอท่อกรองน้ำออก ตรวจสอบว่าท่อกรองน้ำติดเข้าที่ดีแล้ว

26 | คำถามจากลูกค้า คำถามต่อไปนี้มาจากกลุ่มที่น่าจะเป็นลูกค้า

ให้ผลัดกันถามตอบคำถามต่าง ๆ กับคู่ของคุณ

ให้ตอบคำถามเหล่านี้

1. คุณบอกว่า เครื่องกรองนี้กรองน้ำได้ถึง 22,800 ลิตร สามารถกำจัดแบคทีเรียและซีสต์ได้ถึง 99.9% และ 11,355 ลิตร สามารถดูดซับคลอรีน รส และกลิ่นไม่พึงประสงค์ได้ถึง 99.9%? จริงๆแล้ว อายุการใช้งานของเครื่องกรองนี้คือเท่าไหร่กันแน่?
2. เครื่องกรองนี้ไม่มีไฟบอกหรือมิเตอร์บอกการไหลของน้ำ เราจะรู้ได้อย่างไรว่าเครื่องกรองทำงานอยู่
3. พื้นที่จังหวัดไหนควรใช้เครื่องกรองน้ำนี้
4. เซรามิกดูบอบบางมาก ถ้าซื้อแล้วมีรับเปลี่ยนไหม
5. เครื่องกรองแพคอย่างดี และ ปลอดภัยต่อการจัดส่งไหม
6. พ่อแม่ของฉันมีเครื่องกรองน้ำรีนา-แวร์ รุ่น 3000 คล้าย ๆ กับรุ่นนี้เลย มันต่างกันอย่างไร

27 | ทำตารางคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ให้สมบูรณ์ (โดยไม่ต้องใช้ตารางที่อยู่ในหน้าเนื้อหา!) ทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์นั้น ๆ

	CTU - 500	RWF-228
การทำงาน		
กรองน้ำได้ในระดับนาโน		
กรองเฉพาะน้ำเย็นเท่านั้น		
เครื่องกรองน้ำร้อน[3]		
คุณลักษณะพิเศษ		
อัตราการไหล[4]	มากถึง _____ ลิตร ต่อนาที	มากถึง _____ ลิตร ต่อนาที
ปริมาณน้ำกรอง[5]	มากถึง 11,355 ลิตร	มากถึง____เมื่อดูดซับคลอรีน, รส, และ กลิ่น มากถึง____เมื่อกรองแบคทีเรียออก
ระบบการกรองน้ำ 3 ขั้นตอน		
ไฟ LED เตือน เพื่อเปลี่ยนไส้กรองหลัก		
ก๊อกน้ำปรับการไหลแบบปกติ/แบบฟักบัว		
ประเทศที่ผลิตเครื่องกรอง/ก๊อก	เกาหลีใต้/จีน	จีน
ขนาดเครื่อง H = ความสูง D = เส้นผ่าศูนย์กลาง	สูง 38 ซม เส้นผ่าศูนย์กลาง 20 ซม	สูง 30 ซม. ไม่รวมท่อกรองน้ำ และ 38.1 ซม. รวมท่อกรองน้ำ เส้นผ่าศูนย์กลาง 10.1 ซม.
การรับประกัน		

3. การกรองน้ำที่บ้านทุกรุ่น ต้องการอุณหภูมิของน้ำระหว่าง 4°C ถึง 57°C

4. ที่แรงดันของน้ำที่ 30 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว การกรองน้ำที่บ้านทุกรุ่น ต้องการแรงดันของน้ำระหว่าง 30 และ 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

5. ประสิทธิภาพในการกรองที่แท้จริง จะขึ้นอยู่กับปริมาณสิ่งสกปรกที่อยู่ในน้ำประปาของท้องถิ่นนั้นๆ รวมถึงความถี่ในการล้างทำความสะอาดไส้กรอง ในบางระบบน้ำ ไส้กรองอาจไม่สามารถกำจัดรสและกลิ่นได้อย่างสิ้นเชิง และ/หรือระดับการไหลของน้ำจะอ่อนลงก่อนถึงประสิทธิภาพตามที่กำหนดไว้ ในกรณีเหล่านี้ ควรเปลี่ยนตัวไส้กรองให้บ่อยขึ้น เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการกรองที่สูงสุด เราขอแนะนำให้เปลี่ยนไส้กรอง Aqua✓Nano อย่างน้อยทุก ๆ 5 ปี (แม้ว่าไฟเตือน LED จะยังไม่แสดงสีแดงขึ้นมาก็ตาม) และ ควรเปลี่ยนไส้กรอง CMF ของ RWF-228 ในทุก ๆ 5 ปี เว้นเสียแต่ว่า การลดลงของรสและกลิ่นจะไม่เป็นที่พอใจอีกต่อไป หรือ น้ำเริ่มไหลไม่เต็มที่ แม้ว่าเราจะทำความสะอาดแล้วก็ตาม

คำตอบ

1| 1 – น้ำอัดลม / 2 – ชุ่มชื่นไม่ขาดน้ำ / 3 – สาร BPA / 4 – ไมโครพลาสติก / 5 – น้ำบนดิน / 6 – ห่วงโซ่อาหาร / 7 – น้ำใต้ดิน / 8 – ทะเล / 9 – การย่อยอาหาร / 10 – ความอยากอาหาร / 11 – น้ำ / 12 – การขับของเสียออกจากร่างกาย / 13 – การไหลเวียนของเลือด

2| 1-D / 2-G / 3-F / 4-B / 5-E / 6-C / 7-A

3| B / C / E

4| 1 – ใช้วิธีทางธรรมชาติ / 2 – ดูดซึม / 3 – ไฟฟ้าบวก / 4 – ไฟฟ้าลบ / 5 – มาก / 6 – เล็กกว่า / 7 – พื้นผิวไฟเบอร์ขนาดกว้างใหญ่

5| A – 500 มล. / B – 98.3% / C – 1,600 ลิตร / D – 3,200

6| 1 – B / 2 – D / 3 – E / 4 – F / 5 – C / 6 – A

7| ห่วงหิ้ว; แถบสี; ปุ่มเปิด/ปิดล็อค

8| A-3 / B-1 / C-1 / D-3 / E-2 / F-1

9| **1 – แกะกล่อง และ ตรวจดูว่าคุณได้รับของหมดทุกชิ้นหรือไม่**
2 – ใส่แบตเตอรี่ใหม่ในฐานของเครื่อง
3 – แกะห่อชุดไส้กรองออกมา
4 – ประกอบชุดไส้กรองหลักเข้ากับฐานเครื่อง
5 – ประกอบชุดไส้กรองขั้นต้น
6 – ประกอบชุดรับน้ำประปาเข้าเครื่องเข้ากับด้านบนของชุดไส้กรองขั้นต้น
7 – ประกอบวาล์วพันน้ำด้วยการขันสกรูเข้ากับหัวก๊อกน้ำประปา
8 – ปรับระดับความยาวของสายยาง
9 – นำเครื่องกรองน้ำรุ่นบนเคาน์เตอร์ ไปวางไว้ข้าง ๆ อ่างล้างจาน
10 – ตรวจดูว่าไม่มีน้ำรั่วซึมออกมา และ ไฟสีฟ้าติด
11 – ทำความสะอาดเครื่องด้วยการปล่อยให้น้ำไหลผ่านประมาณ 5-10 นาที เพื่อขจัดสิ่งสกปรกและอากาศ
12 – ทำการชาร์จไส้กรอง (ระบบ)
13- นำฝาครอบเครื่องกรองน้ำครอบฐานไส้กรอง

10| A. กล่องไส้กรองขั้นต้น / B. ไส้กรองขั้นต้น / C. ชุดไส้กรองขั้นต้น / D. กล่องไส้กรองหลัก / E. ชุดไส้กรองหลัก แอคควา✓เอชดี™ (Aqua✓HD™) / F. ชุดไส้กรองหลัก

11| สามารถเปลี่ยนได้: B, E / สามารถนำมาใช้ได้ใหม่: A, D

12| 1-ถูก / 2-ถูก / 3-ผิด / 4-ผิด / 5-ผิด / 6-ถูก / 7-ถูก / 8-ผิด / 9-ถูก / 10-ผิด

13| A. ใช้ฟองน้ำ หรือ ผ้าหมาด ๆ เช็ดทำความสะอาด / B. ใช้สบู่เหลวอ่อน ๆ ที่ไม่มีสารกัดกร่อน

14| 1 – ฟ้า / 2 – เหลือง และ ไฟสีฟ้ากระพริบ / 3 – แดง / 4 – ไม่จำเป็น / 5 – ไส้กรองหลัก

15| **1 – เปิดกล่องไส้กรอง และ นำไส้กรองข้างในทิ้ง**
2 – ล้างกล่องไส้กรองให้สะอาดทั่ว
3 – ใส่ไส้กรองใหม่ และ ปิดกล่องไส้กรอง
4 – ปรับตั้งค่าไส้กรองใหม่ โดยการใช้ปลายดินสอ หรือ ปากกา กดที่ปุ่มปรับตั้งค่า กดไว้ประมาณ 5 วินาที
5 – รอจนกว่าจะเห็นไฟ LED แสดงการทำงานสว่างเรียงกันไป
6 – ประกอบชุดไส้กรอง และ ปล่อยให้น้ำไหลผ่านประมาณ 2 นาที เพื่อที่จะกำจัดสิ่งสกปรก และ อากาศออกก่อน
7 – ชาร์จไส้กรองทั้งสอง และ ประกอบเครื่องใหม่

16| 1 – อากาศ / 2 – ไส้กรองขั้นต้น / 3 – ไส้กรองหลัก / 4 – ไส้กรองขั้นต้น / 5 – ก๊อกน้ำ / 6 – ชุดไส้กรอง

17| 1-C / 2-D / 3-A / 4-B

18| 1 – ต้องขอบคุณกระบวนการทางธรรมชาติที่เรียกว่า การดูดซับ ไส้กรองไฟเบอร์ มีแร่ธาตุที่เรียกว่า โบฮไมต์ (Boehmite) แร่ธาตุนี้มีประจุไฟฟ้าบวก (+) ในขณะที่แบคทีเรียมีประจุไฟฟ้าลบ (–) ขอบคุณ สำาหรับการมีประจุไฟฟ้าที่ตรงข้ามกัน เพราะเมื่อแบคทีเรียได้ผ่านเข้าสู่ไส้กรอง มันจะถูกจับขังอย่างถาวรด้วยแร่ธาตุโบฮไมต์ และ จะถูกจับมันติดไว้กับผิวของไส้กรอง (ดูดซับมันไว้) ดังนั้น มันจึงไม่สามารถหนีไปไหนได้

2 – ไฟ LED แสดงการทำงานของไส้กรองหลักจะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง และ สีแดง ในที่สุด สีเหลือง หมายถึง ถึงเวลาที่ต้องสั่งไส้กรองมาเปลี่ยน และ สีแดง หมายถึง ไส้กรองไม่สามารถกรองน้ำได้ อย่างมีประสิทธิภาพอีกต่อไป

3 – สิ่งสกปรกจะถูกกรอกออกไปด้วยระบบกลศาสตร์ นั่นหมายถึงว่า ตะกอนขนาดใหญ่จะถูกกันไว้โดยตาข่ายกรอง (คล้าย ๆ กับสิ่งที่ กิดขึ้นกับตะแกรงกรอง) สิ่งสกปรกเล็ก ๆ อื่น ๆ จะถูกดึงดูดไปที่ไส้กรองผ่านกระบวนการดูดซับ (ดูคำตอบข้อ 1)

4 – การกรองน้ำได้เกิดขึ้นจริง: การกรองน้ำที่บ้านสามารถดักจับไวรัส และ แบคทีเรียได้มากถึง 99.9% และ สำหรับขวดกรองน้ำรีนา–แวร์มันจะดักจับไวรัส และ แบคทีเรียได้ 98.3% และ 99.9% ตามลำดับ

5 – แร่ธาตุที่อยู่ในน้ำจะขึ้นอยู่กับแหล่งที่มา และ เส้นทางที่น้ำไหลผ่าน ไส้กรองแอคควา✓เอชดี™ (Aqua✓HD™) จะไม่มีการกรองแร่ธาตุ

6 – ชุดไส้กรองจะมี 2 ส่วน กล่องไส้กรองซึ่งสามารถนำกลับ มาใช้ได้อีก และ ไส้กรองด้านใน ซึ่งสามารถเปลี่ยนได้ ระยะเวลาการใช้งานของไส้กรองแต่ละชิ้น จะขึ้นอยู่กับการใช้ และ สภาพของน้ำ ไส้กรองแต่ละชิ้นสำหรับรุ่นที่ใช้งานที่บ้านจะสามารถกรองน้ำได้ถึง 11,355 ลิตร ในขณะที่ไส้กรองที่ใช้ในขวดกรองน้ำจะสามารถกรองได้ 1,600 ลิตร

7 – ไฟเบอร์มีโบฮไมต์ แร่ธาตุหนึ่งของแร่อลูมิเนียมบอกไซต์ ไส้กรองไม่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เครื่องกรองน้ำโดยปกติแล้วมักจะไม่เป็นอะไรที่จะย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติอยู่แล้ว เพราะสิ่งที่ย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติมัน จะละลายเจือจางไปกับน้ำ ดังนั้นไส้กรองน้ำที่ย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ จะทำให้การกรองไม่จบสิ้น เนื่องจากตัวมันเองก็จะเจือจากไปกับไส้กรอง รีนา–แวร์สามารถทิ้งได้ตามปกติ เพราะว่าสิ่งสกปรกต่าง ๆ จะถูกกักขังอย่างถาวร และ ไม่ถูกปล่อยออกมา

8 – คำตอบจะขึ้นอยู่กับว่าเป็นรุ่นไหน และ มีอุปสรรคเงื่อนไขอะไรอีกหรือไม่ กรุณาถามข้อมูลเพิ่มเติมจากลูกค้าว่า คุณต้องการเครื่องรุ่นไหน? และมีอะไรเป็นพิเศษที่คุณต้องการให้ช่วยหรือไม่?

9 – นี่ไม่ใช่คำถาม มันเป็นข้อคิดเห็น กรุณาถามลูกค้าเพิ่มเติม เช่นถามว่า คุณมีคำถามอะไรหรือไม่? คุณมีข้อกังวลอะไรหรือ? หรือ คุณต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือไม่? เตรียมตัวให้พร้อมในการให้ข้อมูลที่เกี่ยวกับความประหยัด และคุณสมบัติพิเศษของเครื่องกรองน้ำรีนา–แวร์ คุณสามารถใช้โบร์ชัวร์เครื่องกรองน้ำ (AQ700) ในการให้ข้อมูลนี้กับผู้มุ่งหวังและลูกค้า

19| 1 – 2 / 2 – 99.9 / 3 – 11,355 / 4 – 22,800

20| a. เครื่องกรองเซรามิก แบบทำความสะอาดได้
b. เทคโนโลยีแท่งคาร์บอน

21| 1 – รูเล็ก ๆ คล้ายโพรง / 2 – กลศาสตร์ / 3 – ฟื้นฟูการไหลของน้ำ / 4 – โครงสร้างแบบเปิดเล็กน้อย / 5 – อุณหภูมิน้ำมากถึง 38 องศาเซลเซียส / 6 – ต่อเข้ากับก๊อกน้ำที่มีอยู่

22| ตรวจสอบวิธีการติดตั้งในคู่มือการอบรม

23| 1 - C / 2 - E / 3 - B / 4 - D / 5 - A

24| 1 - ตามขั้นตอนที่ 1-4 ในหัวข้อ “การทำความสะอาดไส้กรอง CMF”

2 - ทิ้งไส้กรองที่ใช้แล้วให้ถูกวิธี

3 - แกะไส้กรองอันใหม่ออกจากห่อ

4 - ใส่ไส้กรองอันใหม่ในตัวครอบ โดยการหมุน และ ออกแรงดันเล็กน้อย

5 - หมุนตัวครอบเข้ากับตัวฐาน

6 - หันท่อกรองน้ำให้อยู่เหนืออ่างน้ำ กดวาล์วนิรภัยค้างไว้ 1นาที และ เปิดน้ำทิ้งไว้ 10 นาที

25| 1 - A / 2 - C / 3 - C / 4 - B / 5 - A

26| 1 - เครื่องกรองน้ำ RWF-228 มีไส้กรองกั้นไว้แบบกลศาสตร์ ตราบใดที่เซรามิกยังอยู่ครบ และ น้ำไหลผ่านได้ ไส้กรองจะทำงานตามที่ควรจะเป็น แต่จะนานเท่าไหร่นั้น ขึ้นอยู่กับสภาพน้ำแต่ละที่ ในพื้นที่ที่น้ำขุ่น ควรจะทำความสะอาดไส้กรองบ่อยขึ้น และ/หรือ เปลี่ยนไส้กรอง CMF ก่อนจะถึง 22,800 ลิตร และแน่นอนต้องเปลี่ยนเมื่อมีความเสียหาย แตก ร้าว หรือ รั่ว

2 - ต้องเปลี่ยนไส้กรอง CMF เมื่อถึงกำหนด หรือ เมื่อคุณไม่พอใจกับคุณภาพการกรอง และ แน่นอนต้องเปลี่ยนเมื่อมีความเสียหาย แตก ร้าว หรือ รั่ว

3 - ไส้กรองนี้ใช้ได้กับทุกพื้นที่ เราแนะนำให้ใช้ในบริเวณที่น้ำมีอนุมูลปนเปื้อนมาก รวมทั้งอนุมูลที่มีขนาดเล็กถึง 1 ไมครอน

4 - เซรามิกของไส้กรอง CMF ไม่บอบบางอย่างที่คิด ไม่ใช่เซรามิกที่นำมาทำจาน และ ชุดเครื่องกรองน้ำที่ซื้อครั้งแรกจะมีไส้กรองสำรองให้มาด้วย

5 - แน่นอน ชิ้นส่วนทุกชิ้น รวมถึงไส้กรองไว้เปลี่ยน ได้ห่อพลาสติกไว้ทุกชิ้น

27| 6 – เครื่องกรองทั้งสองแบบทำงานคล้ายกัน แต่เครื่องกรองรีนา-แวร์ รุ่น RWF-228 มีประสิทธิภาพในการกรองสูง และดักจับแบคทีเรีย และ ซิสต์ได้ 99.9% ต่อน้ำ 22,800 ลิตร ไม่สามารถกรองตะกั่วได้ และ ไม่มีมิเตอร์แสดงการไหลของน้ำ

ดูตารางเปรียบเทียบในการอบรม

การประเมินผลการเรียนรู้

38 คำถาม

49 คำตอบ

ถ้าคุณกำลังใช้มือถือเป็นอุปกรณ์ในการสัมมนานี้ ให้ใช้ปากกา หรือ ดินสอ และ กระดาษในการเขียนคำตอบของคุณ และ ถ้าเป็นไปได้ ให้พิมพ์หน้าที่เกี่ยวกับแบบฝึกหัดที่จะทำออกมา

คำถาม

ตอบคำถามข้อ 1-12 หลังจากนั้นตรวจคำตอบ และ บวกคะแนนที่ได้

1 | ตัวเลขที่ต้องจำ เพื่อนำมาตอบคำถามในแต่ละข้อ

1. น้ำจืด คิดเป็นร้อยละเท่าไหร่ของน้ำทั้งหมดที่มีอยู่บนโลกนี้?
2. จากจำนวนนั้น เราสามารถเอามาใช้ได้ร้อยละเท่าไหร่?
3. ในแต่ละวัน เราต้องดื่มน้ำวันละกี่แก้ว?

2 | ทำเครื่องหมายถูกข้างหน้า 3 คุณประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับน้ำดื่ม:

- A ช่วยระบบการไหลเวียนของเลือด
- B ควบคุมอุณหภูมิในร่างกาย
- C ทำให้กล้ามเนื้อแข็งแรง
- D ช่วยในเรื่องการมองเห็น
- E ลำเลียงสารอาหาร

คะแนน: /6

3 | เลือกข้อที่ถูกต้อง

ข้อแตกต่างระหว่างการกรองน้ำ และ การบำบัดน้ำ คือ:

A การบำบัดไม่ฆ่าสิ่งมีชีวิตที่ปนเปื้อน แต่การกรองฆ่า

B การกรองน้ำฆ่าสิ่งมีชีวิตที่ปนเปื้อนแต่จะไม่นำซากมันออกจากน้ำ ในขณะที่การบำบัดดักจับสิ่งมีชีวิตที่ปนเปื้อน

C การกรองน้ำ กำจัดสิ่งปนเปื้อนทั้งมีชีวิตและไม่มีชีวิต โดยการดักจับและกักมันไว้ในไส้กรอง ขณะที่การบำบัด ฆ่าสิ่งมีชีวิตที่ปนเปื้อน แต่จะไม่กำจัดซากมันออกจากน้ำ

4 | ให้เขียนการกรองน้ำมา 2 แบบ:

A _____

B _____

คะแนน: /3

5 | ให้เขียนการบำบัดน้ำมา 2 แบบ:

A _____

B _____

6 | ทำประโยคให้สมบูรณ์ด้วยการเติมคำหรือตัวเลขในช่องว่าง (1–3)

การดูดจับของประจุไฟฟ้าบวก (+) ทำงานเหมือนแม่เหล็ก: ไฟเบอร์ที่มีประจุไฟฟ้า 1 _____
2 _____ ดักจับ และ กักขังสิ่งสกปรกที่มีประจุไฟฟ้า

ระบบการกรองน้ำของทั้งขวดกรองน้ำพกพา และ เครื่องกรองน้ำที่บ้าน จะสามารถดักจับแบคทีเรียได้ในจำนวนที่เท่ากัน ซึ่งก็คือ
3 _____ %

คะแนน: /5

7 | เขียนคุณประโยชน์ 3 ข้อ ของการกรองที่เปี่ยมไปด้วยประสิทธิภาพของเทคโนโลยีแอคควาเอชดี™ ข้างหน้าประโยคที่ถูกต้อง (1–3)

1 _____ ซึ่งสามารถดักจับแบคทีเรีย ไวรัส และ ซีสต์ ที่เป็นสาเหตุของโรคที่มีน้ำเป็นสื่อในการแพร่กระจาย

2 _____ ขอบคุณที่มีโครงสร้างที่เปิดได้มากกว่าโครงสร้างของไส้กรองทั่ว ๆ ไป

3 _____ ขอบคุณที่มีพื้นผิวในการกรองขนาดใหญ่

8 | เขียนเติมส่วนประกอบอีก 5 ส่วนที่ขาดหายไป

คะแนน: /8

9 | ให้เขียนส่วนต่าง ๆ ของระบบ:

คะแนน: /4

10 | เลือกคำตอบที่ถูกต้อง สำหรับเครื่องกรองน้ำรีนา-แวร์ รุ่น RWF-228

1. ตัวกรองเซรามิกที่ทำความสะอาดได้ **ดักจับสารปนเปื้อน ซีสต์ และ แบคทีเรีย / ดูดซับคลอรีน รสชาติ และกลิ่นไม่พึงประสงค์**
2. แกนคาร์บอน **ดักจับสารปนเปื้อน ซีสต์ และ แบคทีเรีย / ดูดซับคลอรีน รสชาติ และ กลิ่นไม่พึงประสงค์**
3. มัน**กรอง / ไม่กรอง ไวรัส และ ตะกั่ว**
4. หลังจากการกรองถึง 11,355 ลิตรแล้ว **ไส้กรองก็จะยังคงดูดซับ คลอรีน รสชาติและกลิ่น ได้ถึง 69.5% / 99.9% จนถึงการกรองที่ 22,800 ลิตร**

คะแนน: /4

11 | วงกลมข้อที่ถูกต้อง ในบางกรณี อาจมีคำตอบมากกว่าหนึ่งข้อ

	CTU	RWF-228
1 กรองน้ำที่มีอุณหภูมิได้สูงสุด 38 องศาเซลเซียส	☐	☐
2 มีฝักบัวที่ปรับเปลี่ยนทิศทางได้	☐	☐
3 หัวฝักบัวที่ปรับได้	☐	☐
4 มาพร้อมกับข้อต่อหลายขนาดเพื่อต่อกับก๊อกได้หลายแบบ	☐	☐
5 มีวาล์วเปลี่ยนสลับระหว่างน้ำกรองกับน้ำไม่กรอง	☐	☐

คะแนน: ◯ /5

12 | ตอบคำถาม 1-10 เกี่ยวกับการบำรุงรักษา การใช้และบำรุงรักษาประจำวัน และ การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าของเครื่องกรองน้ำรุ่น CTU และ รุ่น RWF-228 เลือกคำตอบที่ถูกต้อง สำหรับคำถามในแต่ละข้อ

1. เมื่อต้องสัมผัสกล่องไส้กรองทุก ๆ ชนิด:

A ห้ามใช้นิ้วมือ

B ห้ามใช้น้ำ

C ต้องใส่ถุงมือ

2. คุณสามารถสวนล้างทำความสะอาด ระบบแอคควา✓นาโน:

A ได้เฉพาะไส้กรองขั้นต้นเท่านั้น และ ไม่เกิน 3 ครั้ง

B ได้เฉพาะไส้กรองหลัก และ ไม่เกิน 1 ครั้ง

C ได้ทั้งไส้กรองขั้นต้น และ ไส้กรองหลัก

3. ไฟ LED ของเครื่องกรองน้ำรุ่น CTU จะแสดงสถานะการทำงานของอะไร

A ไส้กรองขั้นต้น

B ไส้กรองหลัก

C ทั้งไส้กรองขั้นต้น และ ไส้กรองหลัก

4. คุณต้องทำการชาร์จไส้กรองของเครื่องกรองน้ำรุ่น CTU เมื่อไร

A เมื่อเปลี่ยนไส้กรองขั้นต้นเท่านั้น

B เมื่อเปลี่ยนไส้กรองหลักเท่านั้น

C เมื่อไรก็ตามที่เปลี่ยนไส้ใดไส้หนึ่ง หรือ ทั้งสองไส้

5. ในการทำความสะอาดด้านนอกของก๊อกน้ำ กล่องไส้กรอง และฐานของเครื่องกรองน้ำรุ่น CTU คุณควรต้อง:

A จุ่มพวกมันลงในน้ำ

B ใช้น้ำยาล้างจานล้าง

C ใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำ

6. ในการที่จะทำให้เครื่องกรองน้ำรีนา-แวร์ รุ่น RWF-228 กลับมามีสีขาวเหมือนเดิม คุณสามารถทำความสะอาดมันด้วยอะไร

A สบู่ น้ำยาล้างจาน ล้างด้วยน้ำเย็น

B ฟองน้ำล้างจาน ล้างด้วยน้ำเย็น

C ผ้าสะอาดชุบน้ำอุ่นหมาด ๆ

7. หลังจากเปลี่ยนกล่องไส้กรองในเครื่องกรองน้ำรีนา-แวร์ รุ่น RWF-228 แล้ว คุณจะต้องทำอะไร

A เปิดน้ำเย็นให้ไหลผ่านเครื่องเป็นเวลา 10 นาที

B ทำความสะอาดเครื่องด้วยผ้าชุบน้ำหมาด ๆ และ สบู่อ่อน ๆ

C ทาวาสลีนที่เครื่อง

8. ในระบบเครื่องกรองน้ำรุ่น CTU ถ้ามีน้ำรั่วระหว่างกล่องไส้กรอง ที่ตรงช่วงชุดรับน้ำกรองเข้าเครื่อง หรือ ที่ฐานของเครื่องกรอง คุณจะทำอย่างไร:

A ตรวจสอบว่าวาล์วพันน้ำเปิดจนสุด และ ท่อยางไม่พับ และ ไม่บิดเบี้ยว

B แยกไส้กรองออกตรงจุดที่รั่ว ตรวจยางโอริงว่าอยู่ในตำแหน่งถูกต้อง

C ตรวจสอบว่าสายไฟที่เสียบช่องเชื่อมต่อวงจรแน่นดีหรือไม่ หรือ ต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่

9. ในระบบเครื่องกรองน้ำรุ่น CTU ถ้าหลังจากปิดก๊อกน้ำแล้ว น้ำยังคงไหลต่อเนื่องนานกว่า 15 วินาที คุณจะทำอย่างไร:

A เติมน้ำในไส้กรองให้เต็มเพื่อไล่ฟองอากาศที่ติดอยู่ด้านในออกมา

B ตรวจสอบว่าวาล์วพันน้ำเปิดจนสุด และ ท่อยางไม่พับ และ ไม่บิดเบี้ยว

C ถอดฝักบัวออก และ ตรวจสอบว่าตัวควบคุมการไหลอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง และ ไม่มีตะกอนค้างอยู่

10. สำหรับเครื่องกรองน้ำรีนา-แวร์รุ่น RWF-228 ในการที่จะทำให้ยางโอริงอยู่ในที่ของมัน คุณสามารถใช้:

A น้ำมันพืช หรือ น้ำมันสัตว์

B ซิลิโคนเจล

C น้ำมันเครื่อง

คะแนน: /10

คะแนนทั้งหมด: /45

คำตอบ

1| 1 – 3% / 2 – 1% / 3 – 8

2| A / B / E

3| C

4| เลือก 2 คำตอบจากหัวข้อเหล่านี้: การกรองแบบติดหัวก๊อกและ เหยือกน้ำ, การกรองแบบกลศาสตร์ การกรองด้วยคาร์บอน และ การกรองแบบรีเวิร์สออสโมซิส

5| เลือก 2 คำตอบจากหัวข้อเหล่านี้ การบำบัดด้วยรังสีอัลตร้าไวโอเลต การฆ่าเชื้อโรคด้วยโอโซน การบำบัดด้วยเคมีต่าง ๆ (เช่น คลอรีน) การต้ม

6| 1 – บวก / 2 – ลบ / 3 – 99.9%

7| 1 – การกรองที่เปี่ยมไปด้วยประสิทธิภาพ / 2 – น้ำกรองที่ไหลแรง / 3 – ได้น้ำกรองในปริมาณมาก

8| 1 – ฝาครอบขวดน้ำ / 2 – ปุ่มเปิด/ปิดล็อค / 3 – เทคโนโลยีแอคควา✓เอชดี / 4 – ขวดน้ำทำจากพลาสติก Tritan / 5 – แถบยางหลากหลายสี / 6 – เติมน้ำได้ทั้งจากด้านบน และ ที่ฐานของขวด

9| A – การกรองขั้นต้น / B – ไส้กรอง EM / C – ไส้กรองหลัก / D – ไส้กรองหลักแอคควา✓เอชดี™ (Aqua✓HD™) / E – แท่งแกนคาร์บอนที่ให้น้ำที่ไหลได้แรง

10| 1 – ดักจับสารปนเปื้อน ซีสต์ และ แบคทีเรีย / 2 – ดูดซับคลอรีน รสชาติ และ กลิ่นไม่พึงประสงค์ / 3 – ไม่กรอง / 4 – กรองสารปนเปื้อน ซีสต์ และ แบคทีเรีย

11| 1- RWF-228 / 2- CTU / 3- CTU / 4- CTU; RWF-228 / 5- CTU; RWF-228

12| 1-A / 2-C / 3-B / 4-B / 5-A / 6-B / 7-A / 8-B / 9-A / 10-B

ย้อนกลับ

คุณทำได้ดีแค่ไหนแล้ว?

คะแนนรวมของคุณ	ข้อแนะนำ
0 - 24	เนื้อหาที่มีจำนวนมากขนาดนี้ อาจจะยากไปหน่อยสำหรับคุณในตอนนี้ ให้ทบทวนเนื้อหาต่าง ๆ และ ลองทำแบบฝึกหัด และ ประเมินผลอีกครั้งหนึ่ง
25 - 39	ทำได้ดีมาก! คุณได้เรียนรู้เนื้อหาของการสัมมนานี้เกือบหมดแล้ว ไปดูคำตอบที่คุณตอบผิด: และ ดูว่าคุณเข้าใจหรือไม่ว่าทำไมมันถึงผิด? ให้กลับไปดูเนื้อหา และ ทบทวนในส่วนนั้น ๆ อีกครั้ง
40 - 45	ยอดเยี่ยมมาก! คุณเข้าใจเนื้อหาทั้งหมด หรือ เกือบทั้งหมดของการสัมมนานี้แล้ว ตรวจดูคำตอบที่คุณตอบผิด: และดูว่าคุณเข้าใจหรือไม่ว่าทำไมมันถึงผิด? ให้กลับไปดูเนื้อหา และ ทบทวนในส่วนนั้น ๆ อีกครั้ง

RENA WARE
UNIVERSITY