

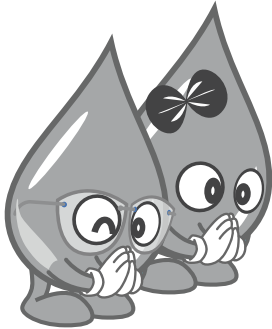
ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ	ล้างครั้งต่อไป



เพื่อสุขภาพของคุณและครอบครัว ควรเปลี่ยนไส้กรองทุก 1 ปี

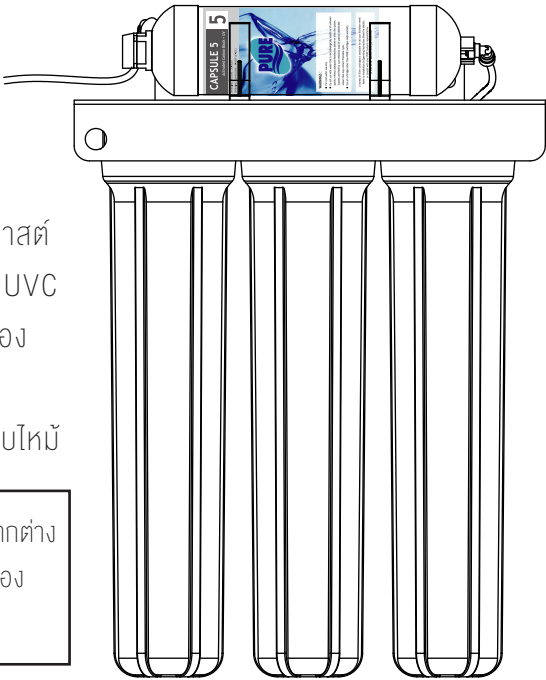


ผู้จัดการฝ่าย บริษัท ฟิลเตอร์ มาร์ท จำกัด
26/7 ม.4 ถ.สามโลก-เสนา ต.โคกช้าง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา 13190
โทร 0-2978-9000 แฟกซ์ 0-2978-8643



คู่มือ การใช้งานและติดตั้ง

เครื่องกรองน้ำดื่ม “เพียว” รุ่น 586 ไม่มีท่อน้ำออก



*** คำเตือน ควรปิดสวิตซ์ และควรถอดปลั๊กไฟทุกครั้ง
ออกจากปลั๊กไฟทุกครั้ง เพราะแสงของหลอด UV-C เป็นอันตรายต่อผิวหนังและดวงตา ห้ามจ้องมอง หรือสัมผัสโดนผิวหนัง เพราะจะมีผลทำให้ กระจกตาอักเสบ เยื่อบุตาอักเสบ ผิวหนังอักเสบไหม้

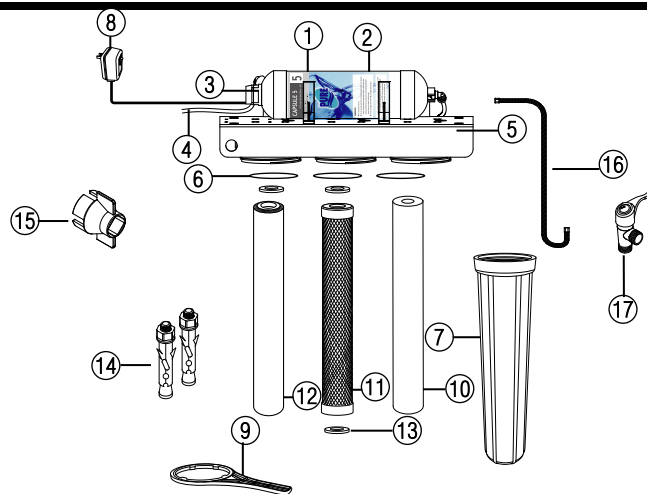
รูปภาพ, อะไหล่ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่แสดงในรูปอาจจะแตกต่าง จากของจริงเนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยไม่ต้อง แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ทางบริษัทฯ ขอขอบพระคุณท่านที่ไว้วางใจเลือกใช้สินค้าคุณภาพจากเราโปรดอ่านคู่มือการใช้งาน อย่างละเอียดก่อนการติดตั้งเพื่อประสิทธิภาพในการใช้งานและเกาะพลาสติกหุ้มไส้กรองออกก่อนใช้งาน

“ เพื่อสุขภาพของคุณและครอบครัว ควรเปลี่ยนไส้กรองทุก 1 ปี ”

กว้าง (mm)	ยาว (mm)	สูง (mm)	น้ำหนัก (kg.)	แรงดันน้ำเข้าต่ำสุด	แรงดันน้ำเข้าสูงสุด	อัตราการไหลของน้ำกรองที่แนะนำไม่ควรเกิน
170	465	705	11.9	1 BAR	4 BAR	50 ลิตร/ชม.

1. ถังปุ
2. ไส้กรองคาร์บอน UVC
3. หลอด UVC
4. สายน้ำออก
5. แท่นยึดสแตนเลส
6. ยางโอริง
7. กระบอกไส้กรอง 20"
8. ปลั๊กไฟหลอด UVC
9. ประแจหมุนกระบอก
10. ไส้กรอง PP
11. ไส้กรอง คาร์บอน
12. ไส้กรอง เรซิน
13. ประเก็นยาง
14. พุกเหล็ก 2 หุน
15. ประแจถอดหลอด UVC
16. สายน้ำเข้ากลัวยัก
17. ก๊อกเปิด-ปิดน้ำเข้าเครื่อง



***หมายเหตุ อุปกรณ์ต่างๆ และวิธีการติดตั้งอาจแตกต่างจากคู่มือ
เนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในอนาคต

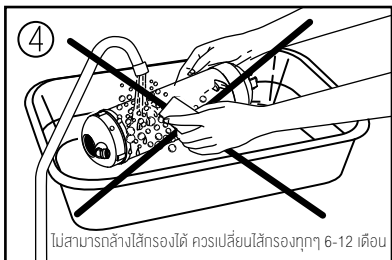
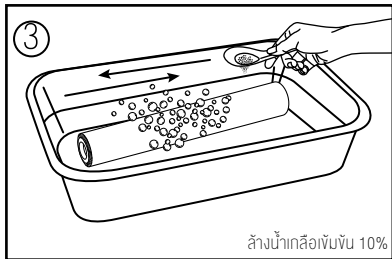
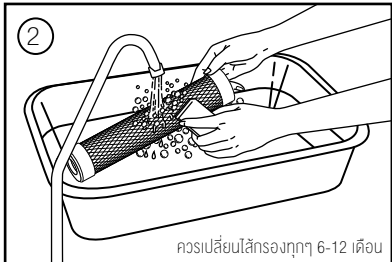
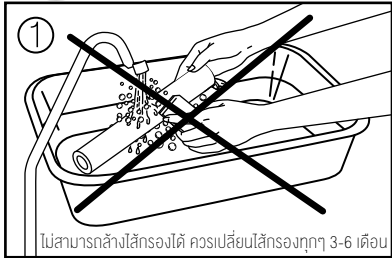
ข้อแนะนำในการใช้เครื่องกรองน้ำ

1. ห้ามใช้แรงดันน้ำเข้าเกิน 4 Bar ถ้าเกินกว่านี้แนะนำให้ติดตั้งตัวลดแรงดันและควรปิดวาล์วน้ำเข้าหลังใช้งานทุกครั้ง เพื่อลดแรงดันน้ำเข้าเครื่อง
2. ในกรณีที่ซื้อเครื่องกรองน้ำมาครั้งแรกให้นำไส้กรองออก เพื่อแกะพลาสติกที่หุ้มไส้กรองออก
3. นำไส้กรองทั้ง Carbon แช่น้ำสะอาดประมาณ 5 นาที เพื่อให้เศษผงและฝุ่นละออง ที่ติดอยู่กับไส้กรองหลุดออกส่วนไส้กรอง Resin จะต้องล้างเช่นน้ำเกลือตามวิธีการล้างไส้ Resin หน้าที 6 ก่อนใช้งาน
4. ล้างกระบอกไส้กรองทั้ง 3 ด้วยน้ำสะอาด เพื่อล้างเศษผงและฝุ่นละออง
5. การใช้เครื่องกรองน้ำครั้งแรก ควรเปิดน้ำให้ไหลผ่านเครื่อง และปล่อยให้น้ำไหลเข้ากระบอกจนเต็มทั้ง 3 กระบอก ไหลออกทิ้งไปประมาณ 15 นาที เพื่อเป็นการล้างสิ่งสกปรกต่างๆ และไล่อากาศภายในเครื่องกรองน้ำ
6. ควรใช้เครื่องกรองน้ำทุกวันอย่างน้อย 2-3 ลิตร เพื่อให้ น้ำที่ค้างอยู่ในเครื่องเป็นเวลานานซึ่งอาจเป็นสาเหตุ ทำให้เกิดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์และแบคทีเรียที่ปนเปื้อนมาที่น้ำจะสะสมในเครื่องเพิ่มขึ้น ตามสภาพของแหล่งน้ำนั้น ๆ
7. หากไม่ได้ใช้น้ำทุกวัน ควรปิดน้ำทิ้งประมาณ 2-3 นาที เพราะน้ำที่ค้างอยู่ในเครื่องอาจมีกลิ่น จากการสะสมของแบคทีเรีย
8. เมื่อใช้ไส้กรองมาเป็นเวลานานแล้ว แต่น้ำยังคงมีกลิ่นอยู่ควรเปลี่ยนไส้กรอง Carbon ใหม่
9. ไม่ควรใช้เครื่องกับน้ำที่มีอุณหภูมิเกิน 35 องศาเซลเซียส
10. แนะนำให้ใช้กับน้ำที่ผ่านการกรองหยาบหรือตกตะกอนแล้วก่อนเข้าเครื่องกรองน้ำ
11. ให้ปิดวาล์วน้ำเข้าเครื่องกรองทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เพื่อป้องกันแรงดันน้ำสูงในตอนกลางคืน และยืดอายุการใช้งานของเครื่องกรอง
12. ให้ปิดสวิตช์ไฟหลอดUVCทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เพื่อป้องกันกระบอกหลอดUVCไหม้ และหลอดUVCอายุสั้นเร็วกว่าปกติ

***คำเตือน “ เครื่องกรองน้ำนี้ใช้กรองน้ำประปา เพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อนหรือสิ่งที่ไม่พึงประสงค์ในการดื่ม เช่น ความขุ่น สี กลิ่น แบคทีเรียบางชนิด ที่อาจปนเปื้อนในระบบส่งน้ำ ถึงพักน้ำ หรือระบบท่อจ่ายน้ำ ”

ปัญหาที่พบ	สาเหตุของปัญหา	วิธีการแก้ปัญหา
น้ำมีผงฝุ่นคาร์บอน	1. เป็นเรื่องปกติที่จะมีผงคาร์บอนหลุดออกมาในช่วงต้น โดยผงคาร์บอนนี้ปลอดภัยต่อผู้บริโภค	1. ในครั้งแรกของการใช้งานเครื่องกรองน้ำให้เปิดน้ำที่กรองครั้งแรกทิ้งประมาณ 15 นาที เพื่อเป็นการล้างไส้กรอง
น้ำรั่วที่ข้อต่อหรือจุดเสียบต่างๆ	1. สายน้ำชำรุดหรือเสียบสายน้ำไม่สนิท 2. ไส้กรองอุดตันหรือไส้กรองหมดอายุ 3. แรงดันน้ำสูงกว่า 4 BAR	1. ตัดส่วนปลายทิ้งแล้วเสียบสายน้ำใหม่ให้แน่น 2. ทำการเปลี่ยนไส้กรองใหม่ 3. ติดตั้งวาล์วลดแรงดันน้ำ โดยติดต่อ call center
น้ำรั่วที่ขอบกระบอก	1. หมุนกระบอกกรองน้ำไม่แน่น 2. ซีลยางที่ขอบกระบอกหลุดหรือไม่มี หรือเสื่อม 3. แรงดันน้ำเข้าเครื่องกรองเกินค่าที่กำหนด 4. ตั้งเครื่องไว้ใกล้ความร้อน	1. ให้หมุนด้วยประแจหมุนกระบอกให้แน่น 2. ใส่ซีลยางที่ขอบของกระบอก ถ้าหายหรือเสื่อมต้องซื้อมาใส่ใหม่ 3. ต้องใช้วาล์วลดแรงดันต่อเพิ่มเติมที่ทางน้ำเข้า 4. ติดตั้งเครื่องไว้ที่พ้นห่างจากแหล่งความร้อน
ไส้กรองเกิดตะไคร่น้ำ	1. ตั้งอยู่ใกล้แสงแดด หรือโอเดด 2. ไม่มีการกรองน้ำเป็นเวลานาน 3. น้ำดื่มที่เข้ามามีความสกปรกมาก 4. มาตรการดูแลรักษาความสะอาดไส้กรอง	1. หากติดตั้งใหม่ ที่ห่างจากแสงแดด 2. ถอดไส้กรองออก หากไม่มีตะไคร่น้ำให้ล้างไส้กรองตามปกติ ถ้าขึ้นคราบเขียวในรูแกนกลางให้ทำการเปลี่ยนไส้กรองใหม่ 3,4. ควรล้างไส้กรองทุกอาทิตย์ก่อนการกรองน้ำ
น้ำไม่ไหลหรือไหลน้อย	1. สิมเปิดวาล์วน้ำเข้าเครื่องกรอง 2. ไส้กรองอุดตันหรือหมดอายุ 3. แรงดันน้ำน้อยเกินไป 4. น้ำดื่มที่ผ่านเข้าเครื่องกรองมีความขุ่นสูง	1. ทำการเปิดวาล์วน้ำเข้าเครื่องกรองน้ำ 2. เปลี่ยนไส้กรอง 3. ติดตั้งปั้มน้ำเพิ่ม 4. ให้ติดตั้งชุดไส้กรองหยาบเพิ่มเติม
น้ำมีฟองทำให้ น้ำไม่ใส	1. อากาศที่ค้างอยู่ในไส้กรองถูกน้ำดันออกมา และทำให้เกิดฟองละเอียดขนาดเล็กในน้ำ	1. อากาศจะหายหลังจากการใช้เครื่องกรองน้ำสักระยะหนึ่ง
น้ำเป็นฝ้า หรือดื่มน้ำแล้วเป็นตะกอน	1. น้ำดื่มมีความกระด้างสูง	1. ให้ถอดไส้กรองต่าง ๆ มาล้างและใส่เรซินให้ล้างน้ำกลัวยัก
น้ำหลังกรองมีกลิ่น	1. น้ำดื่มมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด 2. ไม่มีการกรองน้ำเป็นเวลานาน 3. ภาชนะที่ใช้เก็บน้ำหลังกรองไม่สะอาด 4. อาจวางตำแหน่งไส้กรองผิด หรือวางซีลยางไม่เข้าร่อง	1. ควรมีระบบกรองน้ำใช้ก่อนเข้าบ้าน (คู่มือระบบกรองน้ำ) 2. ควรกรองน้ำทิ้งก่อนใช้ 15 นาที 3. ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ 4. ให้ตรวจสอบตำแหน่งไส้กรองตามคู่มือหน้า 4 และดูซีลยางโอริงต่าง ๆ ใส่เข้าร่องให้สนิท

***หมายเหตุ ประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของไส้กรองน้ำรวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งานและการบำรุงดูแลรักษา การทำความสะอาด ปริมาณการใช้น้ำและคุณภาพน้ำดิบที่นำมากรอง



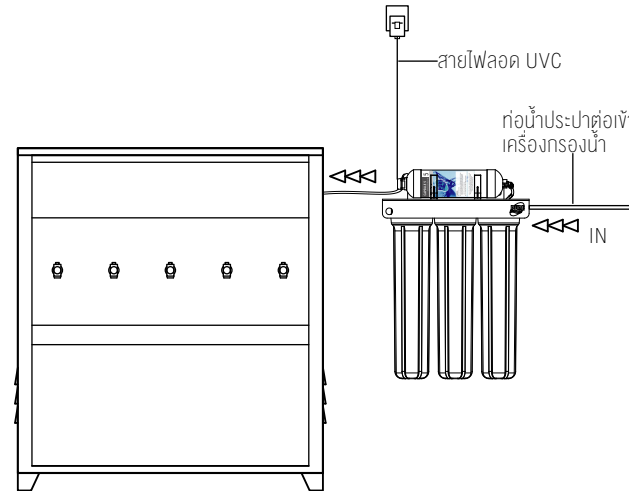
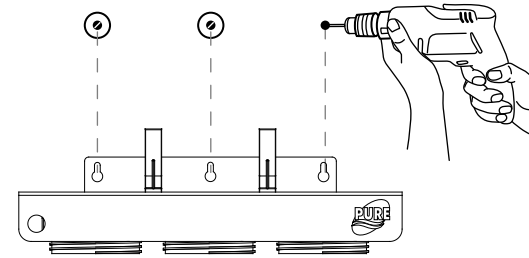
1. ไส้กรอง PP ไม่สามารถทำความสะอาดได้ ควรเปลี่ยนไส้กรองใหม่เมื่อเห็นว่าสกปรก
2. การล้างทำความสะอาดไส้กรอง Carbon ใช้แปรงขนอ่อน (แปรงสีฟัน) จัดที่ไส้กรองให้ทั่วทุกด้านแล้วล้างด้วยการฉีดน้ำแรง ๆ ที่ผิวด้านนอก 1-2 นาที แล้วล้างตามด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง
3. การล้างทำความสะอาดไส้กรองเรซิน (RE) ใส่เกลือ 100 กรัม (1ขีด) ลงในน้ำ 1 ลิตร คนให้เกลือละลาย นำไส้กรองไปแช่ในน้ำเกลือ 45 นาที แล้วเอามาจากซ้าย-ไปขวา ให้เม็ดเรซินที่อยู่ด้านในเกิดการเสียดสีกันเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนประจุได้ดี เสร็จแล้วให้ล้างน้ำเกลือออกด้วยน้ำสะอาดจนหมดความเค็ม (ทำซ้ำ 2 ครั้ง)
4. ไส้กรองโพลีคาร์บอน UVC ไม่สามารถทำความสะอาดได้ ควรเปลี่ยนไส้กรองทุกๆ 6-12 เดือน สำหรับหลอด UVC ควรเปลี่ยนทุกๆ 1-2 ปี

หมายเหตุ การสังเกตว่าไส้กรองสกปรก คือ น้ำจะไหลช้า ไส้กรองจะเปลี่ยนจากสีขาวเป็นสีน้ำตาลเข้ม ควรล้างทำความสะอาดไส้กรองทุก 1 สัปดาห์ เพื่อไม่ให้ไส้กรองมีกลิ่นอับ และควรเปลี่ยนไส้กรองประมาณ 5,000 ลิตร หรือ 1 ปี

คำเตือน ห้ามใช้ของมีคมขูดขีดไส้กรอง และห้ามใช้น้ำยาหรือสารเคมีใด ๆ ล้างทำความสะอาดเด็ดขาด

ข้อปฏิบัติหลังทำความสะอาด

ให้ระวังสิ่งตกครูดอยรั่วตามจุดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นหลังทำความสะอาด และให้รีบแก้ไขทันที รวมทั้งตรวจสอบสายของไส้กรองต่างๆ ต้องใส่เข้าร่องของไส้กรอง และกระบอกเสมอ และห้ามวางเครื่องกรองน้ำในที่ๆ แดดส่องหรือมีอุณหภูมิสูงรวมถึงวางในที่ๆ มีความชื้นหรือมีละอองน้ำ



เครื่องกรองน้ำ “เพียว” สามารถติดตั้งได้ง่ายด้วยตัวคุณเอง และด้วยรูปลักษณ์ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษสวยงามทันสมัย จึงเหมาะกับการตกแต่งบ้านได้สวยงาม และยังดูแลรักษาได้ง่าย ก่อนอื่นต้องประกอบเครื่องให้เรียบร้อยก่อน แล้วปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

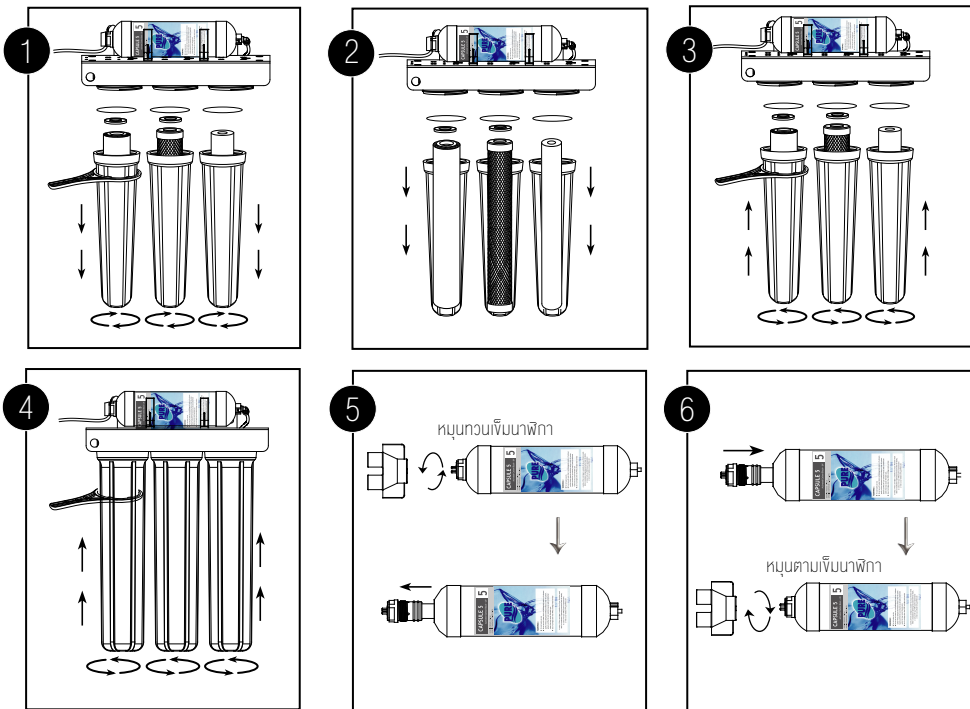
1. กำหนดตำแหน่งที่ติดตั้งต้องห่างจากพื้นประมาณ 5-10 ซม. เพื่อความสะดวกในการเปลี่ยนไส้กรอง
2. ใช้ดินสอหรือปากกาทำเครื่องหมายจุดที่จะทำการเจาะรูสำหรับแวนเครื่องกรอง
3. ใช้ส่วนเจาะรูสำหรับแวนเครื่องกรอง
4. ใช้พุกตอกเข้าไปในรูที่จะเจาะแล้ว
5. ใช้แวนและสกรูขันเข้าไปในพุกให้หัวสกรูยื่นออกมาประมาณ 1 ซม.
6. นำเครื่องกรองน้ำที่ประกอบเสร็จแล้วขันไปแวนในตำแหน่งที่เตรียมไว้
7. ต่อท่อน้ำประปาเข้ากับเครื่องกรองน้ำแล้วเสียบปลั๊กไฟ

อะไหล่ , อุปกรณ์ต่างๆ ที่แสดงในรูปกับของจริงอาจแตกต่างกัน

การทำความสะอาดตัวเครื่องด้านนอก

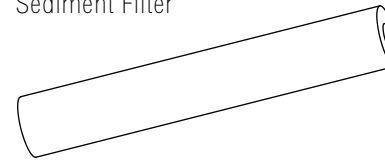
ในการทำความสะอาดตัวเครื่องด้านนอก ให้ใช้ผ้าเนื้อนุ่มชุบน้ำยาล้างจานอย่างอ่อนผสมกับน้ำเจือจาง เช็ดให้ทั่วตัวเครื่องและท่อน้ำ (อย่าล้างตัวเครื่องด้วยการเทน้ำลงบนตัวเครื่องเด็ดขาด) จากนั้นใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดตามจนสะอาดแล้วเช็ดด้วยผ้าแห้งอีกครั้ง

1. ใช้ประแจหมุนกระบอกล้าง 3 กระบอกให้คลายออก
2. เทน้ำในกระบอกล้าง ถอดไส้กรองทั้ง 3 รวมทั้งไส้กรอง เรซิน (ยกเว้นกระบอกล้าง UV) มาทำความสะอาดพร้อมกระบอกล้าง (ตามขั้นตอนการล้างไส้กรองในหน้า 6)
3. เมื่อทำความสะอาดไส้กรองจนครบแล้ว ใส่กลับเข้าที่เดิมโดยเรียง ไส้กรอง pp ไส้กรอง carbon และไส้กรอง resin ตามลำดับ (ใส่ยางโอริงทุกครั้งเพื่อกันน้ำซึมออกจากเครื่อง)
4. ใช้ประแจหมุนกระบอกล้างให้แน่นทั้ง 3 กระบอก
5. การถอดหลอด UVC ให้ใช้ประแจถอดหลอด UVC หมุนหัวหลอด UVC ทวนนาฬิกา และดึงหลอดออกด้วยความระมัดระวัง
6. การใส่หลอด UVC ให้ดันหัวหลอด UVC เข้าไส้กรองโพลีคาร์บอน UVC จนสุดหลอด แล้วใช้ประแจหมุนหัวหลอด UVC ตามเข็มนาฬิกาให้แน่นจนสุดเกลียวหลอด และเปิดน้ำเข้าเพื่อตรวจเช็คการรั่วซึม
7. บันทึกวันที่เริ่มใช้เครื่องกรองบนสติ๊กเกอร์ข้างกระบอกล้างเพื่อจะได้ทราบกำหนดการเปลี่ยนไส้กรองครั้งต่อไป



***หมายเหตุ การประกอบเครื่องกรองน้ำ โปรดใช้ความระมัดระวังทุกครั้ง

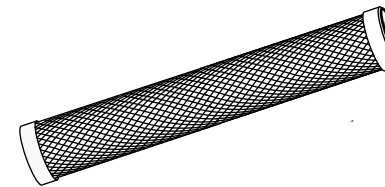
Sediment Filter



ไส้กรองหยาบเซดีเมนต์ (PP)

ทำการดักจับกรวด ทราย หิน โคลน และสารแขวนลอยที่มีขนาดใหญ่ ที่ปนเปื้อนมากับน้ำ เช่น เศษสนิมและฝุ่นผงจากท่อส่งน้ำ

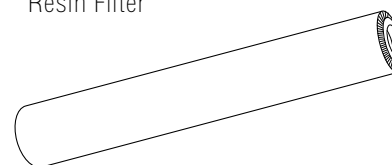
Activated carbon block



ไส้กรองแอคทีเวทคาร์บอนบล็อก (AC)

ทำการกรองสิ่งที่เกิดจากสารอินทรีย์ กรองกลิ่นคลอรีนได้ รวมทั้งสารพิษต่างๆ เช่น ยาฆ่าแมลง พงชัฟอก สารไฮโดรคาร์บอน(สารก่อมะเร็ง) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

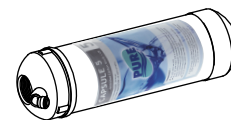
Resin Filter



ไส้กรองเรซิน (RE)

ทำการปรับสภาพน้ำกระด้างให้อ่อนลง และช่วยดักจับโลหะหนัก เช่น สารตะกั่ว แคดเมียม และปรอทที่ปนเปื้อนในชั้นดิน

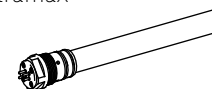
Activated Carbon Block (Post AC)



ไส้กรองแอคทีเวทคาร์บอนบล็อก (Post AC)

ทำการกรองสิ่งที่เกิดจากสารอินทรีย์ กรองกลิ่นคลอรีนได้ รวมทั้งสารพิษต่างๆ เช่น ยาฆ่าแมลง พงชัฟอก สารไฮโดรคาร์บอน(สารก่อมะเร็ง) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

UVC Ultramax



หลอดฆ่าเชื้อ (UVC)

มีความยาว คลื่นแสง UV ที่ 253.7 นาโนเมตร ทำการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย ด้วยลำแสง UVC