

ตารางเปรียบเทียบเทคโนโลยีการกรองน้ำของฟิลิเพอร์กับวิธีการกรองน้ำแบบอื่นๆ

<p>Reverse Osmosis (RO)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องมีราคาแพง และมีต้นทุนในการกรองน้ำสูง - สิ้นเปลืองกับการปล่อยน้ำทิ้ง - ระบบ RO จะกรองเกลือแร่ต่างๆ ที่จำเป็นต่อร่างกาย ออกไปด้วย - มีโอกาสในการปนเปื้อนหลังการกรอง 	<p>Filopur Technology</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องราคาถูกกว่า - ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้ง - รักษาเกลือแร่ที่ร่างกายต้องการ ในขณะที่กำจัดเชื้อโรคต่างๆที่เป็นอันตราย - ได้รสชาติของน้ำดีกว่า
<p>Ultra-Violet (UV)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องราคาแพง - ต้องใช้ไฟฟ้า - ต้นทุนในการใช้งานสูงกว่าเพราะต้องหมั่นทำความสะอาด และเปลี่ยนหลอดเมื่อใกล้หมดอายุ - การกรองแบบ UV ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กต่างๆ แต่ยังคงปล่อยเชื้อที่ตายแล้วเอาไว้ในน้ำ - ระบบ UV ไม่สามารถกรองสารเจือปนบางชนิด อาทิ สารฟอกขาว, สารปรอท และยาฆ่าแมลง - มีโอกาสในการปนเปื้อนหลังการกรอง - หลอดที่ใช้งานมาเป็นระยะเวลาหนึ่งจะขุ่น ซึ่งส่งผลให้ประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียลดลง 	<p>Filopur Technology</p> <ul style="list-style-type: none"> - ราคาเครื่องถูกกว่า - ไม่จำเป็นต้องใช้ไฟฟ้า - ดักจับเชื้อแบคทีเรียและเชื้อไวรัสไว้ภายในไส้กรอง โดยไม่ปล่อยให้หลุดออกมากับน้ำ อีกทั้งยังป้องกันการเกิดใหม่ของแบคทีเรียในน้ำหลังจากผ่านการกรองแล้วด้วยระบบ Silver ions
<p>การกลั่น (Distillation)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องใช้ไฟฟ้า - รสชาติจืดจืด - น้ำกลั่นจะไม่มีเกลือแร่ต่างๆที่จำเป็นต่อร่างกาย และทำให้รสชาติของน้ำเปลี่ยนไป (ปลาไม่สามารถมีชีวิตอยู่ได้ในน้ำกลั่น) 	<p>Filopur Technology</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าใช้จ่ายถูกกว่า - ไม่ต้องใช้ไฟฟ้า - ไสบริสุทธิ์ รสชาติดี
<p>Granulated Activated Carbon (GAC)/Charcoal filters</p> <ul style="list-style-type: none"> - GAC มีประสิทธิภาพในการดักจับเชื้อแบคทีเรีย และไวรัส แต่กักเก็บไว้ได้เพียงบางส่วนเท่านั้น - Charcoal filter เกิดช่องว่างเมื่อน้ำไหลผ่านช่องเหล่านี้จะทำให้ประสิทธิภาพในการกรองลดลง 	<p>Filopur Technology</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฟิลิเพอร์ใช้ระบบ GAC ใส่ในบรรจุภัณฑ์ที่ถูกออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดักจับเชื้อต่างๆไว้ในขั้นตอนแรก (pre-filter) เท่านั้น โดยอาศัยการทำงานร่วมกับเทคโนโลยีอื่นๆ พร้อมแผ่นกรองเส้นใยเมมเบรนอีก 9 ชั้น
<p>น้ำต้ม (Boiled Water)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อปรสิต 	<p>Filopur Technology</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฟิลิเพอร์มีประสิทธิภาพในการกรองทั้งสารอินทรีย์

<p>แต่ไม่สามารถกำจัดสารเคมีปนเปื้อนอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดื่มจะส่งผลให้เกลือแร่ และสิ่งปนเปื้อนต่างๆในน้ำ มีความเข้มข้นมากขึ้น 	<p>และสารอนินทรีย์ (สารเคมีปนเปื้อน) ต่างๆที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย ในขณะที่รักษาระดับเกลือแร่ที่จำเป็นต่อร่างกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลดการเกิดตะกอนภายในหม้อต้มน้ำ
<p>น้ำบรรจุขวด (Bottled Water)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขวดที่ถูกเปิดแล้วมีโอกาสูงที่จะเกิดการปนเปื้อนจากเชื้อแบคทีเรีย - ขวดน้ำบางชนิดถูกนำไปล้างเพื่อนำกลับมาใช้งานใหม่ ซึ่งอาจจะไม่สะอาด และมีโอกาสในการปนเปื้อนของเชื้อโรคต่างๆ - ก่อนที่น้ำขวดจะมาถึงมือคุณ อาจจะถูกเก็บอยู่ในสภาพแวดล้อม และอุณหภูมิที่ไม่เหมาะสมเป็นระยะเวลาาน ทำให้มีโอกาเกิดเชื้อโรคขึ้นภายในน้ำขวดนั้น - เปลืองพื้นที่ในการจัดเก็บ และมีราคาแพง 	<p>Filopur Technology</p> <ul style="list-style-type: none"> - สะดวก และประหยัด - น้ำบริสุทธิ์ทุกหยดจากก๊อกน้ำ