

R/O WATER PURIFIER

เครื่องกรองน้ำบริสุทธิ์ ระบบ R/O



Model : Manual Flushing

Capacity : 75 Gallon Per day

Storage tank : 3.2 Gallon

รายละเอียดขั้นตอนการทำงานของเครื่อง

1.SESIMENT FILTER



เป็นขั้นตอนการกรองสิ่งสกปรกที่เป็นสารแขวนลอยในน้ำ โดยน้ำจะไหลผ่านไส้กรองตะกอน ซึ่งสามารถกรองตะกอนแขวนลอยขนาดเล็กที่ปนเปื้อนมากับน้ำได้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำจัดสารแขวนลอยเหล่านั้นและเพิ่มประสิทธิภาพการกรองในขั้นต่อไป

2-3.GAC ACTIVE CARBON, CARBON BLOCK CARTRIDGE FILTER



เป็นขั้นตอนการกรอง เพื่อกำจัดคลอรีน สารอินทรีย์ และสารอนินทรีย์บางชนิด โดยน้ำจะผ่านไส้กรองคาร์บอนแบบเกล็ด (ขั้นตอนที่ 2) และแบบอัดแท่ง (ขั้นตอนที่ 3) โดยเป็นการกรองแบบดูดติดและดูดซึม ขั้นตอนการกรองที่ 2 และ 3 นี้อาศัยคุณสมบัติของถ่านกัมมันต์ที่มีความพรุน ซึ่งสามารถดูดติดและดูดซึมสารอินทรีย์ และอนินทรีย์ไว้กับตัวได้ดี สารอินทรีย์และอนินทรีย์เหล่านี้เป็นสารที่ก่อให้เกิด กลิ่น สี รส ที่ไม่พึงประสงค์ รวมทั้งสารบางชนิดที่ก่อให้เกิดพิษในน้ำด้วย เช่น คลอรีน ยาฆ่าแมลง และสารอื่นๆอีก เป็นต้น

4.REVERSE OSMOSIS MEMBRANE



ไส้กรองเมมเบรนที่มีความละเอียดถึง 0.0001 ไมครอน ซึ่งสามารถกรองพิษต่างๆ ที่ปนมากับน้ำ อาทิ สารเคมี สารตะกั่ว โปรตีน ยาฆ่าแมลง สารอินทรีย์ แบคทีเรีย ไวรัส สารก่อมะเร็ง และสารละลายได้ถึง 98% น้ำที่ผ่านขั้นตอนนี้จึงเป็นน้ำที่บริสุทธิ์ที่เชื่อถือได้ว่าสามารถดื่มได้อย่างปลอดภัย

5.POST-CARBON FILTER



ไส้คาร์บอน เป็นขั้นตอนสุดท้ายของการกรองน้ำก่อนที่จะนำน้ำมาดื่ม สามารถขจัดกลิ่น สี ก๊าซ ที่ยังเหลือในน้ำและปรับรสชาติของน้ำให้เป็นธรรมชาติ