

น้ำสตรอง เอซติก พีเอช 2.5

จากเครื่องคังเก้น โดยบริษัทอินาจิก



ชื่อเรียกอื่นๆเพิ่มเติม



strong acidic electrolyzed water : ในปี 1997, ภายใต้กฎหมาย

เวชภัณฑ์ (Pharmaceutical Affairs Act) เครื่องผลิตน้ำ electrolyzed (electrolyzed water generators) ได้ถูกรับรองให้เป็นเครื่องมือแพทย์ สำหรับใช้ฆ่าเชื้อและทำความสะอาด endoscopes (กล้องที่ใช้ในการตรวจสอบทางการแพทย์) และน้ำ electrolyzed ที่ถูกใช้ในสาย

งานการแพทย์ ได้ถูกตั้งชื่ออย่างเป็นทางการว่า strong acidic electrolyzed water

hypochlorous acid water : ในเดือนมิถุนายน 2002 acidic electrolyzed water ได้ถูกรับรองและกำหนดให้เป็น สารที่ใส่ลงในอาหารเพื่อฆ่าเชื้อ (disinfecting food additive) และถูกใช้ชื่อว่า hypochlorous acid water ในสายงานของอาหาร และผลิตภัณฑ์อาหาร

electrolytic hypochlorous acid water : ได้รับการรับรองว่าเป็นสารเคมีทางการเกษตรที่ปราศจากอันตราย (“Designated Harmless Agricultural Chemical”) ในเดือนมีนาคม 2014 โดยกระทรวงเกษตร ป่าไม้ และประมง ของญี่ปุ่น

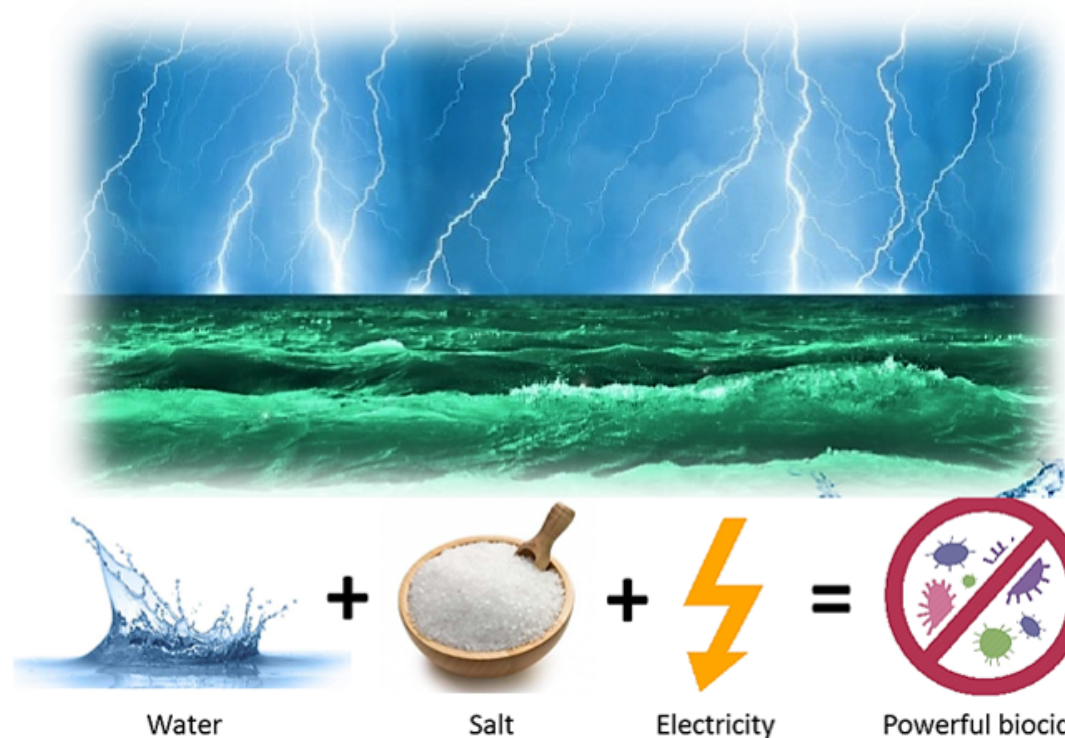


ปลอดภัยเหมือนน้ำ

น้ำสตรองเอซิดิกพีเอช 2.5 ที่ผลิตจากเครื่องคังเก้น มีสรรพคุณในการฆ่าเชื้อ สามารถใช้กับแผล ulcers, แผลลอก, แผลผ่าตัด, แผลไฟไหม้ และแผลอื่นๆ น้ำสตรองเอซิดิกพีเอช 2.5 มีค่า +ORP มากกว่า 1,000 มีพีเอชต่ำกว่า 2.7 สามารถฆ่าเชื้อบริเวณบาดแผลโดยไม่ทำลายผิวหนังโดยรอบ สามารถใช้ในการ debridement (ตัดเล็มเนื้อตายของบาดแผล), ใช้ล้างแผล และทำให้แผลเหี่ยวบวมและแผลเรื้อรังมีความชุ่มชื้น น้ำสตรองเอซิดิกพีเอช 2.5 ช่วยให้ร่างกายเกิดกระบวนการซ่อมแซมตัวเองตามธรรมชาติ ด้วยกรดไฮโปคลอรัส สารชนิดเดียวกันกับที่ภูมิคุ้มกันเราหลั่งออกมาเพื่อฆ่าเชื้อโรค

Electrolysis of Brine (Salt Solution)

(น้ำ Strong Kangen และ Strong Acid)



ปลอดภัย : ไม่ระคายเคืองต่อผิวหนัง เข้าปาก เข้าตา ไม่เป็นอันตราย ไม่มีสารพิษตกค้าง

พร้อมใช้ : ไม่ต้องผสม ไม่ต้องเจือจาง ผลิตจากเครื่องใช้ได้ทันที

เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่ทำอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เพราะไม่มีสารเคมีใดๆ และจะสลายตัวกลายเป็นน้ำดังเดิม

สารพัดประโยชน์ : ใช้ได้ตั้งแต่ศีรษะจรดปลายเท้า

น้ำสตรองเอซดิกพีเอช 2.5

ใช้ทำอะไรได้บ้าง

- สำหรับทำความสะอาดอาหาร : ฆ่าเชื้อโรค ไข่พยาธิในอาหาร ผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์
- เพื่อฆ่าเชื้อเครื่องใช้ภายในบ้าน ผ้าล้างจาน ผ้าขนหนู และภาชนะต่างๆ : ล้างและปล่อยให้แห้งสนิท
- ใช้ล้างมือเพื่อฆ่าเชื้อ : ใช้แทนแอลกอฮอล์สเปรย์ล้างมือ ไม่ทำให้มือแห้ง ไม่ระคายเคือง ไม่แสบตา การล้างมือก่อนปรุงอาหารเป็นสิ่งสำคัญของสุขอนามัยอาหาร ป้องกันอาหารเป็นพิษ
- ใช้กำจัดหูด หรือติ่งเนื้อบนผิวหนัง โดยใช้ผ้าก๊อชชุบน้ำสตรองเอซดิก พีเอช 2.5 แล้วแปะลงบนหูด หรือติ่งเนื้อ และใช้พลาสติกหรือเทปปิดแผล แปะทับอีกที ควรเปลี่ยนพลาสติกอย่างน้อยวันละครึ่ง พบว่าประมาณ 30-60 วัน ติ่งเนื้อหรือหูดจะหลุดออก
- ใช้ล้างแผลเพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรีย โดยไม่ทำให้แสบแผล ใช้ได้ในแผลเน่าหรือเนื้อตาย (Gangrenous tissue)
- ใช้ล้างอาหารทะเล และใช้ผลิตน้ำแข็งปราศจากเชื้อ สำหรับแช่อาหารทะเลด้วย เนื่องจากน้ำแข็งทั่วไปสกปรก มีเชื้อโรคมก ทำให้เชื้อโรคแพร่กระจายสู่อาหารทะเลที่แช่อยู่ได้
- ใช้แช่มือ หรือเท้า เมื่อติดเชื้อราที่เล็บ หรือติดเชื้อราที่ผิวหนัง เช่น ที่เท้า Athlete's foot หรือ Hong Kong foot (โรคน้ำกัดเท้า หรือโรคฮ่องกงฟุต)
- ใช้แช่เท้าในคนที่มึนกลิ่นเท้าเหม็น
- ใช้ในผู้ที่ปลูกผักแบบ Green House เพื่อฆ่าเชื้อในรางผัก Hydroponic
- ใช้แทนโรลออนระงับกลิ่นตัว โดยสเปรย์ที่รักแร้
- เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเปิดร้านอาหารออร์แกนิก หรือสลัดบาร์
- ใช้อมกลั้วปากแทนน้ำยาบ้วนปาก เพื่อบจัดกลิ่นปาก และฆ่าเชื้อที่เป็นสาเหตุของโรคในช่องปาก โรคเหงือกและฟัน ป้องกันฟันผุ



- ใช้ในร้านอาหาร ภัตตาคาร เพื่อฆ่าเชื้ออุปกรณ์ทำอาหารและฆ่าเชื้อวัตถุดิบ เช่น ผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ ก่อนนำไปประกอบอาหาร
- ใช้กลั้วคอ หรือสเปรย์เข้าไปในคอ เมื่อมีอาการเจ็บคอ หรือเป็นแผลในปาก แผลร้อนใน
- เหมาะกับซูปเปอร์มาร์เก็ต ใช้สเปรย์ลงบนผัก ผลไม้ บนชั้นเพื่อยืดอายุบน Shelf-Life
- เมื่อมีบาดแผลเลือดไหล (ที่ไม่รุนแรง) ให้แช่ในน้ำสตรองเอชิดิก พีเอช 2.5 จะช่วยห้ามเลือดได้
- ใช้ในโรงยิม หรือฟิตเนสเซ็นเตอร์ เพื่อกำจัดเชื้อโรคที่อุปกรณ์ฟิตเนส กำจัดกลิ่นอับ และกลิ่นเหงื่อติดอุปกรณ์ ลดการแพร่เชื้อจากคนหนึ่งสู่อีกคนหนึ่ง
- ใช้แปรงฟัน และแช่แปรงสีฟันหลังแปรงฟัน เพื่อลดการสะสมของเชื้อโรคที่แปรงสีฟัน
- ใช้ในโรงพยาบาล เพื่อทำความสะอาดห้องผู้ป่วย, เตียงผู้ป่วย, กระโถน, Stethoscope, ปลอกแขนวัดความดัน และอุปกรณ์อื่นๆที่สัมผัสกับผู้ป่วย, อุปกรณ์ทำฟัน
- ใช้ในโรคเรื้อรัง อีสุกอีใส ภูมิแพ้ และแผลร้อนใน รวมทั้งเริ่มที่อวัยวะเพศ
- เหมาะสำหรับใช้ในห้องผ่าตัด ใช้ฆ่าเชื้อโต๊ะ เตียงผ่าตัด, อุปกรณ์ดมยา, อุปกรณ์การแพทย์, เครื่อง X-ray
- ใช้ลดอาการคันจากแมลงสัตว์กัดต่อย
- เหมาะสำหรับใช้ในบาร์ หรือไนท์คลับ เพื่อฆ่าเชื้อและกำจัดกลิ่นอับ กลิ่นบุหรี่ ป้องกันการแพร่เชื้อโรคจากคนหมู่มาก
- ใช้สเปรย์ลงบนผ้าเช็ดโครก โถส้วมในห้องน้ำสาธารณะ ลดการติดเชื้อแบคทีเรียในช่องคลอด
- เหมาะสำหรับทำความสะอาดและฆ่าเชื้อในเรือสำราญ(Cruise Ship) เนื่องจากเรือสำราญต้องเสิร์ฟอาหารให้ลูกค้า
- จำนวนมาก หากมีคนติดเชื้อ 1 คน จะแพร่เชื้อไปสู่ลูกค้าคนอื่นๆ ทำให้ธุรกิจเรือสำราญเสียหายได้
- สเปรย์บนที่จับประตู, สวิตช์ไฟ, ปุ่มกดลิฟท์ หรือบริเวณที่มีคนสัมผัสจำนวนมาก เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อจากคนหนึ่ง ไปสู่อีกคนหนึ่ง



- เหมาะสำหรับการทำความสะอาดห้องในโรงแรม เพื่อฆ่าเชื้อและกำจัดกลิ่นอับ กลิ่นบูหรี โดยสามารถต่อเข้ากับ Foggers
- ใช้สเปรย์ลงบนมิดหรือเบียง เพื่อฆ่าเชื้อก่อนการประกอบอาหาร
- ใช้ฉีดพ่นฆ่าเชื้อที่มือ/เท้า ก่อนเข้าบริเวณที่ต้องปลอดเชื้อ เหมาะสำหรับใช้ในโรงงานผลิตอาหาร โรงงานยา
- ใช้แทนน้ำยาถูพื้น เช่น Dettol ฆ่าเชื้อโรคโดยปราศจากกลิ่นรุนแรง ปราศจากสารเคมีตกค้าง ปลอดภัยต่อคนเป็นโรคภูมิแพ้
- สเปรย์ลงบนเปลือกไข่เพื่อฆ่าเชื้อโรค ก่อนนำไปเก็บในตู้เย็นหรือก่อนนำไปประกอบอาหาร
- ใช้ทำความสะอาดของเล่นเด็ก โดยไม่เป็นอันตราย หากเด็กสัมผัสหรือเอาเข้าปาก
- เหมาะสำหรับใช้ในการปศุสัตว์ เช่น ทำความสะอาดฆ่าเชื้อ
- เล้าหมู ใช้ฉีดสเปรย์ลงบนอาหารสัตว์เพื่อฆ่าเชื้อ ก่อนนำไปให้สัตว์กิน ไม่ต้องใช้ยาปฏิชีวนะ ปลอดภัยต่อสัตว์
- ใช้ทำความสะอาดขวดนม ของใช้ทารก โดยไม่ต้องซื้อเครื่องนึ่งขวดนมเด็ก
- ใช้ทำความสะอาดเพื่อฆ่าเชื้อ ในบริเวณกว้างได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อเข้ากับ Pressure Sprayer
- ใช้ล้างคราบซากาแฟ และคราบฝังแน่น ที่ถ้วยแก้ว และภาชนะเซรามิก
- ใช้ทำความสะอาดวัสดุอุปกรณ์ที่ทำจากยาง โดยไม่ทำให้เนื้อวัสดุเสียหาย
- ใช้ทำความสะอาดบริเวณอับชื้น เพื่อป้องกันเชื้อรา
- เหมาะกับใช้ในสวนสัตว์ เพื่อทำความสะอาดคอกสัตว์ กรงสัตว์ และบริเวณใกล้เคียง เพื่อกำจัดกลิ่นสาป โดยไม่ทำอันตรายต่อสัตว์และสิ่งแวดล้อม
- ใช้แช่ถุงเท้าก่อนนำไปซัก เพื่อขจัดกลิ่นและฆ่าเชื้อโรค
- ใช้ฆ่าเชื้อ ทำความสะอาดตู้ลือคเกอร์ เพื่อกำจัดกลิ่นเหม็นอับ
- ใช้แช่ผ้าปูที่นอน ในเด็กที่มีพยาธิ เพื่อฆ่าไข่พยาธิที่อยู่บนที่นอน โดยไม่ต้องเอาผ้าปูที่นอนไปต้ม



- **เหมาะสำหรับใช้ทำความสะอาดในโรงเรียน ปลอดภัย 100% ปราศจากสารพิษตกค้าง ใช้แทนน้ำยาทำความสะอาดทุกชนิดที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน**
- **ใช้สเปรย์เพื่อไล่ ทาก ยุง มด แมลงวัน แมงมุม**
- **ใช้ทำความสะอาดที่กदन้าดื่ม โดยมีความปลอดภัย 100% หากรับประทานเข้าไป**
- **ใช้สเปรย์แทนยาฆ่าแมลง หรือสารเคมีที่เป็นอันตราย ลงบนพืชที่ปลูกทางการเกษตร เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการทำการเกษตรแบบ ออร์แกนิก**
- **เหมาะสำหรับใช้ทำความสะอาดโต๊ะ เก้าอี้นักเรียน ในโรงเรียน เนื่องจากเด็กเล็กจะเป็นโรคติดต่อง่าย หากมีเด็กคนหนึ่งป่วยในห้อง มักแพร่เชื้อให้คนอื่นๆในห้องด้วย**
- **สเปรย์ลงบนสุนัข แมว เพื่อกำจัดเห็บ**
- **ฉีดล้างทำความสะอาดกลิ่นฉี่แมว ฉี่สุนัข**
- **ใช้สระผม หรือสเปรย์ลงบนศีรษะ ในเด็กที่เป็นเหา**
- **ฉีดทำความสะอาดผิวหนัง บริเวณที่เป็นผื่นผ้าอ้อม**
- **ใช้ซักผ้าขาว แทนน้ำยาซักผ้าขาว**
- **ใช้ขจัดคราบเปื้อนบนเสื้อผ้า โดยไม่ทำให้สีผ้าตก หรือกัดเนื้อผ้า**



การผลิตน้ำสตรองเอซิดิกพีเอช 2.5

ตามปกติโมเลกุลของน้ำประกอบด้วย ไฮดรอกซิลไอออน (OH^-) และไฮโดรเจนไอออน (H^+) เมื่อนำน้ำมาผสมโซเดียมคลอไรด์ (เกลือ - Electrolysis Enhancer) และใช้กระบวนการแยกสารเคมีด้วยไฟฟ้า (electrolysis) จะเกิดเป็นสารประกอบ ไฮโปคลอรัสแอซิด (HOCl) ซึ่งมีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อโรค



น้ำ

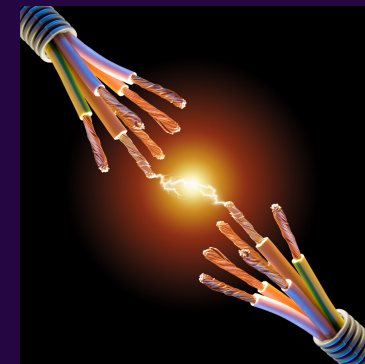
+



เกลือ



+



ไฟฟ้า

=

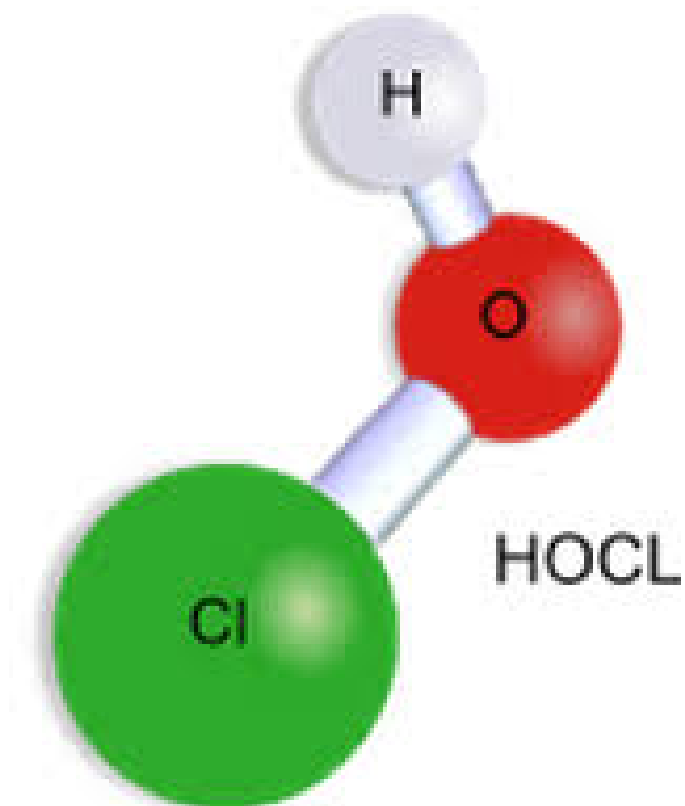


กลไกในการกำจัดเชื้อโรค โดยน้ำสตรองเอซิดิกพีเอช 2.5 จะปรับเปลี่ยนโครงสร้างโมเลกุล (denature) ของโปรตีน ที่อยู่ตรงผนังเซลล์ของจุลินทรีย์ หรือไวรัส ซึ่งเป็นสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว ทำให้เซลล์มีความดันภายในและภายนอกเซลล์ไม่เท่ากัน เป็นผลให้เซลล์แตกและตาย โดยไม่ทำลายเซลล์มนุษย์

ไฮโปคลอรัสแอซิด (HOCl) น้ำยาฆ่าเชื้อที่จำลองกลไกฆ่าเชื้อในมนุษย์

กรดไฮโปคลอรัสเป็นสารเคมีที่ร่างกายมนุษย์สร้างขึ้นตามธรรมชาติในกระบวนการของระบบภูมิคุ้มกันของมนุษย์ (Immune System) เพื่อต่อต้านและฆ่าเชื้อโรคที่รุกรานเข้าสู่ร่างกาย โดยเม็ดโลหิตขาวที่มีชื่อเรียกว่า “นิวโทรฟิล” (Neutrophil) จะเข้ามาสร้างกรอบล้อมรอบเชื้อที่รุกราน ขบวนการนี้เรียกว่า Phagocytosis จากนั้นนิวโทรฟิล จะมีการสร้าง กรดไฮโปคลอรัส (HOCL-Hypoclorous Acid) จำนวนมาก และนำมาใช้ฆ่าเชื้อที่ล้อมกรอบไว้

เครื่องคังเก้น สามารถผลิตน้ำสตรองเอซิดิกพีเอช 2.5 ซึ่งมี “กรดไฮโปคลอรัส” (HOCL-Hypoclorous Acid) ซึ่งเป็นสารต่อต้านเชื้อโรคที่ร่างกายผลิตขึ้นเองตามธรรมชาติ กรดไฮโปคลอรัส นี้สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา เชื้อไวรัส และ “สปอร์” ที่ฆ่ายาก แต่ปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม ดังนั้นจึงมีการนำกรดไฮโปคลอรัสไปใช้ฆ่าเชื้อในงานต่างๆอย่างกว้างขวาง



The Effects of Kangen Water™ on Various Organisms.

(Strong Electrolyte Acid Water with a 2.5 pH is used in over 300 Japanese Hospitals to sterilize surgical instruments).

Organism	Effect Produce	*Strong Electrolyte Acid Water pH 2.5	*Neutral Water pH 6.5	*Acid Water pH 2.6	Sodium Hypochloride	Benzalconium Chloride
Hepatitis B Virus	<i>Hepatitis</i>	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NOT KILLED	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NOT KILLED	NOT KILLED
Tubercule Bacillus	<i>Tuberculosis</i>	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NOT KILLED	NOT KILLED		
AIDS Virus	<i>Acquired Immune Deficiency Syndrom</i>	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NOT KILLED	NOT KILLED		
Staphylococcus Aureus (NBRC 12732 & ATCC 33591[MRSA])	<i>Food Poisoning</i>	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NOT KILLED	NO Live Organisms Detected within 30 sec.
Salmonella Serotype Enteriditis	<i>Food Poisoning</i>	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms Detected within 30 sec.	NO Live Organisms Detected within 30 sec.
Bacillus Cereus	<i>Food Poisoning</i>	2 Minutes	NOT KILLED	NOT KILLED	NOT KILLED	NO Live Organisms Detected within 30 sec.
Legionella Pneumophila	<i>Intracellular Bacteria</i>	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms Detected within 30 sec.	NO Live Organisms Detected within 30 sec.
Entinis Vibric	<i>Food Poisoning</i>	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms Detected within 30 sec.	NO Live Organisms Detected within 30 sec.
Typhoid Bacillus	<i>Typhoid Fever</i>	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec.		
Candida Albicans	<i>Inflammation of Mucuous Membranes</i>	NO live organisms detected within 30 sec.	NOT KILLED	NOT KILLED	5 minutes	10 minutes
Pneumobacillus	<i>Pneumonia</i>	NO live organisms detected within 30 sec.	NOT KILLED	NOT KILLED		
Bread Mold	<i>Bathtub Mold</i>	NO live organisms detected within 30 sec.		NO live organisms detected within 30 sec.	5 minutes	
Red Yeast	<i>Red Color on Plumbing Fixtures</i>	NO live organisms detected within 30 sec.	NOT KILLED	NOT KILLED	2 minutes	
Athletes Foot Fungus	<i>Athletes Foot</i>	NO Live Organisms detected within 30 sec.	5 minutes	Less than 3 minutes	5 minutes	
Streptococcus Pyogenes	<i>Strep Throat, Skin Infections (Impetigo)</i>	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec.		
Enterococcus	<i>Intestinal Disorder/ Urinary Tract Infections</i>	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec.		
Pseudomonas Aeruginosa	<i>Causes Oxygen Depletion</i>	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec.	NO Live Organisms detected within 30 sec..		
E.coli (0-157, etc.)	<i>Food Poisoning</i>	NO Live Organisms detected within 30 sec.				

A-84

Contact us



Phone Number

081-400-4847

Email Address

contact@hydrovoltage.com

Website

www.HydroVoltage.com

Line

[@hydrovoltage](https://line.me/tv/p/@hydrovoltage)