

Referencias

Bacilo Anthracis:



Desde 1999, Una compañía americana establecida por científicos rusos, autores de la tecnología ECA, en conjunto con el Instituto Battelle (EE.UU.), ha estado probando la solución Anolyte ANK como una alternativa a la solución del hipoclorito para desinfectar. La evaluación de la eficacia del Anolyte ANK sobre la *Bacilo de esporas de Antrax* comparado con la la solución del hipoclorito mostró que la solución de Anolyte con concentración del cloro activo de 350 mg/l mata las esporas en un momento, mientras que la solución de hipoclorito de sodio con una concentración de cloro activo de 5.000 mg/l requiere 30 minutos de exposición por lo menos. Usando para la actividad desinfectante el factor de definición " concentración del componente activo multiplicado por tiempo de desinfección (CT-factor)", y asumiendo que el tiempo de exposición de Anolyte es 1–3 minutos, puede verse fácilmente que la solución de Anolyte con concentración de cloro activo de 350mg/l es más de 100 veces más eficaz destruyendo las esporas (Bacilo Anthracis) que la solución de hipoclorito con concentración de cloro activo de 5.000 mg/l.

Comparando el nivel de toxicidad del Anolyte y del hipoclorito, determinado analizando estas soluciones, demuestra que el hipoclorito de sodio con concentración de cloro activo de 5.000 mg/l es mucho más tóxico, sobre la acción en las células de sangres humanas. Las soluciones de hipoclorito son clasificadas como bloqueadoras de la membrana y venenoso. Al contrario, la solución de Anolyte se alineó entre las soluciones fisiológicas que contribuyen a conservar el volumen normal de las células de la sangre y relaciones nucleocitoplasmicas que previenen la citolisis (la actividad fisiológica del Anolyte fue demostrada por la preservación cinética de la sangre y la viabilidad de las células de la sangre).

Ebola: Ayuda humanitaria





Instituto Valenciano de Microbiología

Masía El Romeral
 Ctra. Bétera - San Antonio de Benagéber, Km. 0,3
 46117 Bétera (Valencia)
 Tel. 96 169 17 02
 Fax 96 169 16 37
 e-mail: ivami@retmail.es
 www.ivami.com

- Sustancia interferente No utilizada.
- Estabilidad de la mezcla (sustancia interferente y producto diluidos en agua dura) No procede.
- Temperatura de incubación 37 ± 1°C
- Identificación de las cepas bacterianas utilizadas

Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442;
Escherichia coli ATCC 10536;
Staphylococcus aureus ATCC 6538
Enterococcus hirae ATCC 8043
Legionella pneumophila ATCC 33152.

5. Resultados del ensayo

Véase la tabla adjunta de 26 de Diciembre de 2002.

6. Conclusión

El producto Anolito neutro (pH 8,4, Pot = 805 mV, Cl disponible 518 ppm), siguiendo la norma EN 1276 (1997), a excepción de no incluir ninguna sustancia interferente, diluido al 25, 50 y 100 por mil (v/v) en agua dura, posee actividad bactericida frente a las especies *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae* y *Legionella pneumophila* en las condiciones indicadas del ensayo.

Bétera (Valencia) a 26 de Diciembre de 2002.

Fdo. Mercedes Molero / Mercedes Lerna
 Técnico responsable

Fdo. Esteban Esteban
 Director Técnico



Resultados del ensayo de Anolito Neutro (ref. pH 8,4, Pot = 895 mV, Cl disponible 518 ppm) a la concentración puro, a los minutos indicados en condiciones limpias

Organismo del ensayo	Ensayo de validación			4- Control del método de adición neutralización - sin sustancia interferente	5- Suspensión bacteriana del ensayo - sin sustancia interferente	6- Procedimiento del ensayo a la concentración indicada y			
	1- Suspensión bacteriana	2- Condiciones experimentales	3- Control de toxicidad del neutralizador			6.1- 5 min	6.2- 15 min	6.3- 30 min	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	Ve 100,112 No 106	Ve A	Ve 110,111 B 110	Ve 98,113 C 105	10 ⁷ , 105,115 10 ⁷ , 15,8 N 1,1 x 10 ⁶	Ve Na R	1,0 0,05x10 ⁶ 1,0 x 10 ⁶	0,0 0 >10 ⁷	0,0 0 >10 ⁷
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	Ve 120,121 Nv 120	Ve A	Ve 116,113 B 114	Ve 119,116 C 117	10 ⁷ , 110,125 10 ⁷ , 12,15 N 1,3 x 10 ⁶	Ve Na R	1,3 0,2x10 ⁶ 1,1x10 ⁶	0,0 0 >10 ⁷	0,0 0 >10 ⁷
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Ve 40,38 Nv 39	Ve A	Ve 40,30 B 55	Ve 38,27 C 32	10 ⁷ , 37,48 10 ⁷ , 1,0 N 4,2 x 10 ⁶	Ve Na R	0,0 >10 ⁷ >10 ⁷	0,0 0 >10 ⁷	0,0 0 >10 ⁷
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	Ve 50,55 Nv 72	Ve A	Ve 75,70 B 72	Ve 60,80 C 70	10 ⁷ , 70,74 10 ⁷ , 5,9 N 2,2 x 10 ⁶	Ve Na R	0,0 0 >10 ⁷	0,0 0 >10 ⁷	0,0 0 >10 ⁷
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC 33152	Ve 60,75 Nv 57	Ve A	Ve 50,59 B 59	Ve 57,68 C 62	10 ⁷ , 65,70 10 ⁷ , 1,0 N 6,7 x 10 ⁶	Ve Na R	0,0 0 >10 ⁷	0,0 0 >10 ⁷	0,0 0 >10 ⁷

Ve: Recuento de viables, Nv: Número de UFC/mL de la suspensión bacteriana, A = Número de UFC/mL en el ensayo en las condiciones experimentales (con sustancia interferente), B: Número de UFC/mL en el ensayo de validación de la no toxicidad del neutralizador, C: Número de UFC/mL en el ensayo del método de dilución-neutralización, N: Número de UFC/mL de la suspensión bacteriana del ensayo, Na: Número de UFC/mL en la muestra del ensayo (1,5 x 10⁷ u > 3 x 10⁷ UFC/mL), R: Reducción de viabilidad (para que exista efecto bactericida, R debe ser superior a 1).

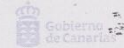
Bétera (Valencia), a 27 de Diciembre de 2002.

Fdo. Mercedes Molero/ Mercedes Lerna
 Técnico responsable

Fdo. Encarnación Esteban
 Dirección Técnica



Servicio
 Canario de Salud
 Dirección General de Salud Pública



CFG/sa

SCS/77058

En relación a su consulta sobre la posibilidad de utilización del Generador Envirolite de la empresa Envirolite Italia S.L., como procedimiento físico-químico para el tratamiento de agua de piscinas le comunico lo siguiente:

- El Decreto Territorial 212/2005, de 15 de noviembre (BOC nº 236, 01/12/05) establece en su artículo 25 que el agua del vaso en las piscinas será filtrada y desinfectada por procedimientos físicos y químicos que no supongan riesgo para la salud y seguridad del personal de mantenimiento y de los usuarios.
- Según la documentación aportada el generador Envirolite es un procedimiento físico-químico de tratamiento del agua en el que se a partir de una solución de cloruro sódico al 4% genera el desinfectante (biocida) in-situ.
- La utilización de este procedimiento en el tratamiento de agua de piscinas tiene que cumplir con lo dispuesto en el Anexo 1 del D. 212/2005, de tal forma que los niveles de desinfectante producidos tienen que encontrarse dentro de los valores paramétricos en el establecidos y deberá de disponerse de un Kit de determinación de la concentración de cloro libre residual.

Santa Cruz de Tenerife a, 11 de octubre de 2007

Mª de la Concepción Fernández González
 Jefa de Sección de Programas Ambientales

ENVYROLITE ITALIA S.L.

Rambla General Franco, nº 53
 Telf.: 922 47 42 71
 38006 - Santa Cruz de Tenerife

Calle Alfonso XIII, nº 5
 Telf.: 928 45 22 29
 35003 - Las Palmas de Gran Canaria

Legionella IHU

Institut für Hygiene und Umwelt,
 Steinstraße 10, D-33457 Lollar, Germany
 May 2001
 Dr. J. Prucha

Grupo ENVIROLYTE patrocinador:



11 MAR, 17.425 LITROS DE ANOLYTE A ESCUELAS EN VIETNAM PARA COMBATIR EL COVID-19



Posted at 12:03h in [Coronavirus Covid-19](#) by [admin](#) 0 Comments

La Unión de la Ciudad de Ho Chi Minh ha producido y otorgado 17.425 litros de solución desinfectante Anolyte a 564 escuelas en la Ciudad de Ho Chi Minh, contribuyendo a apoyar la higiene y la prevención de enfermedades.

Las escuelas reciben la solución desinfectante Anolyte, para la prevención de la enfermedad del coronavirus Covid-19

En el contexto del brote de Covid – 19, **el Centro para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología para Jóvenes** coordinó con un equipo de científicos e investigadores para llevar a cabo el proceso de Tecnología de Electrólisis del Agua Enviolyte. Este es el proceso de electrólisis a partir de una solución salina que se mueve a través de electrodos especialmente diseñados para crear una solución de **Anolyte antibacteriano**, utilizado para rociar desinfectante contra bacterias y virus. Se trata de una desinfección biológica que se puede aplicar en suelos, aulas, lavado de manos o limpieza de alimentos.

Un representante del Centro para el Desarrollo de Ciencia y Tecnología para Jóvenes dijo: **El producto ha sido probado** para su aplicación de acuerdo con los resultados de las pruebas del Centro de Análisis de Laboratorio de la ciudad de Ho Chi Minh. El programa fue consultado por TS. Do Viet Ha, Jefe Adjunto de la Junta Directiva del Parque Agrícola de Alta Tecnología de la Ciudad de Ho Chi Minh y expertos de la Asociación Química de la Ciudad.

El centro está trabajando con el Departamento de Educación y Capacitación de la ciudad de Ho Chi Minh para distribuir información gratuita y donaciones a las escuelas de la ciudad para **limitar la propagación y prevención de la enfermedad del Covid – 19** en la comunidad.

Desde el 13 de febrero, el Centro produjo el primer día 970 litros de Anolyte para donar a 18 escuelas. después de más de 2 semanas de campaña, el centro produjo y donó 17.425 litros de solución desinfectante Anolyte a 564 escuelas de Ho Chi Minh.

Actualmente, el Centro continúa produciendo y distribuyendo gratuitamente a las escuelas receptoras en la oficina del Centro de Desarrollo de Ciencia y Tecnología para Jóvenes, No. 5 Dinh Tien Hoang, Da Kao Ward, Distrito 1, ciudad de Ho Chi Minh.



Escuelas de Vietnam reciben Anolyte de forma gratuita para prevenir contra el coronavirus Covid-19.

Uso : Diluir la solución de Anolyte con suficiente agua de acuerdo con el propósito del uso.

Spray de higiene, desinfección del aire: utilice una solución de 250 ppm de FAC (1 litro de Anolyte + 1 litro de agua) para pulverizar la desinfección del aire.

Lávese las manos, limpie los suelos y las paredes: use una solución de concentración de FAC de 20-50 ppm (1 litro de Anolyte + 9 litros de agua) para lavarse las manos, limpie los suelos y las paredes con el desinfectante.

TAGS: [coronavirus](#), [Covid-19](#), [desinfectante contra Coronavirus](#)



enviolyte-spain.es/17-425-litros-anolyte-escuelas-vietnam-combatir-covid-19/

Chương trình TẠO VIỆC - KHOA HỌC TRẺ NGUYỄN

CHƯƠNG TRÌNH PHÁT DUNG DỊCH SÁT KHUẨN ANOLYTE

NGUYỄN CUNG CẤP DUNG DỊCH SÁT KHUẨN NGUYỄN ĐOÀN DÙNG ĐỂ PHUN, KHỬ TRÙNG,

Utilizamos cookies para asegurar que damos la mejor experiencia al usuario en nuestro sitio web. Si continúa utilizando este sitio asumiremos que está de acuerdo. [Estoy de acuerdo](#) [Leer más](#)

SpringthorpeSatta...pdf images (3).jpg 220px-DISINFECT...png Coronavirus...Es e...pdf Wound Care. Micr...pdf

17:42 12/03/2020

ANOLYTE Cleaning Solution - NIGERIA

Strong, fast-acting disinfectant kills all known bacteria & viruses on contact. Easy Hygiene compliance! Soak, brush, spray or fog work areas. Kills germs, Kills infection, Kills odours. Treat your water, wash your foods. Cold sterilise tools & equipment. Sanitise bathroom, kitchen, laundry. Disinfect work surfaces & appliances. Sanitise food and beverage equipment. Ideal for tanks, troughs, & dairy use. Treat your effluent before disposal. Approved for potable water treatment. **NON-TOXIC - NON HAZARDOUS - OK TO DRAIN**

Recent [News](#) and Facts

[Edo lawmaker donates mobile clinic to constituency](#) The lawmaker representing Uhunwonde Local Government Area in the Edo State House of assembly, Hon Elizabeth Ativie yesterday donated a multi-million naira mobile clinic as her contribution towards the health needs of the people of her constituency.



Anolyte. A benign broad spectrum sanitiser gentle on equipment and people. Non-toxic, fully biodegradable, environmentally friendly, yet lethal on contact to all known pathogens.

Neutral Anolyte is a colourless transparent biocidal liquid with a slight chlorine smell. It consists predominantly of Hypochlorous acid (HClO) and Hypochlorite ion (OCl⁻) which give it superior sporicidal and biocidal activity.

Replace toxic chemicals and sanitise ecologically.

ANOLYTE Cleaning Solution is approved by **NAFDAC** (REG NO: 02-6426)

FDA and World Wide Approvals

Virus Testing Summary of all strains tested with Microcyn. All the virus listed below had complete inactivation by Microcyn.

International Accreditations

USA FDA (1) Bacteriocidal

USA FDA (2) Virucidal - Human Corona Virus

USA FDA (3) Sporicidal

USA FDA (4) Clostridium difficile

USA FDA (5) Fungicidal

USA FDA (6) Tuberculicidal