Everpure

SPA-400 Water Filtration System

คู่มือการติดตั้งและวิธีการใช้งาน

ก่อนเริ่มการติดตั้งและใช้งานเครื่องกรองน้ำ

ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกซื้อเครื่องกรองน้ำ Everpure Commercial-Grade Water Filtration System สำหรับบ้านของคุณ ระบบเครื่องกรองน้ำดื่ม Everpure นำน้ำที่มีคุณภาพสูงระดับพรีเมี่ยม ส่งตรงยังก๊อกน้ำในของคุณ ซึ่งมีรสชาติอร่อย สดชื่น และสะดวกสำหรับทุกคนในครอบครัว

*โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งและการใช้งานเครื่องกรองน้ำ SPA-400 ของท่าน

*โปรดเก็บคู่มือการใช้งานนี้เพื่อนำมาอ้างอิงในอนาคต

คุณสมบัติเครื่องกรองน้ำ

- ใช้กรองน้ำตามอุณหภูมิน้ำประปาเท่านั้น
- อุณหภูมิน้ำ : 2 - 38°C (35 - 100°F)
- แรงดันน้ำต่ำสุดและสูงสุด: 0.7 – 8.6 bar (10 – 125 psi) โดยแรงดันคงที่
- อัตราการไหลของน้ำ : 8.3 ลิตรต่อนาที (2.2 แกลลอนต่อนาที)
- ประสิทธิภาพการกรอง: 11,355 ลิตร (3,000 แกลลอน)

System EV9270-90

คู่มือการติดตั้งเครื่องกรองน้ำดื่ม (ภาษาไทย)

คุณสมบัติเครื่องกรองน้ำ..... หน้า 1

เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง…....…หน้า 2

คำแนะนำในการติดตั้งเบื้องต้น……...…… หน้า 2-4

การรับรองประสิทธิภาพทางด้านสุขภาพ… หน้า 5-6

เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง

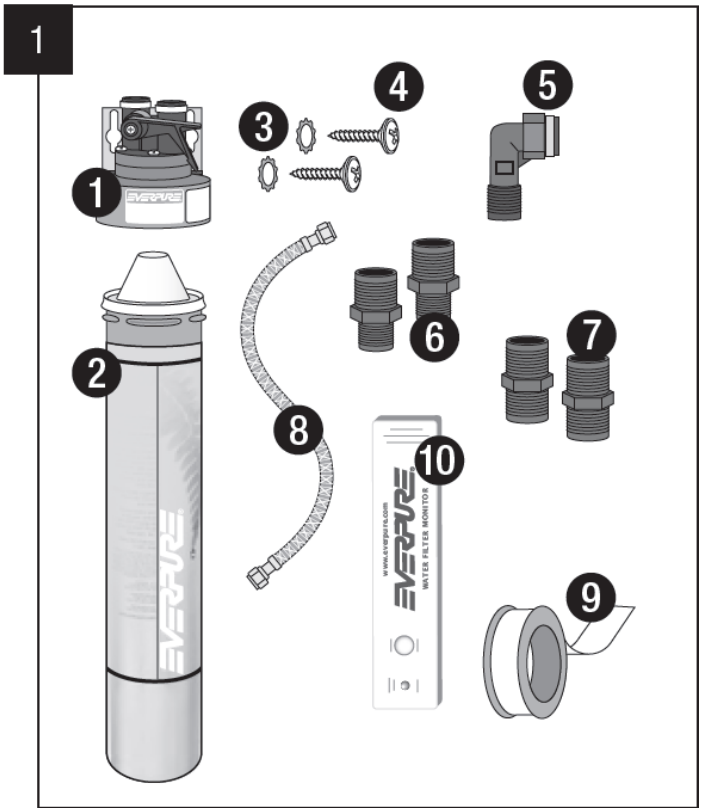
- ไขควงแฉก
- ประแจ
- ตลับเมตร
- ดินสอ

ขั้นตอนเบื้องต้นในการติดตั้งเครื่องกรองน้ำ

1. เปิดกล่องและตรวจสอบชิ้นส่วน

ชิ้นส่วนในการติดตั้ง

รายการ	คำอธิบาย	รหัสชิ้นส่วน
1	หัววาล์ว QL3	EV9270-92
2	ไส้กรอง SPA-400	EV9270-91
3	แหวนกันคลาย 2 ตัว	EV3062-04
4	สกรู 2 ตัว	EV3061-96
5	ข้องอ 3/8” MPTx3/8” FTP	EV3108-52
6	ข้อต่อ 3/8”x1/2” 2 ตัว	EV3122-51
7	ข้อต่อ 3/8”x3/8” 2 ตัว	EV3122-50
8	สายน้ำดี 3/8”	EV3122-49
9	เทปพันเกลียว Teflon®	EV3121-19
10	อุปกรณ์จับเวลาของ Everpure	EV9075-70

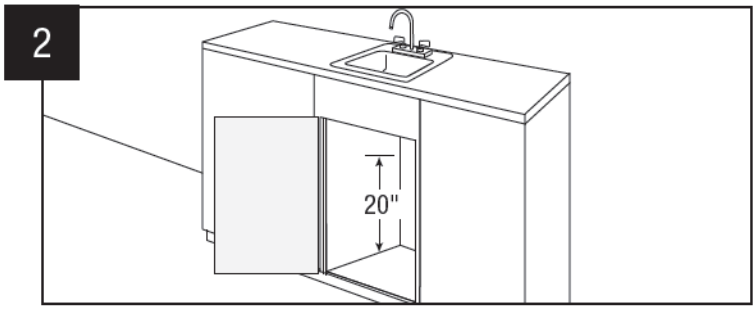


2. ตรวจสอบพื้นที่ในการติดตั้งใต้อ่างล้างจาน

วัดจากพื้นของตู้ขึ้นมา 20 นิ้ว (50.8 ซม.) ทำเครื่องหมายจุดบนผนังสำหรับการเจาะรูใส่สกรู ควรตรวจให้มั่นใจว่า มีพื้นที่เหลือสำหรับก้านโยกหัววาล์วและหลีกเลี่ยงไม่ให้สายน้ำหย่อน พื้นที่ที่คุณเลือกในการติดตั้งควรที่จะง่ายต่อการเปลี่ยนไส้กรองในอนาคต

ขนาด	ความกว้าง	ความสูง	ความลึก
SPA-400	5 นิ้ว (12.7 ซม.)	20 นิ้ว (50.8 ซม.)	5 นิ้ว (12.7 ซม.)

หมายเหตุ: หัววาล์วและไส้กรองควรติดบนผนังในตำแหน่งตั้ง และไส้กรองแขวนลง



3. ติดหัววาล์วเครื่องกรองน้ำใต้อ่างล้างจาน

หมายเหตุ: การติดตั้งหัววาล์วรวมถึง ชิ้นส่วนข้อต่อ 2 ชุดที่สามารถต่อกับทางน้ำเข้าและออกขนาด 3/8 นิ้ว ถ้าสายน้ำดีที่มีอยู่ขนาด ½ นิ้ว และใช้ข้อต่อ ½ นิ้ว x 3/8 นิ้ว แทนข้อต่อ 3/8 นิ้ว x 3/8 นิ้ว คุณมีข้อต่อ 2 ชุดในการเลือกติดตั้งควรเลือกให้เหมาะสมกับการใช้งาน

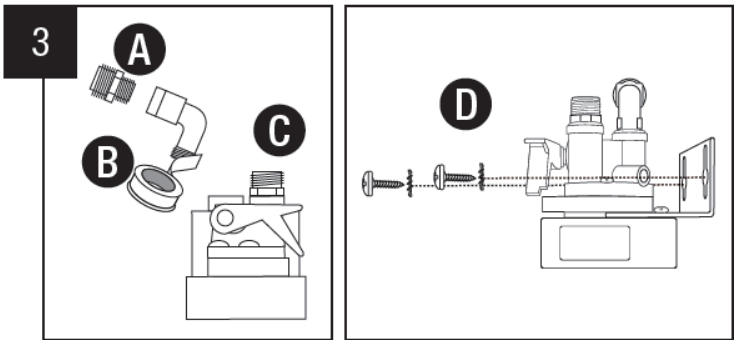
วิธีการติดตั้งโดยใช้สายน้ำดีขนาด ½ นิ้ว

A. ใช้เทปเทฟลอนพันไปทางเดียวกับเกลียวเพื่อป้องไม่ให้เกิดรอยรั่วที่เกลียวข้อต่อขนาด 3/8 นิ้ว แล้วบิดเข้าข้องอ 3/8 นิ้ว FTP

B. ใช้เทปพันที่เกลียวข้องอ 3/8 นิ้ว MPT แล้วใช้มือบิดข้องอเข้าทางน้ำเข้าด้านซ้ายเท่านั้น

C. ใช้เทปพันที่เกลียวข้อต่อทางน้ำออกด้านขวาแล้วใช้มือบิดเข้าเท่านั้น

D. ใช้แหวนกันคลาย และสกรูขันเข้ากับผนังเพื่อให้หัววาล์วติดแน่นบนผนัง



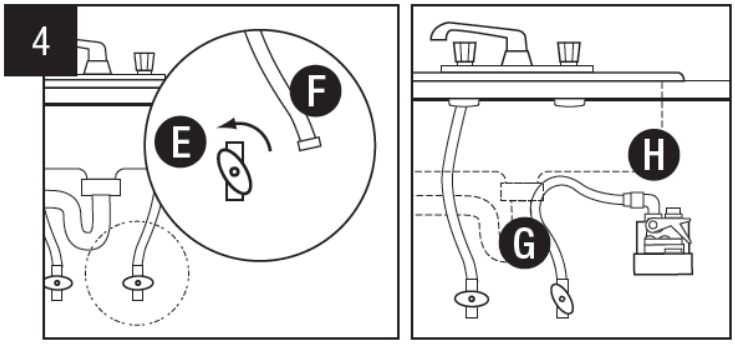
4. ต่อสายน้ำดีเข้ากับทางน้ำเข้า

E. ปิดวาล์วน้ำประปาใต้อ่างล้างจาน แล้วเปิดก๊อกน้ำเพื่อระบายแรงดันที่เหลือออก

F. บิดสายน้ำดีออกจากวาล์วน้ำ

G. แล้วต่อสายน้ำดีเข้าวาล์วน้ำ

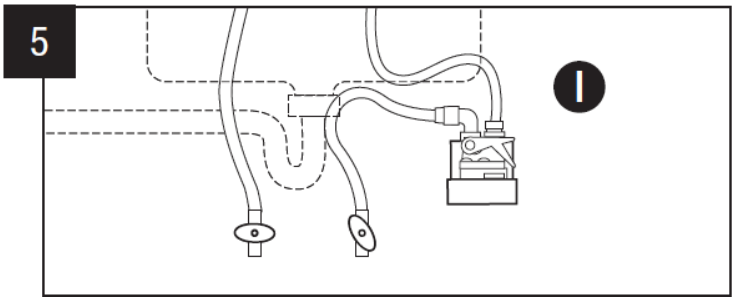
H. ต่อสายน้ำดีอีกด้านหนึ่งเข้าทางน้ำเข้าหัววาล์ว (ต่อเข้าข้องอ และข้อต่อ)



5. ต่อสายน้ำดีเข้าก๊อกน้ำที่อ้างล่างหน้า

I. ต่อสายน้ำดีเข้าทางน้ำออกด้านขวาของหัววาล์วและอีกด้านหนึ่งต่อเข้าก๊อกน้ำบนอ่างล้างจาน

เพื่อป้องกันความเสียหายกับข้อต่อ ควรใช้มือบิดเท่านั้น



6. การติดตั้งและเปิดน้ำทิ้ง

J. ยกก้านจับหัววาล์วรุ่น QC Valve ขึ้น

K. ใช้มือถือหัววาล์วให้แน่น

L. ร่องล็อกบนไส้กรองควรอยู่ตรงกับป้ายบนหัววาล์ว

M. ประกอบไส้กรองเข้า แล้วดันขึ้น

N. หมุนไส้กรองไปทางขวาประมาณ ¼ รอบจนหยุด

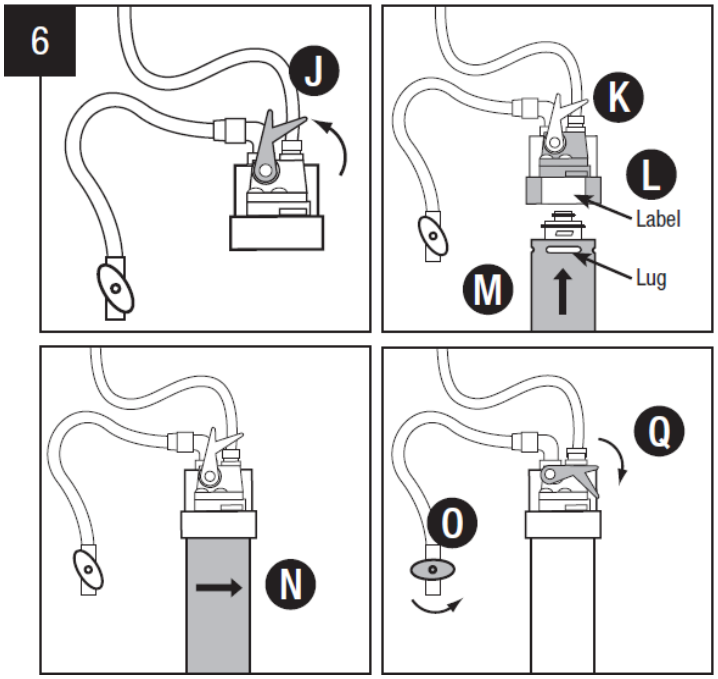
O. เปิดวาล์วน้ำประปา แล้วตรวจหารอยรั่วจนถึงข้องอที่ทางน้ำเข้า

P. เปิดก๊อกน้ำ (ไม่แสดงในรูป)

Q. ดันก้านโยกหัววาล์วรุ่น QC Valve ลง เพื่อระบายน้ำทิ้งลงอ่างล้างจาน

หมายเหตุ: เพื่อล้างผงคาร์บอนที่หลุดและอากาศที่อยู่ภายในไส้กรองควรเปิดน้ำทิ้งอย่างน้อย 3 นาที เมื่อเปิดใช้ครั้งแรกจะสังเกตได้ว่าน้ำมีความขุ่น เพราะว่าในไส้กรองและสายน้ำมีอากาศอยู่ ถ้าน้ำกรองยังมีความขุ่นมากกว่า 1 สัปดาห์ควรติดต่อฝ่ายบริการเพื่อขอคำปรึกษา

R. แกะพลาสติก และดึงสลักออกจากอุปกรณ์จับเวลา แสง LED และเสียงกริ่งจะดังขึ้น 3 ครั้ง เพื่อยืนยันการทำงาน อุปกรณ์จับเวลาได้ตั้งโปรแกรมให้ส่งเสียงอีกครั้งเมื่อครบ 11 เดือน ลอกกาว 2 หน้าออกแล้วติดบนพื้นที่สะดวกใต้อ่างล้างจาน



ประสิทธิภาพทางด้านสุขภาพที่ได้รับรองโดย UL

เครื่องกรองน้ำนี้ได้รับการทดสอบตามมาตรฐาน NSF/ ANSI 42 และ 53 สำหรับความสามารถการกรองสารต่างๆตามรายการด้านขวา ความเข้มข้นของสารที่อยู่ในน้ำที่ใช้ในการทดสอบได้ถูกกรองจนเหลือความเข้มข้นต่ำกว่า หรือเท่ากับระดับที่ยอมรับได้ ตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน NSF/ ANSI 42 และ 53

สารเคมี	ความเข้มข้นที่ใช้ทดสอบ	ความเข้มข้นในน้ำสูงสุดที่ยอมรับได้	ประสิทธิภาพการกรองที่ต้องการ	ประสิทธิภาพการกรองต่ำสุด	ประสิทธิภาพการกรองโดยเฉลี่ย
มาตรฐาน 42 - ผลทางด้านกายภาพ					
คลอรีน	2.0 มก./ลิตร ± 10%	-	≥50%	-	98%
อนุภาค ระดับ 1 ขนาด 0.5-1 ไมครอน	อย่างน้อย 10,000 อนุภาค/มล.	-	≥85%	-	99.8%
มาตรฐาน 53 – ผลทางด้านสุขภาพ					
ซิสต์	ขั้นต่ำ 50,000 /ลิตร	-	99.95%	99.99%	99.99%
สารตะกั่ว 8.5	0.15 มก./ลิตร ± 10%	0.010 มก./ลิตร	-	94.1%	97.2%
สารตะกั่ว 6.5	0.15 มก./ลิตร ± 10%	0.010 มก./ลิตร	-	98.9%	98.9%
ความขุ่น	11 ± 1 NTU	0.5 NTU	-	98%	99%

† NTU = Nephelometric Turbidity Units

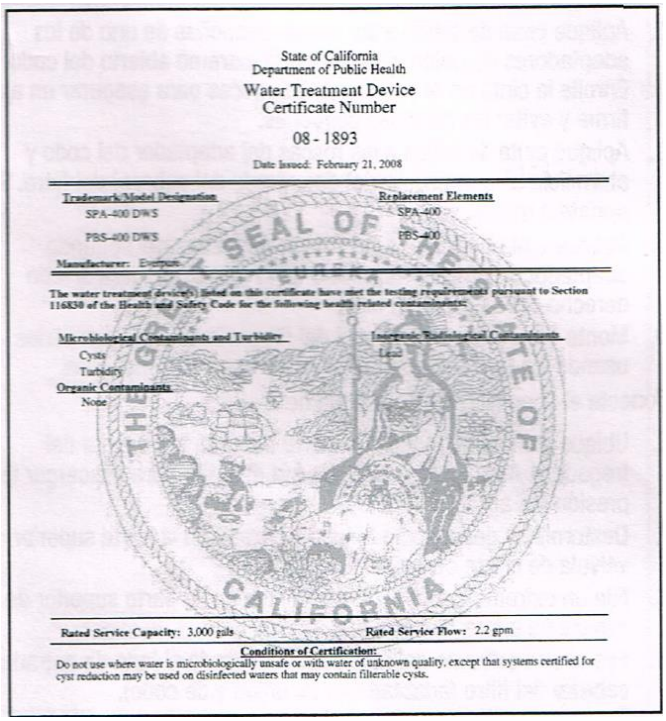
หมายเหตุ & อ้างอิง

การติดตั้งนี้ควรปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ทุกข้อ

- ทำงานที่แรงดันสูงสุด 125 psi
- ห้ามใช้กับน้ำที่มีจุลินทรีย์ที่อันตราย หรือน้ำที่ไม่ผ่านการฆ่าเชื้อ เครื่องกรองน้ำนี้ ได้รับรองการกรองซีสต์ และอาจจะกรองซีสต์ที่หลงเหลือจากน้ำประปา
- การทดสอบอยู่ภายใต้เงื่อนไขมาตรฐานของห้องทดลอง ในการทำงานจริงอาจมีความแตกต่าง
- เครื่องกรองน้ำนี้ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต รวมถึง การเปลี่ยนไส้กรอง

ราคาขาย $125.99

ดูที่หน้า 7-8 สำหรับติดต่อข้อมูล และการรับประกันของผู้ผลิต



State of California
Department of Public Health
Water Treatment Device
Certificate Number

08 - 1893

Date Issued: February 21, 2008

Trademark/Model Designation	Replacement Elements
SPA-400 DWS	SPA-400
PBS-400 DWS	PBS-400

Manufacturer: Everpure

The water treatment device(s) listed on this certificate have met the testing requirements pursuant to Section 116830 of the Health and Safety Code for the following health related contaminants:

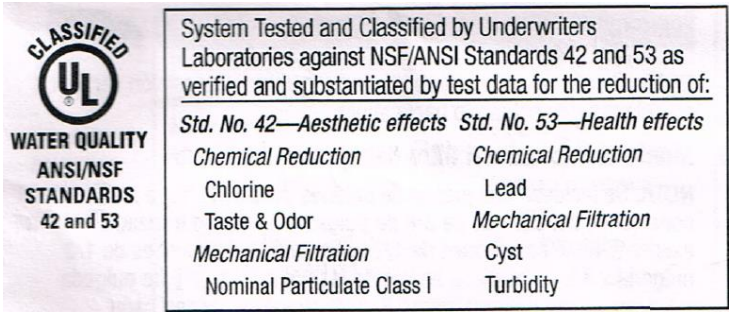
Microbiological Contaminants and Turbidity
Cysts
Turbidity

Inorganic Radiological Contaminants
Lead

Organic Contaminants
None

Rated Service Capacity: 3,000 gals **Rated Service Flow:** 2.2 gpm

Conditions of Certification:
Do not use where water is microbiologically unsafe or with water of unknown quality, except that systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.



CLASSIFIED UL WATER QUALITY ANSI/NSF STANDARDS 42 and 53

System Tested and Classified by Underwriters Laboratories against NSF/ANSI Standards 42 and 53 as verified and substantiated by test data for the reduction of:

Std. No. 42—Aesthetic effects	*Std. No. 53—Health effects*
Chemical Reduction	*Chemical Reduction*
Chlorine	Lead
Taste & Odor	*Mechanical Filtration*
Mechanical Filtration	Cyst
Nominal Particulate Class I	Turbidity

ข้อจำกัดของการรับประกัน

คุณได้เลือกซื้อนวัตกรรมของเครื่องกรองน้ำที่กรองน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อแสดงความมั่นใจว่าสินค้า Everpure ได้รับการรับประกันความเสียหายของวัสดุและคุณภาพของสินค้าให้กับลูกค้าที่ใช้ และติดตั้งตามที่ระบุในคู่มือของ Everpure การรับประกันสินค้าเริ่มเมื่อวันที่ซื้อสินค้า* และระบุรายละเอียดดังต่อไปนี้:

สำหรับระยะเวลา 1 ปี

ยกเว้นชิ้นส่วนประกอบที่เปลี่ยนได้ เช่น ไส้กรอง**

*** ต้องสามารถพิสูจน์ของการซื้อได้**

**** สำหรับวัสดุและคุณภาพเท่านั้น ไม่ใช่อายุการใช้งานของเครื่องกรอง หรือไส้กรอง**

การใช้งานของเครื่องกรองต้องสอดคล้องกับเงื่อนไขของคู่มือการติดตั้งของ Everpure ถ้ามีการดัดแปลง ซ่อม ปรับเปลี่ยน โดยจากคนที่ไม่ได้รับอนุญาตจาก Everpure ทางเราจะไม่รับรองประกันสินค้าให้

ถ้าตรวจเจอความเสียหายของสินค้าในเวลาที่กำหนด คุณควรแจ้งทางช่างที่ดูแลหลังการบริการขายสินค้า Everpure ตามเบอร์ที่อยู่ด้านหลัง และตรวจเจอความเสียหายของสินค้าที่อยู่ในเงื่อนไข คุณควรแจ้งทางช่างที่ดูแลหลังการบริการขายสินค้า Everpure เพื่อซ่อมแซม หรือเปลี่ยนชิ้นส่วน คุณมีค่าใช้ง่าย ค่าขนส่งจากโรงงาน Everpure และค่าบริการจากผู้จัดจำหน่าย การซ่อมแซม หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนใดๆจะรวมอยู่ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันของสินค้า

ทางเราจะไม่รับผิดชอบ ในกรณีการเสียหายอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ ไฟไหม้ แช่แข็ง การกระทำของภัยธรรมชาติ การนำไปใช้ในทางที่ผิด ผิดวัตถุประสงค์ ไม่เอาใจใส่ ออกซิไดซ์ (เช่น คลอรีน โอโซน คลอรามีน และสารอื่นๆ) การดัดแปลง หรือการติดตั้งที่ตรงกันข้ามกับคู่มือที่แนะนำ หรือการใช้ที่ไม่ตรงกับคุณสมบัติของ Everpure อ้างอิงตามคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ ถ้าคุณซื้อเครื่องกรองน้ำจากเว็บไซต์ การรับประกันและการส่งซ่อมแซมจะใช้ได้เฉพาะที่อยู่ภายใต้ผู้จำหน่ายที่ได้รับอนุญาตจาก Everpure เท่านั้น ถ้าอยากทราบว่ารายชื่อผู้จำหน่ายผ่านเว็บไซต์ได้รับอนุญาตจาก Everpure หรือไม่ สามารถเข้าไปตรวจสอบที่เว็บไซต์ของ Everpure (www.everpure.com) ถ้าคุณซื้อสินค้าจากผู้จำหน่ายที่ไม่ได้รับอุนญาตจาก Everpure คุณจะไม่สามารถใช้ใบรับประกันสินค้าเพื่อการซ่อมแซมจาก Everpure ได้

ผลิตภัณฑ์ได้รวมประสิทธิภาพทั้งหมดของการกรองน้ำไว้ในแต่ละเครื่อง **ในขอบเขตที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย Everpure ขอปฏิเสธการรับประกันทั้งหมดรวมถึง การใช้งานในเชิงพาณิชย์และความเหมาะสมเฉพาะของวัตถุประสงค์; ในขอบเขตที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย การรับประกันโดยนัยดังกล่าวมีระยะเวลาจำกัดตามที่ระบุเบื้องต้นสำหรับเครื่องกรองน้ำ** ในฐานะผู้ผลิต เราไม่สามารถทราบว่า คุณภาพน้ำของคุณ หรือวัตถุประสงค์ของการซื้อสินค้าของคุณ คุณภาพของน้ำมีความแตกต่างในแต่ฤดู หรือในช่วงระยะเวลาหนึ่ง และอัตราการไหลของน้ำก็มีความแตกต่างเหมือนกัน ถ้ามีการย้ายบ้านคุณภาพของน้ำจะมีความแตกต่างจากเดิม และเพราะเหตุผลเหล่านี้ เราไม่รับผิดชอบสำหรับการกำหนดของความเหมาะสมของอุปกรณ์ที่ตอบสนองต่อความต้องการของคุณ และเราไม่ได้อนุญาตให้คนอื่นๆต้องรับผิดชอบภาระหน้าที่ดังกล่าวสำหรับเรา นอกจากนี้ทางเราไม่รับผิดชอบและไม่มีขอบเขตในการรับประกันถึงการบอกเป็นนัยหรืออย่างชัดเจนสำหรับการใช้งานกับแหล่งน้ำที่ไม่เหมาะสมหรือน้ำที่ไม่ตรงตามเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือเล่มนี้หรือข้อมูลประสิทธิภาพของเครื่องกรองน้ำนี้ **ความจำกัดของการรับผิดชอบของเราภายใต้การรับประกันนี้คือ การซ่อมแซมหรือการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่มีปัญหา และเราจะไม่รับผิดชอบข้อใดๆทั้งสิ้นสำหรับความเสียหายโดยตรง ทางอ้อม เหตุบังเอิญ จากผลลัพธ์ เป็นพิเศษ หรืออื่นๆทั่วไป**

ในบางรัฐไม่อนุญาตให้มีการยกเว้นการรับประกัน โดยบอกเป็นนัยหรือข้อจำกัดในระยะเวลาการรับประกันสิ้นสุด ดังนั้นข้อจำกัดเบื้องต้นอาจไม่มีผลต่อคุณ บางรัฐก็ไม่อนุญาตให้มีการยกเว้นการรับประกันของ ความเสียหายแบบเหตุบังเอิญหรือจากผลลัพธ์ ดังนั้นข้อจำกัดเบื้องต้นอาจไม่มีผลต่อคุณ การรับประกันนี้ให้สิทธิตามกฎหมายเฉพาะแก่คุณ และคุณอาจจะมีสิทธิอื่นๆในแต่ละรัฐที่ไม่เหมือนกัน ปรึกษาข้อมูลต่างๆหรือเขียนรายละเอียดการรับประกันของเครื่องกรองน้ำ ติดต่อได้ที่ผู้จัดจำหน่าย

_____	_____	_____
ผู้ซื้อ	ผู้ขาย	วันที่

นำเข้าและจัดจำหน่ายโดย

บริษัท เพ็น เค อินเตอร์ เทรดดิ้ง จำกัด

เลขที่ 1000/63-64 อาคาร พี.บี.ทาว์เวอร์

ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ

เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

Life Center: โทร: 02-714-0785-6 โทรสาร: 02-714-0830

E-mail address: lifecenter@penk.co.th

สำนักงานขาย: โทร: 02-712-2316 โทรสาร: 02-381-6614

E-mail address: contact2@penk.co.th

ศูนย์บริการ: โทร: 02-817-8999 โทรสาร: 02-464-1600

E-mail address: service@penk.co.th