

เครื่องผลิตน้ำ CZone

สำหรับอุตสาหกรรมบริการและอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม



ปกป้อง

ด้วย **BioSure**
FOODSERVICE

พร้อม กำจัดเชื้อโรค ด้วยน้ำไฮโซนกันที่ที่ใช้งาน



Saving • Environmental • Safety

ปราศจากสารเคมีและออกแบบมาโดยเฉพาะ

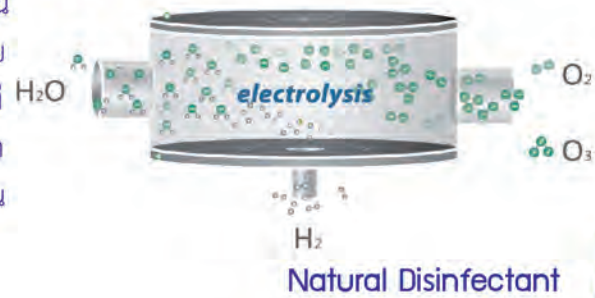
สำหรับอุตสาหกรรมบริการและอุตสาหกรรมอาหารเครื่องดื่ม

Biosure's Ozone Technology

เทคโนโลยีการผลิตน้ำโอโซนสำหรับการบำบัดน้ำ

Biosure ใช้เทคโนโลยี indirect Electrolytic Ozone Generator (iEOG) ซึ่งเป็นนวัตกรรมการผลิตโอโซนระดับโลก และได้จดสิทธิบัตรเป็นลิขสิทธิ์เฉพาะของ Biosure โดยสามารถผลิตโอโซนโดยตรงจากน้ำสะอาดที่ผ่านการกรอง จนได้เป็นน้ำโอโซนบริสุทธิ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลพลอยได้ที่เป็นอันตรายอย่างเช่น NOx นอกจากนี้ Biosure สามารถผลิตน้ำโอโซนที่มีความเข้มข้นสูง มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคดีเยี่ยม และตรงตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยของ OSHA ประเทศสหรัฐอเมริกา

iEOG



ตารางแสดงประสิทธิภาพการบำบัดน้ำของ Biosure

BioSure Ozonated Water Efficiency Test					
Test Item		0 Sec	5 Sec	15 Sec	Reduction (%)
Antimicrobial Efficiency Test	Staphylococcus aureus(CFU/ml)	5.4×10^5	not detected	not detected	>99.999
	Escherichia Coli(CFU/ml)	2.5×10^5	6.1×10^1	< 10	99.99
	Salmonella(CFU/ml)	1.7×10^5	1.9×10^1	not detected	99.9
	Pseudomonas aeruginosa(CFU/ml)	4.5×10^5	not detected	not detected	>99.999
	Candida albicans(CFU/ml)	1.3×10^5	not detected	not detected	>99.999
	MRSA(CFU/ml)	1.3×10^5	not detected	not detected	>99.999
Residual Pesticide Decomposition Test	Mevinphos	0.642	0.000		100
	Permethrin	0.559	0.0337		94

The above test results by SGS show the efficiency of BioSure's ozonated water with 5 second and 15 second exposure times for eliminating various microorganisms up to 99.999% and chemicals up to 100%. SGS is the world's leading inspection, verification, testing and certification company. SGS is recognized as the global benchmark for quality and integrity.



Application



Benefits and Features

- จอแสดงผลแบบดิจิตอลเต็มรูปแบบ สามารถดูการทำงานทั้งหมด และอายุการใช้งานของอุปกรณ์ ได้สะดวก
- สะอาด รวดเร็ว ช่วยลดงานในการทำความสะอาดและกำจัดเชื้อโรค
- ประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องทำน้ำแข็ง
- อาหารและเครื่องดื่มปลอดภัยและมีคุณภาพสำหรับผู้บริโภค
- สามารถจ่ายน้ำไอโซนเพื่อกำจัดเชื้อได้อย่างต่อเนื่อง
- ช่วยฆ่าเชื้อโรคและแบคทีเรียได้อย่างง่ายและรวดเร็ว
- ปลอดภัยและเป็นเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม(Eco-friendly)
- ไม่มีผลต่อรสชาติอาหาร และไม่มีสารเคมีตกค้าง
- ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน และใช้งานง่าย



We Have Solution.

FILTER VISION

Specification

Model



		CSS		CDS-1	SDS-2	SDS-3	IBDS
คุณสมบัติน้ำไอโซน	อัตราการไหล	120 LPH	300 LPH	100 - 4000 LPH	100 - 5000 LPH	100 - 5000 LPH	40~1200 LPH
	ความเข้มข้น	8.0~1.0 ppm	6~0.5 ppm	7.0 ppm @100 LPH 0.15 ppm @4000 LPH	≥14.0 ppm @100 LPH ≥0.3 ppm @4000 LPH	≥20.0 ppm @100 LPH ≥0.5 ppm @4000 LPH	0.5 - 10 ppm
	แรงดันขาออก	0.3 kg/cm ² (4.4 psi)		≤ แรงดันน้ำขาเข้า (max. 3kg/cm ²)	≤ แรงดันน้ำขาเข้า (max. 3kg/cm ²)	≤ แรงดันน้ำขาเข้า (max. 3kg/cm ²)	≤ แรงดันน้ำขาเข้า (max. 5kg/cm ²)
ปัจจัยแวดล้อมการทำงาน	กระแสไฟฟ้า	100~240v, 50/60 Hz		□100~120v, 50/60 Hz □200~240v, 50/60 Hz	□100~120v, 50/60 Hz □200~240v, 50/60 Hz	□100~120v, 50/60 Hz □200~240v, 50/60 Hz	100~240v, 50/60 Hz
	IP Code	IPX2					
	คุณภาพน้ำขาเข้า	คุณภาพเทียบเท่ากับประปา					
	อุณหภูมิ	5-30°C (41-86°F)					
	แรงดัน	2.0-7.0 kg/cm ² (29-85 psi)	2.0-4.0 kg/cm ² (29-57 psi)	2.0-4.0 kg/cm ² (29-57 psi)	2.0-4.0 kg/cm ² (29-57 psi)	2.0-5.0 kg/cm ² (28-71 psi)	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ	3/8"	3/8" และ 1"	3/8" และ 1.5"	3/8" และ 1.5"	3/8" และ 1/2"	
	อุณหภูมิแวดล้อม	5-35°C (41-95°F)					
	สภาพพื้นที่ติดตั้ง	พื้นที่ติดตั้งมีอากาศถ่ายเทสะดวก					
คุณลักษณะเครื่อง	ความลึก	165 mm (6.5 in)	700 mm (27.6 in)	1000 mm (39.4 in)	1000 mm (39.4 in)	165 mm (6.5 in)	
	ความกว้าง	300 mm (11.8 in)	400 mm (15.8 in)	420 mm (16.5 in)	420 mm (16.5 in)	300 mm (11.8 in)	
	ความสูง	400 mm (15.7 in)	650 mm (25.6 in)	900 mm (35.4 in)	900 mm (35.4 in)	400 mm (15.7 in)	
	น้ำหนักสุทธิ	7.5 kg	85 kg	140 kg	150 kg	7.5 kg	
	อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน	60 W	950 W	1050 W	1150 W	60 W	
	วัสดุ	ABS	Stainless Steel (SUS304)	Stainless Steel (SUS304)	Stainless Steel (SUS304)	ABS	
การประยุกต์ใช้งาน	ความเข้มข้น	อัตราการไหล	อัตราการไหล	อัตราการไหล	อัตราการไหล	กำลังผลิต	
ผลิตหมักโปรตีน	4.0 ppm	120 LPH / 300 LPH	180 LPH	360 LPH	540 LPH	-	
การกำจัดเชื้อโรคในขั้นตอนสุดท้าย	3.7 ppm	120 LPH / 300 LPH	200 LPH	400 LPH	600 LPH	-	
การใช้สัมผัสอาหารโดยตรง	2.0 ppm	120 LPH / 300 LPH	380 LPH	740 LPH	1120 LPH	-	
การทำความสะอาดพื้นผิว	1.0 ppm	120 LPH / 300 LPH	750 LPH	1500 LPH	2250 LPH	-	
การฆ่าเชื้อโรคในน้ำ	0.5 ppm	-	1500 LPH	3000 LPH	4000 LPH	-	
ขนาดเครื่องผลิตน้ำแข็งที่เหมาะสม	น้ำแข็งก้อน	-	-	-	-	1000 kg	
	น้ำแข็งเกล็ด	-	-	-	-	6500 kg	

More Details



บริษัท ฟิลเตอร์ วิชั่น จำกัด (มหาชน)

+66 2518 2722 +66 2518 2723

www.filtervision.co.th

www.facebook.com/filtervision

www.filtervision.co.th