

## คลอรีน กลิ่น รส



### คุณกังวลใจเรื่อง รส หรือ กลิ่น น้ำประปาคุณหรือไม่?

ผู้ใช้น้ำบางท่านมีประสาทสัมผัสไวต่อการรับรส และกลิ่นได้อย่างรวดเร็ว หากคุณเป็นเช่นนั้น บทความนี้อาจเป็นประโยชน์ต่อคุณ เพราะมีการอธิบายเรื่องต่างๆ เช่น ทำไมคุณถึงได้กลิ่น หรือ รส ในน้ำประปา รวมทั้งวิธีปฏิบัติเมื่อคุณได้กลิ่น หรือ รสในน้ำ

### ทำไมน้ำประปาถึงมีกลิ่น หรือ รส?

ปัจจัยที่เป็นเหตุให้ผู้ใช้น้ำได้กลิ่น หรือ รสอ่อนๆ ในน้ำประปา หรือมีการเปลี่ยนแปลงของกลิ่นและรสในน้ำประปาคือ

- การใช้คลอรีนเป็นสารฆ่าเชื้อโรค
- การเปลี่ยนแปลงฤดูกาล
- การเปลี่ยนแปลงในระบบ เช่น ระบบท่อ
- การย้ายที่อยู่อาศัย หรือ การเดินทาง
- ระบบท่อนในบ้าน

### คลอรีนคืออะไร?



การใช้คลอรีนอย่างระมัดระวัง จะไม่เกิดอันตรายใดๆ ถ้าใช้ในปริมาณเล็กน้อย เพื่อเป็นสารฆ่าเชื้อโรคในระบบประปา นอกจากนี้คลอรีนยังใช้ทั่วไปในการฆ่าเชื้ออุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งขวดนมสำหรับทารก และใช้ปริมาณความเข้มข้นที่สูง เพื่อฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำด้วย

## ทำไมถึงใช้คลอรีน?

แน่นอนที่สุดว่าน้ำประปาต้องปลอดภัยในการดื่ม และปราศจากอันตรายจากแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรค คลอรีน เป็นสารฆ่าเชื้อโรคที่มีประสิทธิภาพอย่างยิ่ง ที่มีการใช้มานานกว่า ๑๐๐ ปี การเติมคลอรีนในระบบผลิตน้ำประปาด้วยปริมาณเพียงเล็กน้อย สามารถรักษาสภาพการฆ่าเชื้อโรคได้อย่างเต็มที่จนกระทั่งถึงบ้านของท่าน

## ทำไมยังได้รสชาติ หรือ กลิ่น คลอรีนในน้ำ?

เพื่อให้มั่นใจจริงๆ ว่าตลอดทั้งเส้นท่อนั้น ยังคงมีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อโรค จึงมีการเติมคลอรีนในปริมาณที่เหมาะสมเพื่อให้ยังคงมีการฆ่าเชื้อโรคจนถึงบ้านผู้ใช้น้ำ ซึ่งเป็นเหตุให้ท่านมีโอกาสได้รส และกลิ่นอ่อนๆ ของคลอรีนเมื่อเปิดก๊อก ทางที่ดี และปลอดภัยในการแก้ปัญหากลิ่น หรือ รส คือ ก่อนจะต้มน้ำให้รองน้ำใส่ภาชนะมีฝาปิด นำไปแช่เย็น ความเย็นจะทำให้รสชาติ น้ำดีขึ้นเสมอ แต่ควรต้มให้หมด หรือ เปลี่ยนน้ำใหม่เพื่อแช่น้ำเกิน ๒๔ ชั่วโมง



## ปริมาณคลอรีนคงเหลือความเข้มข้นต่ำเป็นอันตรายหรือไม่?

ไม่เลย ปริมาณคลอรีนเพียงเล็กน้อยในน้ำ เป็นการป้องกันอันตรายจากแบคทีเรียในระบบส่งน้ำ และระบบท่อ ผู้ใช้น้ำมั่นใจได้อย่างเต็มที่ว่าระดับคลอรีนที่ใช้ในระบบประปาปลอดภัย และมีปริมาณควบคุมตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก

## การเปลี่ยนแปลงฤดูกาลคืออะไร?

แหล่งน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปาจากแม่น้ำ ในฤดูร้อน บางครั้งน้ำก่อนได้รับการบำบัดมีกลิ่นหรือรสชาติเป็นดิน หรือโคลน ที่เมื่อบำบัดแล้ว กลิ่น หรือ รส เหล่านี้จะหายไปเกือบหมด แต่ในช่วงฤดูร้อน โดยเฉพาะวันที่อากาศร้อน น้ำประปาอาจมีกลิ่นดิน หรือโคลนอ่อนๆ

## กลิ่น หรือ รสเหล่านี้เป็นอันตรายหรือไม่?

ไม่เลย กลิ่น หรือรสชาติอ่อนๆ นี้ไม่เป็นอันตราย

## เพราะอะไรเมื่อมีการย้ายที่อยู่ กลิ่น หรือ รสชาติของน้ำประปาจึงมีการเปลี่ยนแปลง?

สสารในแหล่งน้ำจะซับซ้อน และแตกต่างกันตามพื้นที่แต่ละแห่ง ซึ่งเป็นน้ำไหลผ่าน บริเวณที่มีดิน และหินไม่เหมือนกัน การบำบัดน้ำที่มาจากต่างแหล่งก็มีผลให้กลิ่น หรือ รส ต่างกันได้ เช่น น้ำมีความกระด้างเมื่อแหล่งน้ำมาจากบริเวณที่มีหินปูนสูงจะมีกลิ่น หรือ รสชาติต่างจากน้ำอ่อนที่มาจากแหล่งน้ำบนภูเขาหิน

ในบางพื้นที่ของประเทศมีหน่วยงานผลิตน้ำประปาที่มีแหล่งน้ำดิบให้เลือกใช้ได้มากกว่า ๑ แหล่ง การเปลี่ยนแหล่งน้ำดิบในบางฤดูมีผลทำให้ผู้ใช้ น้ำรับรู้ถึงรสชาติที่เปลี่ยนไปได้ ดังนั้นเมื่อมีการย้ายที่อยู่หรือเดินทางไปต่างจังหวัด คุณก็อาจสัมผัสถึงกลิ่น และรสชาติของน้ำที่ไม่เหมือนเดิม

### ท่อน้ำในบ้านก่อให้เกิดปัญหาอย่างไร?

น้ำอาจทำให้อุณหภูมิของน้ำลดลงจากท่อที่ปล่อยออกมาซึ่งส่งผลให้มีรสชาติแปลกๆ เช่น รสโลหะหรือรสขม จากท่อที่ทำด้วยทองแดง เหล็ก หรือเหล็กอาบสังกะสี รสพลาสติกจากท่อที่ทำด้วยพลาสติก รสยางหรือรสโลหะ จากก๊อกน้ำ

วัสดุที่ใช้ทำระบบท่อ และกักเก็บน้ำประปา จะต้องเหมาะสมต่อการใช้งาน สะอาดและปิดมิดชิด ซึ่งสามารถสอบถามขอคำแนะนำได้จากการประปา หรือร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และช่างประปา

น้ำจากอุปกรณ์กำจัดความกระด้าง ไม่ควรดื่ม หรือผสมอาหารทารก เพราะในน้ำจะประกอบด้วยเกลือมากเกินไป ควรมีก๊อกที่ไม่ผ่านอุปกรณ์กำจัดความกระด้างสำหรับดื่ม และประกอบอาหาร การติดตั้งอุปกรณ์กำจัดความกระด้างที่ไม่ถูกต้องทำให้มีรสเกลือในน้ำ ทั้งยังทำให้มีสิ่งปนเปื้อนเข้ามายังท่อน้ำได้ง่าย

### จะอย่างไรถ้าหากมีประสาทไวในการรับรู้กลิ่น หรือรส?

ไม่มีความจำเป็นในการติดตั้งเครื่องกรอง สิ่งที่คุณควรทำคือแช่น้ำเย็น แต่ถ้าคุณรู้สึกว่าการติดตั้งเครื่องกรองน้ำทำให้รสชาติดีขึ้น คุณควรลองใช้เครื่องกรองที่ต่อจากก๊อกน้ำเย็น หรือเลือกใช้ภาชนะใส่น้ำที่มีตัวกรอง ประกอบสำเร็จซึ่งสามารถแช่ตู้เย็นได้ทั้งภาชนะ

ถ้าคุณตัดสินใจใช้เครื่องกรองก็ควรทำตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตอย่างระมัดระวัง ถ้าคุณใช้ภาชนะที่มีตัวกรอง คุณไม่ควรแช่นานเกินกว่า ๒๔ ชั่วโมง เนื่องจากแบคทีเรียสามารถเติบโตได้ ดังนั้นถ้าใช้น้ำไม่หมดภายใน ๒๔ ชั่วโมง ควรเททิ้ง นอกจากนี้ภาชนะรวมทั้งตัวกรองต้องรักษาความสะอาด และปิดฝาให้สนิทในตู้เย็นด้วย

ตัวกรองที่ติดกับก๊อกน้ำ หรือท่อน้ำจะต้องต่อเข้ากันพอดี และมีการเปลี่ยนตัวกรองตามระยะเวลาที่ระบุจากบริษัทผู้ผลิต มิฉะนั้นจะทำให้แบคทีเรียเติบโตได้

### ข้อควรจำ...

ใช้น้ำที่รองใหม่ในการต้ม หรือประกอบอาหาร โดยรองน้ำจากท่อน้ำที่ต่อตรงจากท่อประปา ซึ่งควรมีการต่อท่อน้ำนี้มาอย่างคร่าวๆ ถ้าไม่มีการใช้น้ำในบ้านเป็นเวลาหลายชั่วโมง ก่อนรองน้ำต้ม ให้เปิดน้ำค้างท่อทิ้งสักระยะหนึ่ง เพื่อให้มั่นใจเพิ่มขึ้นว่าคุณไม่ได้ต้มน้ำที่ค้างเป็นเวลานานในท่อน้ำ ไม่มีความจำเป็นที่จะทิ้งน้ำไปโดยเปล่าประโยชน์เมื่อเราไม่ใช้น้ำเพื่อต้มแล้ว คุณสามารถนำน้ำไปทำอย่างอื่นได้ เช่น การรดน้ำต้นไม้ ถ้ารับรู้กลิ่น หรือรสอ่อนๆ ของคลอรีนที่คุณไม่ชอบ ให้ใส่น้ำในภาชนะเปิด จากนั้นนำไปแช่เย็น เมื่อน้ำเย็นจะมีรสชาติและกลิ่นที่น้ำต้ม

ไม่ควรใช้น้ำจากระบบทำน้ำร้อน หรือก๊อกน้ำในห้องน้ำสำหรับการต้ม หรือประกอบอาหาร เนื่องจากน้ำมักมาจากถังพักน้ำภายในบ้าน ใหม่ หรือปลอดภัยเมื่อเทียบกับน้ำประปาต่อตรง

แหล่งที่มา : [http://www.mwa.co.th/ewt\\_dl\\_link.php?nid=๔๙๘](http://www.mwa.co.th/ewt_dl_link.php?nid=๔๙๘) ค้นเมื่อ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๙

