

ระบบกรองน้ำ 3 ขั้นตอน MODEL : WP-U3120

Uni-Pure Water Purifier

Uni-Pure[®]



ขั้นตอนที่ 1 ใสกรอง **Sediment Filter 5 micron 20"** เป็นขั้นตอนการกรองสิ่งสกปรกที่เป็นสารแขวนลอยในน้ำ โดยน้ำจะไหลผ่านใสกรองที่สามารถกรองตะกอนแขวนลอยขนาดเล็ก ที่ปนเปื้อนมากับน้ำ โดยมุดประสงค์ เพื่อกำจัดสารแขวนลอยเหล่านั้น และเพิ่มประสิทธิภาพให้การกรองในขั้นตอนต่อไป

ขั้นตอนที่ 2 ใสกรอง **Activated Carbon Cartridge Filter 5 micron 20"** เป็นขั้นตอนการกรอง เพื่อกำจัดคลอรีน สารอินทรีย์ และสารอินทรีย์บางชนิด โดยน้ำจะไหลผ่านใสกรองคาร์บอนแบบอัดแท่ง โดยเป็นการกรองแบบดูดซับ และดูดซึม ขั้นตอนการกรอง อาศัยคุณสมบัติของถ่านกัมมันต์ที่มีความพรุน ซึ่งสามารถดูดซับ และดูดซึมสารอินทรีย์ และสารอินทรีย์ไว้กับตัวได้ดี สารอินทรีย์ และสารอินทรีย์เหล่านี้เป็นสารที่ก่อให้เกิด กลิ่น สี รส ที่ไม่พึงประสงค์ รวมทั้งสารบางชนิด ที่ก่อให้เกิดพิษในน้ำด้วย เช่น คลอรีน ยาฆ่าแมลง เป็นต้น

ขั้นตอนที่ 3 ใสกรอง **Softener Filter 20"** เป็นการกรองโดยใช้หลักการแลกเปลี่ยนประจุ (Ion Exchange) โดยผ่านเรซินเป็นตัวกลางในการดูดซับละลายจำพวกหินปูน แล้วปล่อยประจุที่เป็นโซเดียมลงสู่น้ำ เพื่อปรับความกระด้าง ทำให้น้ำที่ผ่านกรองมีความนุ่มนวล ชวนดื่มมากขึ้น