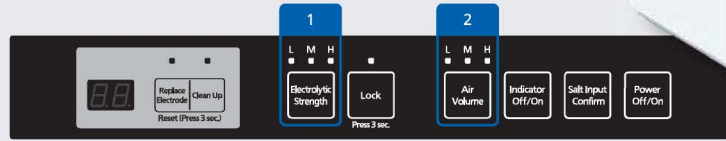


ziaino™ Air Treatment Unit

F-JPU70A, F-JPU70M

- ปรับระดับความเร็วได้ 3 ระดับ
- ปรับความเข้มข้นของอิเล็กโทรไลต์ได้ 3 ระดับ
- ระบบล็อกนิรภัย/ไฟแสดงสถานะ
- ปุ่มเปิด/ปิดความชื้น
- ปุ่มยืนยันการป้อนข้อมูลเพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุ

- ไฟแสดงสถานะที่ชัดเจนบนจอแสดงผลด้านบน
- สัญญาณแจ้งเตือน (ประจุ, เต็มน้ำ, ท่อระบายน้ำ, ไฟถลอก)
- ขนาด 730(ต) x 510(ท) x 307(ย)
- น้ำหนัก 17 กิโลกรัม



1. ฟังก์ชันปรับระดับความแรงของไฟฟ้า

เลือกปรับได้ 3 ระดับ เพื่อลดมลพิษ และกลิ่นไม่พึงประสงค์

2. ฟังก์ชันปรับระดับความเร็ว

เลือกปรับได้ 3 ระดับ เพื่อลดระยะเวลาในการลดกลิ่น

ขั้นตอนง่าย ๆ กับระบบการจ่ายน้ำ และระบายน้ำในแต่ละวัน

1. การเติมน้ำในถังจ่าย

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้น้ำประปาที่สะอาด และสามารถดื่มได้

ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงน้ำร้อนมากกว่า 40 °C ขึ้นไปหรือน้ำจากถังพลาสติก
- หลีกเลี่ยงน้ำที่มีสารเคมี, น้ำหอมปรับอากาศ, น้ำมันหอมระเหย ฯลฯ
- หลีกเลี่ยงน้ำจากเครื่องกรองน้ำ, น้ำออสโมซิสรีเวอร์ส หรือน้ำแร่
- หลีกเลี่ยงน้ำบาดาล



2. การระบายน้ำออกจากถัง

- ระบายน้ำทิ้งเป็นประจำ



3. ใส่เม็ดเกลือ 1 เม็ดลงในช่องถาด และกดปุ่มยืนยัน



4. ตั้งปุ่มไปที่ "เปิด"



ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		ปริมาณอากาศ		การใช้พลังงาน (W)	เสียงรบกวน (dB(A))	ระยะเวลาทำงานต่อถัง จนน้ำเต็ม (ชั่วโมง)
		(CMM)	(CFM)			
F-JPU70A F-JPU70M	สูง	7.0	247	72	49	9.6
	กลาง	4.0	141	31	37	14
	ต่ำ	2.0	70	20	20	22.6

ziaino™ F-JPU70A ใช้พื้นที่ห้องขนาด 93 ตารางเมตร (1,000 ตารางฟุต)
ใช้พลังงานประมาณ 1W เมื่อเทียบกับลิฟท์บ้านต่ำสิบ และปั๊ม "ปิด" การทำงาน
ระดับของเสียงรบกวน คือ ความดันเสียงช่วง A โดยวัดจากสภาพแวดล้อมภายในห้องปฏิบัติการป้องกันเสียง
ระยะเวลาการทำงานต่อถังจนน้ำเต็ม ถาด ภายใต้สภาพแวดล้อมที่อุณหภูมิอยู่ที่ 20°C และความชื้นสัมพัทธ์ที่ 30% (เวลาจากเวลาที่น้ำเต็มไปจนจุดหยุดนิ่ง)

1. ห้ามสัมผัสกับถังจ่ายเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำ
2. ภาคไทย ziaino™ มีประสิทธิภาพในการยับยั้งสารที่เป็นอันตรายในอากาศ และสารที่ระเหยเป็นไอได้หลายชนิด รวมถึงเชื้อไวรัส (H1N1), เมตาซีเรีย (E. coli) อย่างไรก็ตาม ภาคไทย ziaino™ ไม่สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคได้ และไปรับการบำบัดน้ำดื่มที่ปลอดภัย
3. ผลการทดสอบที่เปิดเผยจะแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น) เวลาในการทำงาน กลิ่น และอุณหภูมิทั้งหมด ทั้งนี้สามารถกำจัดสารพิษในบริเวณที่
(การรบกวนของโอโซน ฯลฯ) รวมทั้งไม่สามารถกำจัดกลิ่นที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง (เช่น กลิ่นจากการก่อสร้าง และกลิ่นจากสัตว์เลี้ยง) ให้หมดสิ้นไปได้ ซึ่งผลลัพธ์จะแตกต่างกันไปตามการใช้งาน และสิ่งแวดล้อมทางอากาศ/สิ่งแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น) ziaino™ สามารถยับยั้งการเติบโตของเชื้อไวรัส แต่ไม่ป้องกันการติดเชื้อ
4. ผลลัพธ์ที่ได้แต่ละครั้ง อาจแตกต่างกันไปตามการใช้งาน และสิ่งแวดล้อม (อุณหภูมิและความชื้น)

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ

Panasonic

บริษัท พานาโซนิค ไซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
191 อาคารสีลมคอมเพล็กซ์ ชั้น 27 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร. 02-231-3683-7
<https://www.panasonic.com/th>

Panasonic

ziaino™

ziaino™ เครื่องยับยั้งเชื้อโรคในอากาศจาก Panasonic

เปิดประสบการณ์ใหม่

แห่งการลดมลพิษอากาศในอาคาร

Ziaino™ เครื่องยับยั้งเชื้อโรคในอากาศจาก Panasonic เทคโนโลยีเพื่ออากาศที่บริสุทธิ์ภายในตัวอาคาร โดยใช้เทคโนโลยีไฮโดรออกไซด์ (HOCI) ที่ทำปฏิกิริยาระหว่างเกลือและน้ำบริสุทธิ์จากธรรมชาติ มีประสิทธิภาพในการลดมลพิษและลดกลิ่นไม่พึงประสงค์



ดำเนินธุรกิจได้อย่างมั่นใจ ด้วยอากาศที่ปลอดภัยจาก Ziaino™

กรณีศึกษา



สถานพยาบาล

ต้องมีมาตรฐานสูง
เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดี

ลดความกังวลใจ
ของผู้ป่วยและแพทย์

ปลอดภัย
สำหรับสตรีมีครรภ์
ที่มีความไวต่อกลิ่น

มั่นใจได้ถึง
ความปลอดภัย
เมื่อเข้ามาใช้บริการ



ศูนย์ดูแลผู้สูงอายุ

ยากที่จะยับยั้งในบริเวณ
ที่ได้รับการสัมผัส
จากบุคคลภายนอก

ยอมรับในประสิทธิภาพ
ของการกรองอากาศ
และการยับยั้งแบคทีเรีย

ปกติการทำความสะอาด
ด้วยการฉีดสเปรย์ฟ่น
กรดไฮโปคลอริตจะใช้เวลา

ประหยัดเวลา
ในการทำงานของคณา
เพราะไม่ต้องฉีดสเปรย์



โรงเรียน

เครื่องฟอกอากาศทั่วไป
ไม่เพียงพอในการยับยั้ง
เชื้อโรค

มีตัวชี้วัดระดับ
ความสะอาด
ของการยับยั้งเชื้อโรค

ต้องมีมาตรการรับมือ
เมื่อเด็กมีอาการอาเจียน
หรือท้องเสีย

สัมผัสได้ถึงผลของการ
ใช้งาน โดยเฉพาะ
เรื่องการลดกลิ่น

: ยับยั้งแบคทีเรียและไวรัส : ลดกลิ่นไม่พึงประสงค์

แนะนำสำหรับเจ้าของธุรกิจ



สถานพยาบาล ศูนย์ดูแลผู้สูงอายุ โรงเรียน โรงแรม ออฟฟิศ สปอร์ตยิม ร้านอาหาร

Ziaino™ มีส่วนสนับสนุนธุรกิจของคุณ
โดยการสร้างพื้นที่ที่ปลอดภัย
และเพิ่มความสะอาดสบาย



ข้อมูลเพิ่มเติม
คลิกที่ QR code →



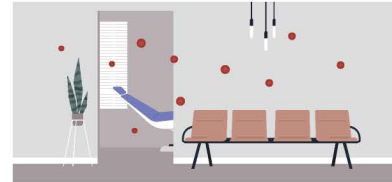
Ziaino™ สามารถทำอะไรได้บ้าง?



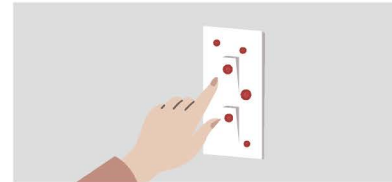
ziaino™ เป็นการนำกรดไฮโปคลอริตที่มาจากเกลือ และน้ำบริสุทธิ์จากธรรมชาติ มีคุณสมบัติช่วยลดกลิ่นของสัตว์เลี้ยง และของเสีย ทั้งยังมีประสิทธิภาพในการช่วยยับยั้งแบคทีเรีย และไวรัส สามารถใช้ได้อย่างปลอดภัยในพื้นที่ที่มีคนอาศัยอยู่

สามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย และไวรัส

สามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย และไวรัสในอากาศ รวมทั้งแบคทีเรีย และไวรัสที่เกาะตามเฟอร์นิเจอร์ภายในห้อง



[สถาบันวิจัย] ศูนย์วิจัยโรคเขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล (ปีการศึกษา 2561) ได้ทำการวัดค่าการเปลี่ยนแปลงจำนวนแบคทีเรียในอากาศในห้องที่มีพื้นที่ห้องนอนขนาด 25 ตร.ม. (ปริมาตรในห้องนอน 6-2000 ลิตร) ในห้องที่ทำการติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ Ziaino (รุ่น 2000) เป็นเวลา 30 นาที ผลการวัดค่าการลดลงของจำนวนแบคทีเรียในอากาศอยู่ที่ 99% หรือจากจำนวนเป็น 11 นาที (ขนาดของห้องนอน) ปีการศึกษา 2019_2022



[สถาบันวิจัย] ศูนย์วิจัยโรคเขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล (ปีการศึกษา 2561) ได้ทำการวัดค่าการเปลี่ยนแปลงจำนวนแบคทีเรียในอากาศในห้องที่มีพื้นที่ห้องนอนขนาด 25 ตร.ม. (ปริมาตรในห้องนอน 6-2000 ลิตร) ในห้องที่ทำการติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ Ziaino (รุ่น 2000) เป็นเวลา 6 ชั่วโมง ผลการวัดค่าการลดลงของจำนวนแบคทีเรียในอากาศอยู่ที่ 99% หรือจากจำนวนเป็น 11 นาที (ขนาดของห้องนอน) ปีการศึกษา 2019_2022

ประสิทธิภาพในการลดกลิ่นไม่พึงประสงค์

สามารถลดกลิ่นอับชื้น และกลิ่นไม่พึงประสงค์ได้อย่างรวดเร็ว



[สถาบันวิจัย] Phosporo Ecology Systems Co., Ltd. (ปีการศึกษา 2561) ได้ทำการวัดค่าการเปลี่ยนแปลงของปริมาณกลิ่นในห้องที่มีพื้นที่ห้องนอนขนาด 25 ตร.ม. (ปริมาตรในห้องนอน 6-2000 ลิตร) ในห้องที่ทำการติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ Ziaino (รุ่น 2000) เป็นเวลา 60 นาที ผลการวัดค่าการลดลงของกลิ่นในห้องนอนอยู่ที่ 77% ภายใน 60 นาที (ขนาดของห้องนอน) ปีการศึกษา 2019_2022

หมายเหตุ: รูปภาพใช้เพื่อประกอบการอธิบายเท่านั้น

ziaino™ คืออะไร



Aqua ziano™ สามารถยับยั้งการทำงานของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (SARS-CoV-2) ได้มากกว่า 99.99% ภายใน 1 นาที

จากการระบาดใหญ่ของ COVID-19 ที่เกิดจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (SARS-CoV-2) นำมาซึ่งการรณรงค์ให้มีการเว้นระยะห่างทางสังคม รวมไปถึงมาตรการด้านสุขอนามัยต่าง ๆ ที่มีอย่างต่อเนื่อง ซึ่งถือได้ว่าเป็นเรื่องปกติไปแล้วในชีวิตประจำวันของเรา ziano™ จะช่วยทำให้คุณคลายความกังวล จาก COVID-19 เพราะกรดไฮโปคลอรัสใน ziano™ เป็นเทคโนโลยีการยับยั้งเชื้อที่มีความปลอดภัยสูง สามารถยับยั้งไวรัส และผลึกอากาศที่สะอาดบริสุทธิ์ได้ในเวลาเดียวกัน

ผลลัพธ์ของการยับยั้ง COVID-19 ตอนที่ 1

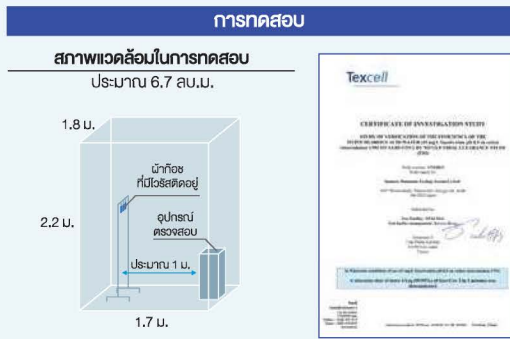
หลักฐานในการแสดงประสิทธิภาพการออกฤทธิ์ยับยั้ง COVID-19 ขององค์ประกอบคลอรีนที่ทำปฏิกิริยาไอระเหยของสารละลายกรดไฮโปคลอรัส

องค์ประกอบคลอรีนที่ทำปฏิกิริยาในสารละลายกรดไฮโปคลอรัสที่ระเหยออกมาจากอุปกรณ์ตรวจสอบสามารถยับยั้ง COVID-19 ได้ที่ความเข้มข้นมากกว่า 99% ภายใน 8 ชั่วโมง

ผลทดสอบ COVID-19 (SARS-CoV-2)			
เวลา	2 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
อัตราการยับยั้ง	91.48%	97.86%	>99.99%

- [1] สถาบัน: Texcell (ฝรั่งเศส)
- [2] สารที่ทดสอบ: COVID-19 (SARS-CoV-2)
- [3] ปริมาณสารทดสอบ: พื้นที่ปริมาตรประมาณ 6.7 ลิ.ม. (2.2x1.8x1.7 ลิ.)
- [4] ผลการทดสอบ: ยับยั้งได้กว่า 99.99% ใน 8 ชั่วโมง
- [5] หมายเลขรายงาน: 1174/01c2

การทดสอบนี้จัดทำขึ้นโดยอิงจากวิธีการวิจัยพื้นฐานเกี่ยวกับผลการของ ziano™ ต่อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ตามสภาพภายในห้องที่ขึ้นอยู่กับสถานที่ต่าง ๆ



ผลลัพธ์ของการยับยั้ง COVID-19 ตอนที่ 2

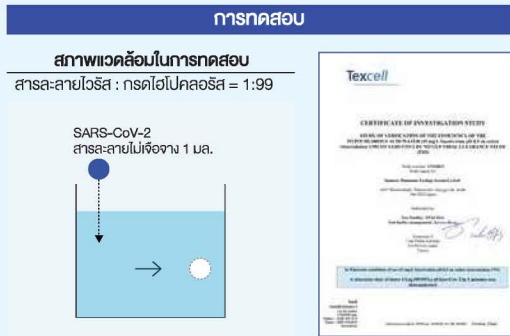
หลักฐานการทดสอบการยับยั้ง COVID-19 ของสารละลายกรดไฮโปคลอรัส

ปรากฏว่าสารละลายกรดไฮโปคลอรัสประมาณ 10 นก./ลิตร ที่ pH 8.5 สามารถยับยั้ง COVID-19 ได้มากกว่า 99.99% ภายใน 1 นาที

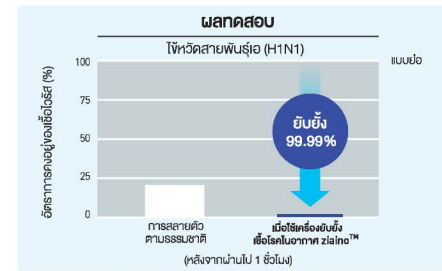
ผลทดสอบ COVID-19 (SARS-CoV-2)		
สารละลายไวรัส : สารละลายกรดไฮโปคลอรัส	เวลา	อัตราการยับยั้ง
1:99	1 นาที	มากกว่า 99.99%

- [1] สถาบัน: Texcell (ฝรั่งเศส)
- [2] สารที่ทดสอบ: COVID-19 (SARS-CoV-2)
- [3] ปริมาณสารทดสอบ: สารละลายไวรัส : สารละลายกรดไฮโปคลอรัส = 1:99
- [4] ผลการทดสอบ: ยับยั้งได้กว่า 99.99% ใน 1 นาทีเมื่อได้รับผลจากสารละลายกรดไฮโปคลอรัสที่เข้มข้นประมาณ 10 นก./ลิตรที่ค่า pH 8.5
- [5] หมายเลขรายงาน: 1174/02c3

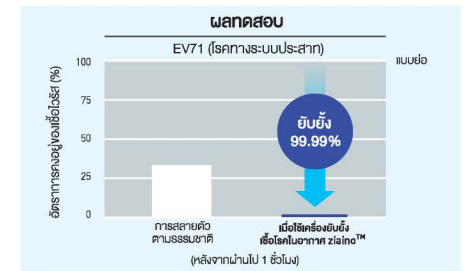
การทดสอบนี้จัดทำขึ้นโดยอิงจากวิธีการวิจัยพื้นฐานเกี่ยวกับผลการของ ziano™ ต่อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ตามสภาพภายในห้องที่ขึ้นอยู่กับสถานที่ต่าง ๆ



ผลของการป้องกันเชื้อไวรัส

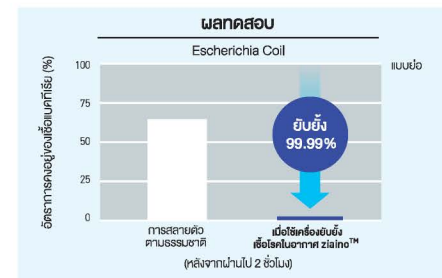


- [1] ผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการ : สถาบันจุลชีววิทยาแห่งชาติ
- [2] เงื่อนไขในการทดสอบ : การเทรนของเชื้อไวรัส EV71 ในพื้นที่ 30 ตร.ม.
- [3] รายงานเลขที่ : KY202010193

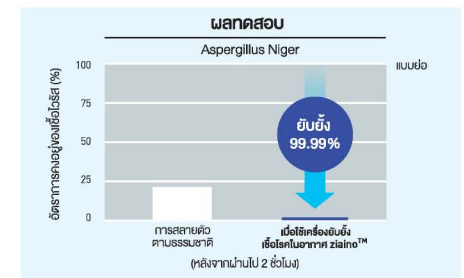


- [1] ผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการ : สถาบันจุลชีววิทยาแห่งชาติ
- [2] เงื่อนไขในการทดสอบ : การเทรนของเชื้อไวรัส EV71 ในพื้นที่ 30 ตร.ม.
- [3] รายงานเลขที่ : KY202010193

ผลของการป้องกันเชื้อแบคทีเรีย



- [1] ผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการ : สถาบันจุลชีววิทยาแห่งชาติ
- [2] เงื่อนไขในการทดสอบ : การเทรนของเชื้อ Aspergillus Niger ในพื้นที่ 30 ตร.ม.
- [3] รายงานเลขที่ : KJ20211478



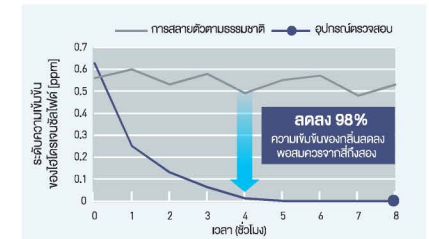
- [1] ผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการ : สถาบันจุลชีววิทยาแห่งชาติ
- [2] เงื่อนไขในการทดสอบ : การเทรนของเชื้อ Aspergillus Niger ในพื้นที่ 30 ตร.ม.
- [3] รายงานเลขที่ : KJ20211478

ศัพท์เทคนิคเป็นผลทดสอบในห้องปฏิบัติการเท่านั้น ; ไม่ได้ทดสอบในสภาพแวดล้อมใช้งานจริง

การลดกลิ่นไม่พึงประสงค์

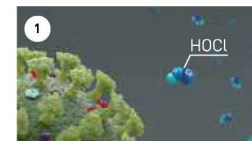
เมื่อกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ถูกดูดเข้าไปในเครื่อง ziano™ จะสลายกลิ่นดังกล่าวด้วยปฏิกิริยาเคมีเพื่อการลดกลิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- [1] สารทดสอบ: ไนโตรเจนไดออกไซด์
- [2] ห้องปฏิบัติการทดสอบ: Environmental Control Center Co., Ltd.
- [3] วิธีการทดสอบ: เตรียมส่วนผสมของกลิ่นที่มีความเข้มข้นในระดับหนึ่งภายในห้องทดสอบขนาด 9.7 ตร.ม. และตรวจสอบด้วยวิธีแก๊สโครมาโตกราฟี
- [4] การจัดการ: F-JDS70 เมื่อทำงานด้วยความเร็วสูง
- [5] วัตถุประสงค์หลัก: อากาศภายในอาคาร
- [6] ผลการทดสอบ: ระดับความเข้มข้นของกลิ่นไม่พึงประสงค์ลดลงจากสี่ถึงสองลดลง 98% ภายใน 4 ชั่วโมง

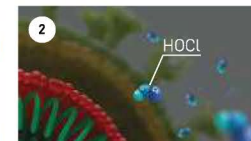


กลไกการทำงานเป็นอย่างไร?

Cl+ HOCl ซึ่งถือเป็นส่วนประกอบหลักในการทำงานของ Aqua ziano™ เป็นสารที่ไม่เสถียร ซึ่งจะทำปฏิกิริยาออกซิเดชัน และย่อยสลายโปรตีนที่เป็นแหล่งกำเนิดของแบคทีเรีย ไวรัส และกลิ่นไม่พึงประสงค์



HOCl ใน Aqua ziano™ สามารถตรงจบบคทีเรีย และไวรัส และกลิ่นไม่พึงประสงค์



การย่อยสลายของโปรตีน



การทำปฏิกิริยา

เกี่ยวกับเทคโนโลยี zaiino™

zaiino™ คือ เทคโนโลยีในการผลิตอากาศที่สะอาด และปลอดภัย ซึ่งทำด้วยเกลือ และน้ำบริสุทธิ์ที่ได้จากธรรมชาติ มีประสิทธิภาพในการช่วยยับยั้งแบคทีเรีย และไวรัส ทำให้สามารถวางใจได้ว่าปลอดภัยแม้ใช้ในพื้นที่ที่มีคนอาศัยอยู่

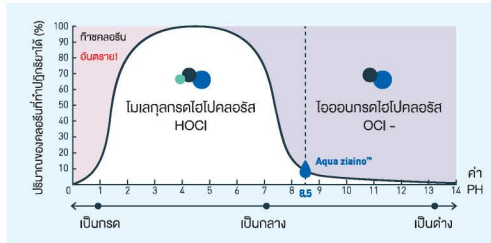
Aqua zaiino™ คืออะไร
 เม็ดเกลือที่ใส่ลงไปในน้ำภายในภาชนะ ผ่านกระบวนการแยกด้วยไฟฟ้าเพื่อสร้าง Aqua zaiino™



1 ความสมดุลที่มีประสิทธิภาพของสารละลายทั้งแบบน้ำ และไอระเหย

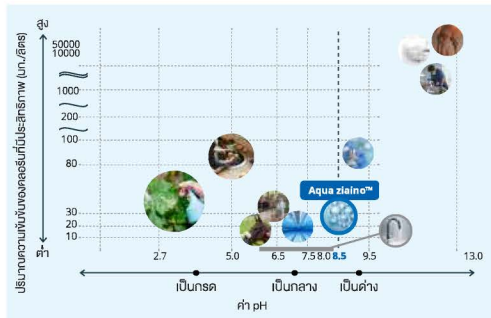
Aqua zaiino™ มีอัตราส่วนระหว่างกรดไฮโปคลอริส (HOCl) และไอออนกรดไฮโปคลอริส (OCl-) ที่ประมาณ 1:9 หมายความว่า สามารถเหยดได้อย่างช้า ๆ และยังคงประสิทธิภาพในการยับยั้งมลพิษได้ด้วยสารละลายแบบน้ำ และไอระเหยของ Aqua zaiino™ ยังคงมีประสิทธิภาพด้วย

หมายเหตุ : จาก "เทคโนโลยีการกรองน้ำบริสุทธิ์"



2 เกิดความแตกต่างเล็กน้อยสำหรับการใช้งานในพื้นที่ที่มีคนอาศัยอยู่

คุณสมบัติของกรดไฮโปคลอริสที่ได้จะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับค่า pH ซึ่งจะบ่งชี้ได้ว่าเป็นกรด หรือด่าง และความเข้มข้นของกรดไฮโปคลอริส โดยมีข้อพึงระวังหากต้องการใช้ค่า pH บางค่า และระดับความเข้มข้นที่แตกต่างกันไป Aqua zaiino™ ที่สร้างขึ้นโดย zaiino™ ของ Panasonic จะมีความแตกต่างเพียงเล็กน้อยด้วยค่า pH ที่ 8.5 ให้ความสำคัญของคุณสมดุลระหว่างประสิทธิภาพ และความปลอดภัย จึงสามารถใช้ได้ในพื้นที่ที่มีคนอาศัยอยู่ได้อย่างปลอดภัย



3 ประสิทธิภาพที่ต่อเนื่องผ่านการควบคุมความเข้มข้น

การแยกเกลือและน้ำด้วยไฟฟ้าจะควบคุมความเข้มข้นเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพที่ต่อเนื่อง



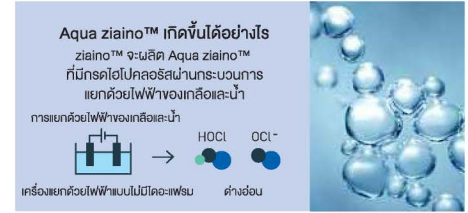
เพราะเหตุใด zaiino™ จึงมีความปลอดภัย

zaiino™ ใช้เกลือและน้ำที่ได้จากธรรมชาติเท่านั้นในการผลิตกรดไฮโปคลอริส ความเข้มข้นอยู่ในระดับที่ปลอดภัย สำหรับการใช้ในพื้นที่ที่มีคนอาศัยอยู่ โดยให้ความสำคัญต่อสมดุลระหว่างประสิทธิภาพ และความปลอดภัย

เหตุผลที่ 1

ความเข้มข้นจะถูกควบคุมโดยการแยกด้วยไฟฟ้าของเกลือและน้ำ

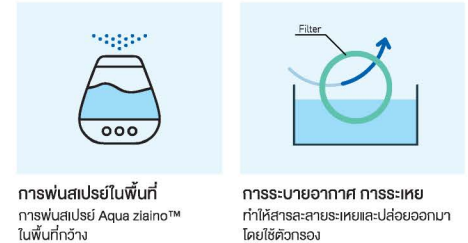
เทคโนโลยีนี้ไม่สามารถใช้ร่วมกันได้ในบางกรณี ด้วยคุณสมบัติพิเศษที่ทำให้ zaiino™ ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ



เหตุผลที่ 2

zaiino™ ไม่ใช่สเปรย์ แต่เป็นไอระเหย

ในการพ่นสเปรย์ในพื้นที่ต่าง ๆ จำต้องพ่นน้ำกรดไฮโปคลอริสให้ครอบคลุมในพื้นที่ที่มีขนาดใหญ่ และจำเป็นต้องใช้กรดไฮโปคลอริสความเข้มข้นสูงในพื้นที่ที่ไม่มีคนอาศัยอยู่ แต่สำหรับ zaiino™ จะใช้ตัวกรองเพื่อสร้างไอระเหย และปล่อยไฮโปคลอริส (HOCl) ออกมา ซึ่งแตกต่างจากการพ่นสเปรย์ภายในพื้นที่



เหตุผลที่ 3

ความเข้มข้นของ zaiino™ ที่ระเหยออกมาจะกลายเป็นไอน้อยกว่าระดับที่ควบคุม

ความเข้มข้นของไอระเหย Aqua zaiino™ ที่ระเหยมาจาก zaiino™ นั้นต่ำกว่าค่ามาตรฐานในสิ่งแวดล้อม (0.5ppm*) ของก๊าซคลอรีนในอากาศ จึงเหมาะสำหรับการใช้ในพื้นที่ที่มีคนอาศัยอยู่

*1 ปริมาณปลอดภัยพิช (NOALE) จากการประเมินความเสี่ยงของสุขภาพยุโรป

ความเข้มข้นของก๊าซ Zaiino™ ที่ปล่อยออกมา	ขีดจำกัดสูงสุดของก๊าซคลอรีนที่ประเมินว่าไม่เป็นพิษ *1 (NOALE)
น้อยกว่า 0.1 ppm	0.5ppm

*2 ปริมาณที่ระบุอยู่ในสภาพแวดล้อมพิเศษ เช่น ในพื้นที่ที่มีขนาดเล็กกว่าที่กำหนด

รายการตรวจสอบความปลอดภัยจากภายนอก

มีการตรวจสอบในหลากหลายวิธีโดยสถาบันตรวจสอบจากภายนอก และมีใบได้ด้านความปลอดภัย

ชื่อการทดสอบ	วัตถุประสงค์ของการทดสอบ	สารละลายในน้ำและก๊าซที่ใช้	สารละลายในน้ำและก๊าซที่ใช้
Comet assay	ผลกระทบต่อนิวคลีโอไทด์ DNA	รับการสนับสนุนจากพิษวิทยา	Food and Drug Safety Center
การศึกษาความเป็นพิษเฉียบพลันในหนูขาว 90 วัน	ความปลอดภัยในการหายใจ	รับการสนับสนุนจากพิษวิทยา	Gunma Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences
การศึกษาความเป็นพิษเฉียบพลันในหนูขาว 28 วัน	ความปลอดภัยในการหายใจ	รับการสนับสนุนจากพิษวิทยา	Gunma Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences
การศึกษาความเป็นพิษเฉียบพลันในหนูขาว 28 วัน	ความปลอดภัยในการหายใจ	รับการสนับสนุนจากพิษวิทยา	Kamakura Techno-Science, Inc.
ความระคายเคืองต่อผิวหนัง	ความปลอดภัยของผิวหนัง	รับการสนับสนุนจากพิษวิทยา	Kamakura Techno-Science, Inc.
ความระคายเคืองต่อผิวหนัง	ความปลอดภัยของผิวหนัง	รับการสนับสนุนจากพิษวิทยา	Kamakura Techno-Science, Inc.
ความระคายเคืองต่อดวงตา	ความปลอดภัยของผิวหนัง	รับการสนับสนุนจากพิษวิทยา	Kamakura Techno-Science, Inc.