



N??c ion cao n??ng l??ng ArirangION: nh??ng ?u ?i?m n?i tr?i và toàn di?n

## Description

### 1. Gi?i thi?u v?i n??c ArirangION và nguyên lý ho?t ??ng

V?i n??c ArirangION – thi?t b? ion hóa n??c ArirangION, m?t s?n ph?m công ngh? cao c?a Hàn Qu?c, ???c ra ??i v?i mong mu?n c?i thi?n môi tr??ng s?ng, h? tr? b?o v? s?c kh?e c?ng ??ng thông qua vi?c làm trong s?ch ngu?n n??c, và gia t?ng hi?u qu? s? d?ng ngu?n tài nguyên vô giá này. Trong ??i d?ch SARS n?m 2002 ?ã l?y ?i sinh m?ng c?a 774 ng??i v?i h?n 8.000 ca lây nhi?m, n??c ion ?ã ???c s? d?ng nh? m?t dung d?ch v? sinh tiêu di?t m?m b?nh. Ch?a d?ng l?i ? ?ó, n??c ion còn ???c xem là ngu?n n??c vô cùng h?u hi?u trong vi?c tái t?o và tr? hóa làn da c?ng nh? h? tr? ?i?u tr? m?t s? b?nh mãn tính. V?y n??c ion là gì? Nó khác th? nào so v?i n??c thông th??ng? Và ?i?u gì mang ??n cho nó “uy l?c” nh? th?? **Nguyên lý ho?t ??ng c?a v?i n??c ArirangION trong vi?c t?o ngu?n n??c ion hóa cao n??ng l??ng**

Các thi?t b? ArirangION Hàn Qu?c giúp ion hóa ngu?n n??c máy b?ng h? th?ng t? tr??ng v?nh c?u.  
Các thi?t b? ArirangION Hàn Qu?c giúp ion hóa ngu?n n??c máy b?ng h? th?ng t? tr??ng v?nh c?u, giúp n??c tr? nên thu?n khi?t, mang n??ng l??ng t??i tr? v?i nhi?u tính n?ng v??t tr?i

S? ?? nguyên lý ho?t ??ng c?a v?i n??c ArirangION Hàn Qu?c.  
S? ?? nguyên lý ho?t ??ng c?a v?i n??c ArirangION Hàn Qu?c.

V?i n??c ArirangION Hàn Qu?c t?o ra n??c ion hóa cao n??ng l??ng (g?i t?t là n??c ion hay n??c ion hóa ArirangION trong các bài vi?t) b?ng ph??ng pháp gia t?c ion v?i t? tr??ng c??ng ?? cao. Sau khi ?i qua t? tr??ng m?nh t? 6700 – 6800 ?? Gauss c?a thi?t b? gia t?c ion s? d?ng nam châm ??t hi?m, n??c s? b? ion hóa và s?n sinh ra ion H<sub>2</sub>O<sup>+</sup> (Hy?rôni) và OH<sup>-</sup> (Hy?rôxit). Theo ?ó, n?ng l??ng và ph?n l?n ???c tính c?a n??c ion có nh??ng thay ??i rõ r?t, bao g?m ?? hòa tan, áp l?c th?m th?u, t? h?p phân t?, kh? n?ng d?n ?i?n, ?? PH, s?c c?ng b? m?t, kh? n?ng d?n nhi?t, hàm l??ng ô-xy,... ?nh ch?p t? m?t thí nghi?m cho th?y n??c ion có vòng ánh sáng n?ng l??ng r?ng h?n so v?i 2 lo?i n??c c?t và n??c máy. Theo thí nghi?m này, n?ng l??ng c?a n??c ion hóa ArirangION ???c l?u ??n 37 gi? sau khi

qua h? th?ng t? tr??ng v?nh c?u, nh?ng n??c v?n có th? ???c u?ng tr?c ti?p vì ?? vô khu?n cao.

So sánh k?t qu? v? n?ng l??ng c?a n??c ion hóa so v?i n??c c?t và n??c máy.

Image not found or type unknown

So sánh k?t qu? v? n?ng l??ng c?a n??c ion hóa so v?i n??c c?t và n??c máy.

Phân t? n??c ? d?ng ion có m?c n?ng l??ng cao h?n, nh? ?ó có nhi?u tính n?ng v??t tr?i h?n nhi?u so v?i n??c thông th??ng (g?m c? n??c khoáng, n??c l?c). Nh? vào s? lon hóa, n??c s? thay ??i tính n?ng và các thành ph?n hóa h?c. Nh? ?ó, n??c lon+ lo?i b? ??n 99% vi khu?n (có th? gây h?i) mà chúng ta ti?p xúc hàng ngày nh?ng không nh?n th?y b?ng m?t th??ng. ??ng th?i n??c ion có th? duy trì môi tr??ng t?t nh?t cho ho?t ??ng c?a t? bào trong c? th?, giúp các h? th?ng mô phát huy t?i ?a n?ng l?c ho?t ??ng. T? n?m 1931, khái ni?m n??c ion ?ã b?t ??u ???c hình thành ? các n??c phát tri?n, trong ?ó có Nh?t B?n. V? sau, nhi?u nhóm nghiên c?u trên th? gi?i ???c thành l?p và tri?n khai ?ánh giá m?t cách h? th?ng trên nhi?u ph??ng di?n ??i v?i ngu?n n??c này.

Các s?n ph?m vòi n??c ion ArirangION Hàn Qu?c ph? bi?n ???c nhi?u ng??i ?a dùng hi?n nay.

default watermark

Image not found or type unknown

Các s?n ph?m vòi n??c ion ArirangION Hàn Qu?c ph? bi?n ???c nhi?u ng??i ?a dùng hi?n nay.

## 2. N??c ion cao n?ng l??ng qua vòi n??c ArirangION Hàn Qu?c là m?t lo?i n??c s?ch ?ã di?t khu?n, có th? ???c u?ng tr?c ti?p

N??c máy sau khi qua vòi n??c ArirangION s? tr? thành n??c ion s?ch khu?n, có th? ???c u?ng tr?c ti?p vì ?ã ???c di?t khu?n ??n 99,99%. Kh? n?ng di?t khu?n c?a thi?t b? ?ã ???c ki?m ??nh ? các phòng thí nghi?m t?i m?t s? n??c nh? M?, Hàn Qu?c, Trung Qu?c và Hong Kong.

**K?t qu? ki?m ??nh an toàn và hi?u qu? kh? trùng (di?t khu?n)**

**Các m?c ki?m ??nh**

**K?t qu? ki?m ??nh Phòng thí nghi?m c?a bên th? 3**

**L?u ý – nh?n xét**

---

Kiểm nghiệm diệt khuẩn	Giảm trên 99,99%	EMSL (M?)	E. coll, E coll 0157 :H7, Salmonella, VRE
Kiểm nghiệm nhiễm khuẩn	Không có khuẩn	NAMSA (M?)	[Thí nghiệm] trên th?
Kiểm nghiệm kích thích da	Không kích thích	NAMSA (M?)	[Thí nghiệm] trên chu?
Kiểm nghiệm nước uống	??t tiêu chu?	KWater (Hàn Qu?)	Phát hiện không có vi khuẩn
Kiểm nghiệm nước uống	??t tiêu chu?	CDPC (Trung Qu?)	Phát hiện không có vi khuẩn
Kiểm nghiệm chất lỏng nước	??t tiêu chu?	SGS (HongKong)	??t tiêu chu? ch? l??ng c?a WHO

Bảng kết quả kiểm nghiệm tại phòng thí nghiệm của bên thứ 3. Kết quả kiểm nghiệm nước ion tại vi khuẩn Pasteur (vi khuẩn nước ion sau khi qua vòi nước ArirangION dành cho khu vực bếp tại nhà ở tại Q3, TPHCM) cho thấy nước ion ??t tiêu chu?n hoá lý và vi sinh là nằm trong giới hạn cho phép theo chu?n QCVN 01/2009/BYT:

default watermark



BỘ Y TẾ  
VIỆN PASTEUR TP. HCM

# Institut Pasteur

## VIỆN PASTEUR THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

### PHÒNG KIỂM NGHIỆM HÓA LÝ - VI SINH

167 đường Pasteur, Quận 3 - Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam  
Điện thoại : (84.8) 38.297.308 - 38.230.352 - Fax : (84.8) 38.201.882



VILAS 209

## PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số: 230118-6752

Tên khách hàng : CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI CHÍNH NGUYÊN  
Địa chỉ : 139/J3B LÝ CHÍNH THẮNG, P7, Q3, TP HCM  
Tên mẫu : NƯỚC MÁY Ở QUẬN 3 KHI QUA VÒI NƯỚC ION  
Ngày nhận mẫu : 23/01/2018  
Thời gian thử nghiệm : 23/01/2018 đến 27/01/2018  
Tình trạng mẫu : MẪU TRONG 1 CHAI PET 1.5L-KHÁCH HÀNG TỰ MANG ĐẾN

TT	YÊU CẦU THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ	ĐƠN VỊ	PP THỬ NGHIỆM	GIỚI HẠN
1	Liên cầu phân*	0	Cfu/250ml	TCVN 6189-2:2009	0
2	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	0	Cfu/250ml	ISO 16266 :2006 (E)	0
3	Bào tử VK kỵ khí sinh H <sub>2</sub> S	0	Cfu/50ml	TCVN 6191-2 :1996	0

KẾT LUẬN:

TP. Hồ Chí Minh ngày 29 tháng 1 năm 2018

Phòng Kiểm Nghiệm Hóa Lý - Vi Sinh



ThS. Nguyễn Chi Nguyệt

**default watermark**



BỘ Y TẾ  
VIỆN PASTEUR TP. HCM

# Institut Pasteur

## VIỆN PASTEUR THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

### PHÒNG KIỂM NGHIỆM HÓA LÝ - VI SINH

167 đường Pasteur, Quận 3 - Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam  
Điện thoại : (84.8) 38.297.308 - 38.230.352 - Fax : (84.8) 38.201.882



VILAS 209

## PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số: 300817-2105

Tên khách hàng : CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI CHÍNH NGUYÊN  
Địa chỉ : 139/53B LÝ CHÍNH THẮNG, P7, Q3, TP HCM  
Tên mẫu : NƯỚC ĂN UỐNG  
Ngày nhận mẫu : 30/08/2017  
Thời gian thử nghiệm : 30/08/2017 đến 01/09/2017  
Tình trạng mẫu : MẪU TRONG 1 CHAI PET 1.5L-KHÁCH HÀNG TỰ MANG ĐẾN

TT	YÊU CẦU THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ	ĐƠN VỊ	PP THỬ NGHIỆM	GIỚI HẠN
1	Coliforms*	0	Cfu/100ml	TCVN 6187-1:2009	0
2	E.coli *	0	Cfu/100ml	TCVN 6187-1:2009	0

**KẾT LUẬN:** Các chỉ tiêu phân tích nằm trong giới hạn cho phép theo QCVN 01/2009/BYT

TP. Hồ Chí Minh ngày 5 tháng 9 năm 2017

Phòng Kiểm Nghiệm Hóa Lý - Vi Sinh



ThS. Nguyễn Thị Nguyệt

Kết quả kiểm nghiệm nồng độ ion cao trong lòng qua thí nghiệm ArirangION tại Viện Pasteur với tiêu chuẩn hoá lý và vi sinh (click vào đây xem chi tiết) Bên cạnh việc loại bỏ vi khuẩn, với nồng độ ion còn có khả năng loại bỏ clo dư thừa, gây mùi khó chịu trong môi trường nước máy dùng cho sinh hoạt.

Nồng độ máy sạch khuẩn và loại bỏ chất cặn bã sau khi xử lý bằng vòi ion ArirangION.

Image not found or type unknown

Nồng độ máy sạch khuẩn và loại bỏ chất cặn bã sau khi xử lý bằng vòi ion ArirangION.

Với nguyên lý tạo ra nồng độ ion vô khuẩn hoạt tính cao được cấp nên bên trên, nồng độ ion hóa ArirangION hoàn toàn có thể được sử dụng để uống và dùng trong sinh hoạt hàng ngày.

### 3. Nồng độ ion hóa ArirangION Hàn Quốc giúp bảo vệ sức khỏe và hỗ trợ điều trị các bệnh da liễu, chàm gây khó chịu da dầy

Ion dương H<sup>+</sup>O<sup>-</sup> có tính axit, vận mang theo tác động hoàn nguyên rất tốt, có tác động bảo vệ sức khỏe và giúp giảm bớt các triệu chứng bệnh cho da, dầy và các cơ quan khác. Người dùng không còn lo lắng khi không cần phải dùng đến các hóa chất tẩy rửa và rất có hại cho sức khỏe con người mà lại gây ô nhiễm môi trường. Nồng độ ion có thể làm sạch, khử trùng và tẩy xói mòn thông thường, nhưng thì còn có thể mau chóng làm lành vết thương trên da. Sản phẩm ArirangION được hỗ trợ điều trị Da liễu Hàn Quốc từ việc dùng để hỗ trợ điều trị các bệnh về da liễu, như nấm da, vẩy nến, Eczema, ...

Gi?y gi?i thi?u c?a hi?p h?i da li?u Hàn Qu?c

default watermark

Image not found or type unknown

Hi?p h?i da li?u Hàn Qu?c ti?n c? s?n ph?m trong ví?c h? tr? tr? các b?nh v? da li?u



#### 4. C?i thi?n v? ??p c? th? thông qua vi?c tr? hóa làn da, giúp tóc bóng m??t, kh?c ph?c ch?ng hôi mi?ng

Vi?c s? d?ng vòi sen ArirangION trong phòng t?m s? mang ??n cho ng??i s? d?ng nh?ng l?i ích v? s?c kh?e nh?: t?o ra môi tr??ng phòng t?m ???c di?t khu?n, t?y s?ch v?t b?n, kh? mùi, d??ng tóc, ??p da. Chân tóc ???c d??ng ?m và b?o v? nên sau 1 tháng s? d?ng, l??ng tóc r?ng gi?m ?i rõ r?t, da ??u s? không còn ng?a ngứa, c?m giác tho?i mái d? ch?u. Do s? linh ??ng c?a các ion trong n??c, nên b?n ch? c?n s? d?ng l??ng r?t ít d?u g?i và s?a t?m là ?ã có ???c hi?u qu? nh? mong mu?n. Dòng n??c an toàn, m?m m?i và vi t? t? vòi sen nh? nhàng tuôn ch?y s? mang ??n cho b?n c?m giác th? gi?n tuy?t v?i trong m?i l?n t?m g?i.

##### Vòi sen ArirangION Hàn Qu?c

Image not found or type unknown

##### Vòi sen ArirangION Hàn Qu?c

V?i kích th??c c?m phân t? nh? h?n so v?i n??c thông th??ng, n??c ion có th? mau chóng xuyên qua l?p da b? m?t, th?m th?u ??n các t? ch?c d??i da, dung nh?p vào bên trong t? bào, hi?u qu? trong vi?c v?n chuy?n ch?t th?i ra bên ngoài t? bào, cùng lúc cùng c?p l??ng l?n thành ph?n n??c cho nó. Theo ?ó, da sau khi ???c ti?p xúc v?i n??c ion s? thu nh?n vô s? l?i ích nh?, ?? a-xít ???c cân b?ng, vi khu?n trên b? m?t da b? vô ho?t, s?c t? ?en ???c gi?m thi?u, t?ng kh? n?ng h?p thu thành ph?n b?o v? làn da, giúp tái sinh t? bào da. N??c ion có th? giúp t?y s?ch l?p hóa trang t?ng sâu, tri?t ?? gi?i quy?t các v?n ?? v? da do nh? m?n tr?ng cá, v?t nám... Cùng lúc làm s?ch b?i b?n và bi?u bì lão hóa tích t? trong l? chân lông... h? tr? tr? li?u các v?n ?? v? da nh? m?n nh?t, da nh?n, da m?n c?m, tr? l?i b?n làm da m?m m?i ??ng th?i còn b? sung n??c t?ng sâu, có th? kéo gi?n các n?p nh?n do thi?u n??c gây nên. D??i ?ây là k?t qu? th? nghi?m c?a b?n B?o Trâm sau 25 ngày r?a m?t b?ng n??c ion hóa ArirangION Hàn Qu?c. K?t qu? báo cáo phân tích da ???c th?c hi?n b?ng máy VISIA t?i b?nh vi?n da li?u Tp.HCM, bao g?m các ch? s? c? b?n c?a da nh? sau:

- Các v?t ??m trên da (spots)
- N?p nh?n (Wrinkles)
- ?? ??ng ??u da ho?c k?t c?u da (Texture)
- L? chân lông (Pores)
- Các v?t ??m UV (UV spots)
- Các ??m Melamine trong da (Brown Spots)
- T?n th??ng m?ch máu trong da (Red Areas)
- Porphyrins

Hình ?nh phân tích da tr??c khi dùng n??c ion hóa ArirangION Hàn Qu?c (ngày xét nghi?m: 5/5/2017)

Image not found or type unknown

Hình ?nh phân tích da tr??c khi dùng n??c ion hóa ArirangION Hàn Qu?c (ngày xét nghi?m: 5/5/2017)

Hình ảnh phân tích da sau khi dùng n??c ion hóa ArirangION Hàn Qu?c (ngày xét nghi?m: 30/5/2017)

Image not found or type unknown

Hình ảnh phân tích da sau khi dùng n??c ion hóa ArirangION Hàn Qu?c (ngày xét nghi?m: 30/5/2017)

M?i ngày ch? Trâm ??u r?a m?t b?ng n??c ion 2-3 l?n, r?i ?? khô t? nhiên. Trong 8 ??c ?i?m c? b?n t? k?t qu? phân tích, thì có 5 ch? s? là ít thay ??i, và 3 ch? s? thay ??i rõ r?t. Ch? s? này ???c tính b?ng % di?n tích b? m?t mà có càng ít các v?t ch?m trên hình ch?p thì ch? s? t? l? % này càng cao, vì v?y t? l? % này càng cao thì càng t?t (càng ít các v?t thì t? l? % di?n tích còn l?i càng cao).

- Ch? s? v? v?t nh?n t?ng t? 62% lên 90%
- Ch? s? v? l? chân lông t?ng t? 7% lên 11%
- Ch? s? v? v?t ??m UV t?ng t? 81% lên 91%

Nh? v?y, da c?a ch? B?o Trâm ?ã có nh?ng d?u hi?u ???c c?i thi?n sau 25 ngày s? d?ng. Ngoài vi?c có th? làm s?ch da, n??c ion còn có th? làm s?ch khoang mi?ng, h? tr? tr? li?u nhi?u ch?ng b?nh liên quan ??n khoang mi?ng nh? hôi mi?ng, viêm nh?c r?ng.

## 5. Gi?m thi?u vi?c s? d?ng hóa ch?t t?y r?a nguy h?i, v?n là ngu?n có th? gây tích l?y ??c trong c? th?

Khi s? d?ng n??c ion cho các ho?t ??ng gi?t r?a, v? sinh hàng ngày, b?n s? gi?m thi?u ???c vi?c s? d?ng các ch?t t?y r?a hóa h?c nh? n??c r?a chén, b?t gi?t, n??c lau sàn, n??c làm m?m v?i,.... Tính t?y r?a mà n??c ion có ???c xu?t phát t? n?ng l?ng ho?t hóa tích l?y, và ?? hòa tan gia t?ng do các c?m phân t? n??c tr? nên nh? m?n h?n sau khi qua h? th?ng t? tr??ng v?nh c?u. ??c tính này s? ???c gia t?ng h?n n?a n?u n??c ???c ?un nóng. Do ?ó, h? tr? vi?c gi?t r?a là m?t trong nh?ng ch?c n?ng quan tr?ng c?a n??c ion hóa ArirangION Hàn Qu?c: **Gi?t qu?n áo b?ng v?i n??c ArirangION Hàn Qu?c** V?i l?i s?ng hi?n ??i, qu?n áo b?n không th? thi?u chi?c máy gi?c hoàn toàn t? ??ng, nh?ng chúng ta có t?ng t? h?i: “Li?u máy gi?t có gi?t s?ch hay không”? Câu tr? l?i ??i v?i máy gi?t gia d?ng thông th??ng là “không”, th?m chí còn xu?t hi?n hi?n t??ng “nhi?m b?n l?n hai” b?i ? vi khu?n tích t? trong máy gi?t có th? ?ã v??t m?c tiêu chu?n an toàn. Nguyên nhân xu?t hi?n hi?n t??ng này là do n??c trong lúc gi?t là ?ang l?u ??ng gi?a t??ng kép và l?ng gi?t bên trong máy, th?i gian lâu d?n, bên trong t?ng kép s? tích t? ra m?t t?ng n??c b?n và v?t d?, d?n ??n vi?c s?n sinh ra l?ng l?n vi khu?n, khi?n cho áo qu?n b?n thêm l?n th? hai.

V?i n??c ArirangION Hàn Qu?c dành cho máy gi?t

Image not found or type unknown

V?i n??c ArirangION Hàn Qu?c dành cho máy gi?t

T?i sao n??c ion có th? gi?t qu?n áo? B?i vì v?i n??c ArirangION v?i áp l?c t? tr??ng ???c t?o ra, ?ã làm thay ??i k?t c?u phân t? n??c, giúp n??c có ???c d?ng c?m phân t? nh?, s?c th?m th?u m?nh m?, có th? ?i sâu vào t?ng s?i v?i. Dòng ion âm là OH- ???c s?n sinh, có th? ?ánh tan v?t b?n ?n sâu trong t?ng s?i v?i, giúp qu?n áo ???c làm s?ch hoàn toàn. ??c bi?t áo qu?n b?n ngâm trong n??c ion

khoảng 5-10 phút rồi giặt lại, hiệu quả càng tốt với hơn. Do nóng thấm nhập sâu vào sợi vải, nên khi đã sử dụng nước ion, bạn không cần phải cho thêm thuốc tẩy, chỉ làm mềm vải, mà quần áo vẫn sạch, làm mềm, nóng thì tiêu diệt vi khuẩn mà không làm tổn hại bất kỳ chất liệu nào. Áo quần sau khi giặt bằng nước ion không có rúm, bị dãn mà trái lại còn mềm mại và phẳng mịn hơn. Áo trắng càng trắng sáng hơn, áo màu càng tươi mới hơn. Tiết kiệm nước, tiết kiệm năng lượng giúp bạn lười, trong khi sạch khỏe và môi trường sống sạch hơn. Sử dụng vòi sen nước ion thay thế cho giặt khô. Những hãng thời trang hàng hiệu thường dùng vải liệu chất lượng cao như da thật, sợi tơ tằm,... Do đó việc dùng vòi hóa sen ion tẩy rửa trực tiếp sẽ mang lại hiệu quả cao trong vệ sinh khử trùng, loại bỏ mùi hôi, nóng thì không tổn hại đến chất liệu, quần áo sau khi giặt treo giặt bằng nước ion sẽ có trạng thái như trước là.

Dùng vòi sen ArirangION kèm nước nóng có thể giặt các loại quần áo cao cấp mà không cần giặt là.

Image not found or type unknown

Dùng vòi sen ArirangION kèm nước nóng có thể giặt các loại quần áo cao cấp mà không cần giặt là.

Nếu vậy, việc sử dụng vòi nước ArirangION cho máy giặt có thể giúp bạn giặt quần áo hàng ngày mà không cần dùng bàn giặt, hoặc chỉ khoảng 10% lượng nước dùng, hoặc kết hợp với 2 quả bóng giặt không dùng hóa chất Washing Ball Plus (khuyến nghị dùng loại PLE). Các biệt các hộ gia đình có con nhỏ, việc dùng nhiều bàn giặt có thể không tốt cho trẻ em nếu bàn giặt còn dính lại trong quần áo trẻ. Trẻ này có thể gây ra các loại bệnh cho trẻ khi các chất hoạt động bề mặt (surfactant) có trong bàn giặt tiếp xúc với da bé. Sử dụng nước ion hóa ArirangION Hàn Quốc sẽ là giải pháp giúp bạn lo ngại về việc này cho trẻ và chăm sóc thân trong gia đình.

Vòi giặt ArirangION Hàn Quốc khi kết hợp với 2 quả bóng giặt PLE có kết quả giặt quần áo tốt hơn nữa.

Image not found or type unknown

Vòi giặt ArirangION Hàn Quốc khi kết hợp với 2 quả bóng giặt PLE có kết quả giặt quần áo tốt hơn nữa.

**Rửa chén và vệ sinh khu vực nhà bếp** Sử dụng vòi nước ArirangION cho bếp sẽ giúp bạn: + Với việc dùng nước ion, bạn có thể không cần sử dụng nước rửa chén khi lau rửa bát đĩa mà chén bát vẫn sạch và không có mùi tanh hôi. Trẻ này sẽ giúp gia đình bạn tiết kiệm nước 1 khoản chi phí không nhỏ về lâu dài. Anh Cường, một cư dân Q8, Sài Gòn chia sẻ kinh nghiệm sau khi dùng sản phẩm: khi rửa chén bát bằng nước ion nóng vẫn tiết kiệm hiệu quả là rửa sạch, ngay cả là dầu mỡ, tuy nhiên thời gian rửa chén bát vệ sinh thì là lâu hơn một chút so với dùng nước rửa chén.

Vòi nước ArirangION Hàn Quốc cho khu vực bếp.

Image not found or type unknown

Vòi nước ArirangION Hàn Quốc cho khu vực bếp.

+ Dùng nước ion nóng vệ sinh các khu vực như nhà bếp, sàn nhà, lối thoát nước,... các mùi hôi và

tanh khó ch?u s? m?t ?i m?t cách t? nhiên mà không c?n dùng ??n hóa ch?t.

N??c ion ArirangION giúp cho vi?c v? sinh các khu v?c d? b?n và có mùi hôi mà không c?n dùng hó

Image not found or type unknown

N??c ion ArirangION giúp cho vi?c v? sinh các khu v?c d? b?n và có mùi hôi mà không c?n dùng hóa ch?t t?y r?a.

**V? sinh c? th?, v?t d?ng và ?? ch?i tr? em**Khi t?p ?oàn qu?c t? ??ng ??u v? s?n ph?m ch?m sóc da tr? em qua nhi?u n?m liên ti?p b? kh?i ki?n vì m?i nguy ung th? trong các s?n ph?m c?a h?, thì v?n ?? an toàn cho gia ?ình khi s? d?ng các s?n ph?m v? sinh và ch?m sóc c? th? càng tr? nên ?áng lo ng?i. ??c bi?t h?n khi chúng ta có r?t ít thông tin v? thành ph?n ???c dùng trong các s?n ph?m này. S?a t?m chuyên dùng cho tr? nh? dù có giá thành cao thì chúng v?n là ch? ph?m hóa h?c, n?u không ???c r?a k? ?? t?y s?ch thì các ch?t hóa h?c này s? tích t? l?i, và tr? có th? vô tình ti?p xúc mà chúng ta l?i không hay bi?t. Khi ???c h?p th? qua b? m?t da nh?y c?m c?a tr? nh?, các hóa ch?t này s? tr?c ti?p t?o thành nh?ng nguy h?i b?t kh? kháng ??i v?i c? th? em bé. ?ây c?ng chính là m?t trong nh?ng nguyên nhân gây ra hi?n t??ng m?n ng?a, s?ng ??, m? ?ay, ... ? tr?. Do ?ó, hi?u qu? và an toàn trong vi?c v? sinh v?t d?ng c?a bé luôn là ?u tiên hàng ??u. Bình s?a c?a tr? n?u ???c ngâm và r?a tr?c ti?p trong n??c ion l?u ??ng trên 20 ?? C, mà không c?n dùng ??n b?t k? ch?t t?y r?a nào, c?ng v?n có th? ???c v? sinh s?ch s?, di?t khu?n kh? mùi. Tính n?ng này càng ???c t?ng c??ng khi n??c ???c ?un sôi, quá trình di?t khu?n c?ng không gây t?n h?i ch?t li?u, các vi khu?n ?n núp sâu trong các khe c?ng không ngoài t?m ki?m soát. Các lo?i ?? ch?i tr? em c?ng có th? ???c v? sinh b?ng n??c ion, hoàn toàn không dùng ??n ch?t t?y r?a nh?ng v?n ???c ??m b?o v? ?? an toàn và v? sinh.

Ve-sinh-co-the-vat-dung-va-do-choi-tre-em-bang-nuoc-ion-cao-nang-luong-ArirangION

default watermark

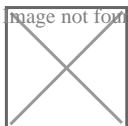
Image not found or type unknown

N??c ion không ch? có th? di?t khu?n, bên trong nó còn ch?a l??ng l?n H?O?, là thành ph?n thi?t y?u trong các s?n ph?m ch?m sóc và b?o v? làn da. V?y nên nó có th? làm sáng da, b?o v? t?ng bi?u bì, b? sung n??c cho làn da c?a bé.

## 6. Gi? th?c ph?m t??i ngon, gi?m thi?u hóa ch?t ??c h?i ???c ngâm t?m vào th?c ph?m.

Vì ion OH- có trong n??c ion có tính liên k?t m?nh nên khi ti?p xúc v?i các lo?i ch?t b?n h? d?u, hóa ch?t và thành ph?n ô nhi?m khác, chúng s? có ph?n ?ng. Do ?ó, vi?c dùng n??c ion ?? ngâm r?a các lo?i rau qu? s? giúp làm s?ch t?i ?a các ch?t b?n bám trên b? m?t rau qu?. Ngoài ra, các lo?i th?t nh? th?t heo ???c ngâm r?a trong n??c ion, c?ng s? tr? nên m?m và ngon h?n.

Image not found or type unknown



**Làm th? nào ?? rau qu? t??i ngon lâu h?n?** R?t ??n gi?n, ch? c?n cho trái cây rau c?i vào trong n??c ion ngâm kho?ng t? 5 ??n 15 phút, sau ?ó r?a s?ch. Trong n??c ion có ch?a hàm l??ng ôxy t??i phong phú, có th? ??a rau qu? tr? v? h??ng v? thu?n túy nh?t, gi? ???c h??ng v? t??i ngon trong

khoảng thời gian dài. **Thịt heo có thuốc kháng sinh thì làm thế nào?** Cho thịt heo ngâm vào trong nước ion lnh 20 phút trở lên, có thể dùng tay chà rửa thịt. Chặt thịt và thành phần dinh dưỡng trong thịt heo không như s? không b? nước ion phá hủy mà còn có thể lọc ra? ?i lnh m? th?a, lọc ra các v?t ch?t có hại nh?: thuốc kháng sinh, thuốc kích thích,... Khi?n thịt heo có tính ?àn h?i h?n, mùi tanh c?ng lọc ra b?. **N?u rau c?i trong nhà b? héo thì làm thế nào?** Dùng khăn giấy thấm nước ion, ?t vào trong b? r? c?a th?c v?t, sau ?ó gói k? b?ng màng gi? t?i. Sau ?ó cho vào trong t?ng gi? t?i trong t? lnh. Nước ion s? thấm theo gân lá thân r? c?a th?c v?t mau chóng b? sung th?m ?y t? bào c?a th?c v?t, giúp rau c?i t?i t?t tr? l?i. **Làm thế nào ?? kh? mùi tanh c?a cá?** Khi chúng ta làm cá, ph?i dùng ?n r?t nhi?u ?? gia v? các lo?i nh? hành g?ng t?i r??u, nh?ng nó v?n r?t tanh. H?n n?a mùi tanh r?t khó tr? b? thì làm thế nào? Ch? c?n r?a cá t?i b?ng nước lnh, sau ?ó cho thịt cá vào ngâm trong nước ion lnh. N?u nh? ch?t lnh cá khá t?t, nước ion s? s?ch trong. Ng?c l?i, n?u ch?t lnh cá không lọc t?t, nước ion r?t nhanh chóng b? v?n ??c. Nh? v?y, nước ion còn là th?c ?o m?c ?? t?i ngon c?a cá th?t. Cá sau khi lọc r?a b?ng nước ion s? không còn mùi tanh, nh?ng th?t v?n m?m ngon, t?i s?ch.

## 7. B?o v? và t?ng c?ng s? phát triển c?a cây tr?ng

Cây c?i trong nhà b? héo, cành khô không m?c ti?p n?a thì làm thế nào? Hãy ?? nước ion giúp b?n. Vì sao nước ion có thể c?i t? h?i sinh hi?u qu? ?n nh? v?y? Là b?i phần t? nước trong nước ion nh?, có thể nhanh chóng thấm vào trong b? r?, t? bào gân lá c?a th?c v?t ??u s? lọc u?ng ?y n?c, ngu?n ô-xy t?i trong nước, có thể khi?n th?c v?t b? r? ?âm ch?i m?nh h?n n?a. Tính n?ng di?t khu?n khi?n th?c v?t không d? sinh b?nh, hay b? sâu làm hại. Cây c?i trong nhà phát triển kh?e m?nh, mang s?c s?ng xanh t?t ph? kh?p ngôi nhà c?a b?n.

Cây c?i tr? nên xanh m??t nh? nước ion hóa ArirangION Hàn Qu?c.

Image not found or type unknown

Cây c?i tr? nên xanh m??t nh? nước ion hóa ArirangION Hàn Qu?c.

## 8. Nước ion hóa ArirangION Hàn Qu?c giúp ti?t kiệm n?ng lnh nh? kh? n?ng d?n nhi?t và d?n ?i?n t?t

Nh? ?ã nói ? trên, các tính ch?t c?a nước ion t?t h?n so v?i nước máy, trong ?ó có kh? n?ng truy?n nhi?t và d?n ?i?n t?t h?n nước th?ng. V?i kh? n?ng d?n nhi?t t?t, khi n?u ?n thì th?c ?n s? chín nhanh h?n hay ti?t kiệm thời gian ?un sôi, ngh?a là s? ti?t kiệm lọc ?i?n n?ng hay gas trong sinh ho?t gia ?ình. Theo tính toán c?a nhà s?n xu?t, các gia ?ình s? d?ng nước ion có thể ti?t kiệm gas t? 30%- 50%.

## 9. Nước ion hóa cao n?ng lnh qua vòi nước ArirangION Hàn Qu?c là m?t lo?i nước giúp b?o v? môi tr?ng khi lọc ra vi?c l?m d?ng các ch?t t?y r?a trong sinh ho?t

V?i kh? n?ng thay thế các hóa ch?t có trong các ch?t hóa t?y r?a, nước ion th?t s? có thể kh?c ph?c tri?t ?? vi?c gây ô nhi?m ngu?n nước, c?ng là ngu?n g?c gây ra ô nhi?m ??t và môi tr?ng. Do tính n?ng di?t khu?n, kh? mùi, vi?c s? d?ng nước ion c?ng kh? lọc mùi hôi t? c?ng thoát nước, thanh l?c

môi trường sống. Khi các chất tẩy rửa không còn blem đáng, thì môi trường sống tự nhiên cũng sẽ cải thiện. Trong công nghệ tiêu dùng Nhật Bản vừa qua đã lưu truyền rộng rãi trên internet và báo cáo về việc tra cứu nghiên cứu trong 20 năm của Hiệp hội Người tiêu dùng Nhật Bản, họ phát hiện ra một kết luận rằng: “Không thể tiếp tục sử dụng chất tẩy rửa hóa học thêm nữa!”

## 10. Giải pháp thay thế khac biệt 8 tác hại khôn lường của chất tẩy rửa hóa học

Các chất tẩy rửa hóa học đang dần dần trở thành sản phẩm tiêu dùng thiết yếu không thể tách rời khỏi cuộc sống trong xã hội ngày nay. Không kể là nơi công cộng, nhà hàng khách sạn cao cấp, hay mặt phố gia đình, quán ăn hè phố, chúng ta đều có thể dễ dàng bắt gặp sự hiện diện của chúng. Các chất tẩy rửa hóa học trên thế giới là sản phẩm được tạo ra từ thành phần chất thải của quy trình hóa dầu. Bởi tính năng hòa tan tốt trong nước, giá thành thấp, năng lực tẩy vết bẩn, nên người ta đã bỏ qua nguy cơ và biến chất của nó rất nhanh chóng nên nhận. Thông qua quy trình sản xuất công nghiệp, các phụ phẩm này được bổ sung thêm phụ gia tạo màu sắc và mùi hương, thành phần được đóng chai rồi đưa vào thị trường tiêu dùng. Thông qua hoạt động sống động trong sinh hoạt hàng ngày, chúng ta đã góp phần hoàn thành quy trình gây ô nhiễm hóa học với môi trường sống, cũng như gián tiếp làm hại sức khỏe của chính bản thân chúng ta. Các chất hoạt động bề mặt có trong chất tẩy rửa hóa học này sẽ đi vào cơ thể người, thông qua da - bề mặt tiếp xúc diện tích lớn nhất bao phủ cơ thể người. 5% chất tẩy rửa dính trên da sẽ đi vào trong máu, khi nồng độ này sẽ tăng gấp 10 lần nếu da bị tổn thương.

default watermark

C? ch? gây tác h?i c?a hóa ch?t t?y r?a lên c? th? ng??i

default watermark

Image not found or type unknown

C? ch? gây tác h?i c?a hóa ch?t t?y r?a lên c? th? ng??i

Các ph??ng ti?n truy?n thông ??i chúng v?n luôn c?nh báo v? các tác h?i c?a h?u h?t các s?n ph?m t?y r?a. Theo [báo Ng??i tiêu dùng](#) c?nh báo: “H?u h?t các s?n ph?m t?y r?a, làm s?ch ??u ch?a các hóa ch?t ??c h?i, ti?m tàng nh?ng c?n b?nh nguy hi?m cho ng??i s? d?ng. Bài vi?t trên Vietnamplus kh?ng ??nh: [các s?n ph?m t?y r?a làm gia t?ng nguy c? ung th? vú ? ph? n?. Báo gia ?ình c?ng c?nh báo các lo?i n??c t?y r?a gây nguy h?i cho c? ph? n? và tr? em](#). Bài báo vi?t: “Theo ông Sonya Grande, chuyên gia s?c kh?e c?ng ??ng c?a EPA, b?t gi?t có kh? n?ng t?y tr? ch?t b?n bám trên qu?n áo, nh?ng ??ng th?i c?ng l?u l?i ch?t hóa h?c có ??c.” [Bài vi?t trên trang “Hoá h?c ngày nay”](#) có ?o?n vi?t: “N?m 2011, T? ch?c Môi tr??ng Th? gi?i phát hi?n, trong ch?t t?y r?a có ch?a ch?t gây ung



th? là dioxane. Theo c? quan này, trong khi ch?t t?y r?a lo?i b? ch?t b?n thì chúng c?ng l?u l?i các ch?t có ??c d?n t?i ung th? là dioxane.” Ngoài tác ??ng ??n con ng??i, các hoá ch?t t?y r?a còn gây ?nh h??ng r?t không t?t cho môi tr??ng xung quanh. D??i ?ây là 8 tác h?i c?a ch?t t?y r?a hóa h?c lên c? th? ng??i và môi tr??ng:

### 10.1. Gây ?nh h??ng ??n h? th?ng hô h?p

??i b? ph?n các ch?t t?y r?a ??u ch?a Sodium Hypochlorite, v?n là ch?t th?i c?c ??c, có tính ?n mòn siêu m?nh, t?o ra t?n h?i l?n t?i ph?i và tóc. Ch?t t?y tr?ng và dung d?ch Amonia (NH<sub>3</sub>) n?u cùng lúc s? d?ng v?i nhau s? phóng thích ra khí clo, làm t?n th??ng t?i h? hô h?p.

### 10.2. Gây ?nh h??ng ??n h? th?ng huy?t qu?n

??c tính c?a 0,5% ch?t t?y r?a sau khi th?m qua da s? làm ô nhi?m máu, phá ho?i mô c?a t? bào h?ng c?u, d?n ??n hi?n t??ng không ?ông máu. Nhi?u tài li?u liên quan ?ã ch? ra r?ng, nh?ng gia ?ình có ph? n? m?c b?nh máu tr?ng khi ng?i ph?i thu?c x?t côn trùng thì m?c ?? nguy hi?m ??i v?i c? th? s? cao g?p 2 l?n so v?i ng??i bình th??ng! Và có m?t ?i?u mà nhi?u ng??i không bi?t ?ó là, không ít s?a t?m ???c g?i là chi?t xu?t sinh h?c t? nhiên nh?ng th?c ra ch?t b?o qu?n trong s?n ph?m này có th? là tác nhân gây nhi?m ??c máu!

### 10.3. Phá ho?i l?p s?ng c?a t? bào da

Các h?p ch?t ho?t ??ng b? m?t (surfactant) có tác d?ng ?ánh bay v?t b?n và c?ng phá luôn l?p s?ng c?a t? bào da, t?y ?i l?p d?u b?o v? b? m?t da, gây ?n mòn da. Tính axit trong h?p ch?t này s? l?y ?i phân t? n??c trong t? bào da, khi?n cho protein b? ?ông ??c, còn tính ki?m trong nó s? phá tan l?p t? bào mô và làm cho s? liên k?t c?a các protein b? phá h?y. Alkyl sulfonate có th? ?c ch? ho?t tính oxy hóa, khi?n da t? vô s?c bi?n thành màu ?en, t? ?ó xu?t hi?n l??ng l?n các v?t chàm và nám.

### 10.4. Tác h?i ??n h? th?ng th?n kinh

Trên th? tr??ng hi?n nay có r?t nhi?u thu?c x?t phòng ch?a h?p ch?t th?m, v?n là nguyên nhân d?n t?i các b?nh nh? ?au ??u, nhói tim, nôn m?a, gây c?m giác chán ?n, ...

### 10.5. Gi?m ch?c n?ng bài ??c c?a gan

Các ch?t t?y r?a này sau khi ti?n nh?p vào trong c? th? s? h? th?p n?ng ?? Calcium trong máu, làm cho máu b? axit hóa, khi?n cho c? th? ng??i r?t d? b? m?t m?i. Nh?ng ??c t? này khi?n ch?c n?ng bài ti?t ??c t? c?a gan gi?m xu?ng, nên ch?t ??c thay vì b? ?ào th?i l?i ???c tích t? trong c? th?, d?n ??n s?c ?? kháng gi?m xu?ng, b?nh bi?n c?a t? bào gan càng tr?m tr?ng h?n, d? dàng d?n t?i ung th?.

### 10.6. ??t bi?n t? bào, gây r?i lo?n ch?c n?ng mi?n d?ch, gây ung th?

Ch?t t?y r?a có th? d?n ??n c? th? phát sinh d? ?ng, t?n h?i h? th?ng b?ch huy?t, làm gi?m ?i s?c ?? kháng c?a c? th? ng??i. M?t s? ch?t t?y tr?ng, ch?t t?y r?a có ch?a thành ph?n s? làm gi?m l??ng l?n l?c mi?n d?ch c?a c? th? ng??i, n?u g?p ph?i v?t th??ng bên ngoài s? gây c?n tr? ch?c n?ng lành v?t

th?ng c?a protein, t? ?ó khi?n cho t? bào c? th? ng??i xu?t hi?n khuynh h??ng bi?n d?.

### 10.7. T?n h?i ??n h? th?ng sinh d?c – không th? có thai, ho?c là thai b? d? d?ng

M?t l??ng l?n khí Clo s? gây t?n h?i ??n h? th?ng sinh d?c c?a ph? n?, h?p ch?t hydrocarbon c?a nó s? h?y ho?i ch?c n?ng bu?ng tr?ng c?a n? gi?i, còn các h?p ch?t nh? Anky sulfonate .... có th? thông qua niêm m?c da gây ra các b?nh tr?ng nh? ung th? vú, d?n phát u x? t? cung, gia t?ng t?c ?? ?ông c?ng ??ng m?ch, cao huy?t áp, nh?i máu c? tim .... Ngoài ra, nó còn có th? khi?n thai nhi trong giai ?o?n ??u b? d? d?ng.

### 10.8. 70% ch?t l??ng n??c và th? nh??ng trên ??a c?u b? ô nhi?m là ??n t? các hóa ch?t t?y r?a ???c s? d?ng t? các h? gia ?ình!

C?n c? th?ng kê ?i?u tra c?a c? quan b?o v? môi tr??ng th? gi?i, ch?t l??ng n??c và th? nh??ng trên ??a c?u b? ô nhi?m, thì có ??n 70% là ??n t? ch?t th?i t? m?i h? gia ?ình, c?ng chính là ô nhi?m c?a ch?t t?y r?a ???c ch? t?o t? ch?t th?i c?a ngành hóa d?u. Trong ch?t t?y r?a có ch?a lo?i mu?i axit phôt-pho-ric, có th? kh? ?i Kali và Magie có trong n??c c?ng, t?o ra r?t nhi?u k?t t?a, các v?t ch?t r?n này s? ti?n nh?p vào sông h?, s?n sinh m?t l??ng l?n các lo?i t?o, khi?n n??c ô nhi?m và không khí b? gián cách, t?o thành hi?n t??ng suy dinh d??ng khi?n các loài cá không th? t?n t?i. Trong ch?t t?y r?a còn có Nonylphenol theo các c?ng n??c ti?n nh?p vào sông h?, t?o thành vi?c cá tr?ng b? mái hoá, ngu?n n??c ch?u ô nhi?m. Thành ph?n ch?t t?y v?n có tác d?ng làm t?ng ??c tính c?a thu?c tr? sâu trong nông nghi?p, s? khi?n các v?t ch?t hóa h?c khó hóa tan trong n??c tr? thành h?p ch?t hóa tan, d? dàng thâm nh?p vào các mô th?c v?t, tr? thành “ô nhi?m ph?c h?p”.

### ??u là gi?i pháp?

Gi?i pháp t?t nh?t ??i v?i các ch?t t?y hóa h?c có trong các ch?t t?y r?a sinh ho?t có l? là không dùng và nên ???c thay th? nó hoàn toàn. ??ng tr??c nh?ng v?n ?? này, thi?t b? ArirangION ch? t?o n??c ion hóa cao n?ng l??ng ???c nghiên c?u b?i ti?n s? Hàn Qu?c H?a Thánh Li?t (Huh Seong-yeol), ?ã nh?n ???c b?n quy?n sáng ch? phát minh ? nhi?u n??c trên th? gi?i. Sau 17 n?m nghiên c?u, ti?n s? H?a Thánh Li?t ?ã thành công khi phát minh ra vòi n??c ArirangION Hàn Qu?c, làm m?t cu?c cách m?ng trong vi?c s? d?ng n??c. S?n ph?m ?ã nh?n ???c r?t nhi?u ch?ng nh?n (certificates) t? các t? ch?c ? Hàn Qu?c và trên th? gi?i.

Ti?n s? H?a Thánh Li?t và các ch?ng nh?n c?a s?n ph?m ArirangION

default watermark

Image not found or type unknown

Ti?n s? H?a Thánh Li?t và các ch?ng nh?n c?a s?n ph?m ArirangION

### Các ch?ng nh?n s?n ph?m

- Ch?ng nh?n c?a C?c qu?n lý an toàn th?c ph?m M? FDA
- N?m 2010 Hàn Qu?c c?p gi?i th??ng ??ng cho phát minh [sáng ch?] ??c quy?n (2010 Korea Innovation Award)
- ???c Hi?p h?i b?nh da li?u Hàn Qu?c ti?n c? dùng s?n ph?m chuyên d?ng
- S? hi?u phát minh ??c quy?n Hàn Qu?c s? 10-0966472
- S? hi?u phát minh ??c quy?n Th? gi?i s? KR2010/4347
- S? hi?u ch?ng th? phát minh ??c quy?n Trung Qu?c s? 1363812

M?t s? b?ng ch?ng nh?n ???c ??ng t?i b?n d??i: Ch?ng th?c ph?c minh ??c quy?n H?n Qu?c: S? hi?u 10-0966472

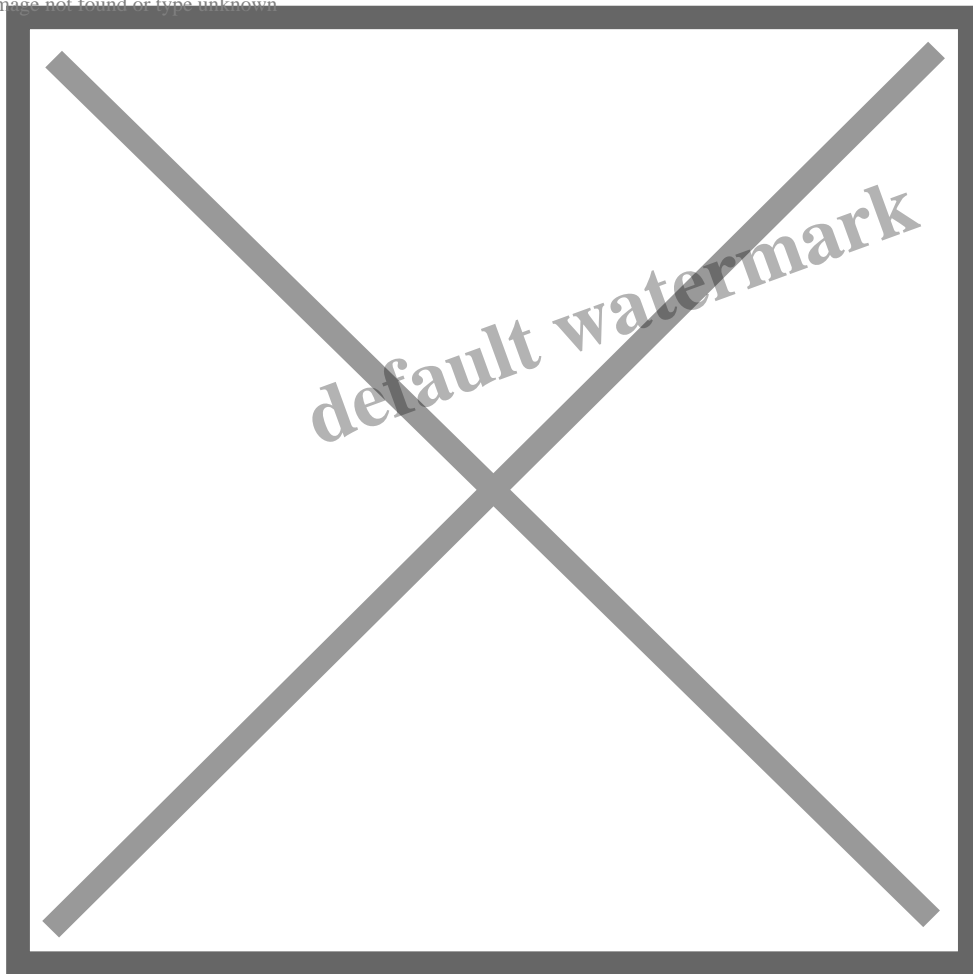
### CH?NG NH?N ??C QUY?N V? B?N TRONG THI?T B? ARIRANG

Image not found or type unknown

### CH?NG NH?N ??C QUY?N V? B?N TRONG THI?T B? ARIRANG

To?n b? c?c ch?ng th?c (certificates) c?a s?n ph?m c? th? [xem t?i ??y](#): **C?c b?o c?o th? nghi?m B?o c?o khoa h?c th?c nghi?m v? di?t khu?n**

Image not found or type unknown



B?o c?o kh? tr?ng EMSL c?a M?

H?nh b?n tr?i l? m?u n??c ?? qua thi?t b? ion h?a ArirangION, b?n ph?i l? m?u n??c ban ??u. K?t qu? th? nghi?m cho th?y ? c?c nhi?t ?? n??c t? 20-30 ?? C, th? kh? n?ng di?t khu?n E.coli ??t ??n h?n 99.99%. To?n b? b?o c?o k?t qu? th? nghi?m c? th? [xem t?i ??y](#). C?c l?i ch?ng th?c c?a ng??i d?ng tr?n to?n th? gi?i:

**Ch?**

**?? Các l?i ch?ng th?c (Testimonies)  
(subject)**

**Ghi  
chú**

<p>Tôi ?ã nghe nói r?ng n??c ion có th? làm cho cây c?i l?n nhanh và to l?n h?n, vì v?y tôi ?ã N?ng nó v?i 2 cây hành, và tôi không th? tin vào m?t mình! Cây hành tr?ng b?ng n??c ion ng?ng? 3 l?n và nhanh h?n g?p 4 l?n so v?i cây hành t??i b?ng n??c th??ng. Sau ?ó tôi th? v?i tr?ng v?i v??n rau và các cây l?n nhanh h?n và to l?n h?n. Qu? là n??c tuy?t v?i!</p>	<p>1/26/2012 180.182.x</p>
<p>R?a chén bátTr??c tiên, tôi ?ã c? g?ng lau ch?o d?u b?ng b?ng v?i n??c nóng ion hóa. Sau ?ó, tôi lau và nó b?ng m?t mi?ng v?i bông. Nó r?t s?ch. Tôi r?a v?i lau ch?o trong n??c nóng ion hóa ?? ng?ng? b? d?u m? và sau ?ó lau tay tôi. Bàn tay tôi m?m m?i và ???c b?o v?. Tôi ti?t ki?m t?t th?i gian và n??c.</p>	<p>1/23/2012 180.182.x</p>
<p>âm l?ch Giày Tôi ?ã lau giày da c?a tôi b?ng m?t mi?ng v?i bông, ngay sau khi phun nó b?ng n??c ion da hóa. Giày c?a tôi ?ã ???c làm s?ch mà không có v?n ?? nào.</p>	<p>1/8/2012IF 180.182.x</p>
<p>R?a xe Tôi ?ã l?p m?t thi?t b? ArirangION cho v??n c?a tôi và sau ?ó phun nó trên xe c?a tôi th?t k?. Tôi ?ã lau h?t b?i, v?t b?n và b?i d? dàng b?ng m?t mi?ng b?t bi?n. Sau ?ó tôi lau b? m?t b?ng v?i bông khô. B? m?t tr? nên bóng. R?t cảm ?n Multi-ionizer.</p>	<p>1/4/2012IF 180.182.x</p>
<p>Sáng m?t? Sau khi ph?u thu?t m?t b? ???c th?y tinh th?, b? v? tôi không th? ???c báo mà không có kính. Nh?ng sau khi s? d?ng ??u v?i sen ArirangION, ông ?ã có th? ???c báo mà không c?n kính. Chuy?n gì ?ã x?y ra v?y?</p>	<p>1/4/2012IF 180.182.x</p>
<p>?ánh r?ng Tôi ?ã l?p m?t thi?t b? ion hóa ?a ch?c n?ng vào b?n r?a m?t và s? d?ng n??c ion ?? làm s?ch r?ng. M?t tháng sau, tôi nh?n th?y r?ng có ít m?ng bám r?ng ?ang tích t? trên r?ng c?a tôi. T?t nhiên là tôi có ?ánh r?ng ngay sau m?i b?a ?n.</p>	<p>11/27/201 180.182.x</p>
<p>Áo kh? c? Tôi ??t m?t chi?c áo khoác da c? [m?] trong n??c ?m ion hóa và sau ?ó nó trông gi?ng da nh? m?t chi?c áo khoác m?i. Th?t là tuy?t.</p>	<p>11/13/201 180.182.x</p>
<p>Ph? t?m M?t kh? ?au M?t khi tôi b?t ??u s? d?ng ??u v?i sen, tôi ?ã th?y r?t ít màu ?en c?a n?m m?c bám trên g?ch.</p>	<p>11/12/201</p>
<p>M?t kh? ?au M?t tôi b? ??, ?au và khô sau khi làm vi?c nhi?u gi? trên máy tính c?a tôi. Sau khi tôi ch?p và m?t trong n??c ion, ?ôi m?t c?a tôi ?ã ???c làm m?i và không còn khô n?a.</p>	<p>11/9/2011</p>
<p>T? r?ng Sau khi s? d?ng n??c ion ?? r?a chén ??a c?a tôi, bàn tay c?a tôi không b? khô và thô, r?ngay c? khi tôi không s? d?ng g?ng tay cao su.</p>	<p>10/30/201 180.182.x</p>
<p>Mùi trong b?n b?p Sau khi l?p ??t v?i n??c ArirangION, các mùi hôi ?ã bi?n ?i ? ch? b?n nhà b?p</p>	<p>9/29/2011 Oh t? Sonpa</p>
<p>Máy gi? Theo h??ng d?n, tôi s? d?ng máy gi?t c?a tôi g?n v?i v?i gi?t, ch? v?i n??c l?nh và nó ?ã làm vi?c r?t t?t v?i 20% b?t gi?t và không có ch?t t?y tr?ng và ch?t làm m?m.</p>	<p>9/27/2011 180.182.x</p>

Da Vì tôi ?ã t?m v?i sen hàng ngày vào bu?i sáng và bu?i t?i, ng??i hàng xóm nói v?i tôi r?ng ??khuôn m?t c?a tôi trông r?t tr? trung.	9/25/2011
Các v?n ?? Con gái tôi và tôi ?ã có các v?n ?? v? da nh? da khô và ng?a v?i b? m?t da g? gh?. Sau khi l?p ??t v?i ArirangION, t?t c? các v?n ?? ?ó ?ã không còn.	9/23/2011 NY Samson
Mu?i Ngay sau khi tôi b? mu?i c?n trên tay trái, tôi ?ã phun n??c ion và r?a tay b?ng tay ph?i c?n ??t. Nó không b? ng?a ho?c nhi?m trùng.	8/14/2011 180.182.x
Lau chùi toilet Nhà v? sinh c?a tôi trông kinh t?m và có mùi r?t ghê. Sau khi ?? n??c ion, tôi lau nó b?ng bàn ch?i v? sinh. Nó trông s?ch s? và bóng. Mùi hôi c?ng b? lo?i b? hoàn toàn.	8/1/2011
Tôi s?ng ? Suwon. Tôi ?ã mua hai thi?t b? ArirangION, M?t cho v?i t?m và m?t cho b?n Qu?a. Tôi phun n??c ?m vào b?n t?m và ?i ra ngoài. Khi tôi tr? l?i, mùi hôi ?ã bi?n m?t. Tôi t?t?ã ngâm m?t mi?ng v?i bông ?ã ng? sang màu vàng trong n??c ?ã ???c ion hóa trong m?t lát r?i lau nó. Nó tr? thành m?t bông v?i tr?ng nh? m?i. Th?t không th? tin ???c!	7/28/2011
T?m cho chó Tôi ch?m sóc 6 chú chó b? b? r?i. T?t c? ??u có v?n ?? v? da. Sau ?ó, tôi t?m cho con chó v?i n??c ion. Các v?n ?? v? da c?a chó và mùi hôi ?ã bi?n m?t.	6/17/2011
Viêm da Tôi b? viêm da d? ?ng. Sau ?ó, tôi s? d?ng ??u v?i hóa sen ArirangION và ng?ng s? d?ng xà bông. Các v?n ?? v? da tôi bi?n m?t trong 5 ngày.?ó là m?t phép l?.	6/11/2011 Jong Jang t? Incheon
?ng Tôi ?ã l?p ??t các v?i ArirangION cho máy gi?t, v?i sen, b?n r?a m?t và b?n r?a nhà b?p. Là m?i ?ã v?t b? h?u h?t các ch?t t?y r?a hóa h?c nh? Windex, ch?t làm tr?ng thu?c t?y, xà s?phòng tay, và ch?t t?y r?a xe. Nó làm vi?c t?t. Nhà tôi ???c b?o v? [an toàn] kh?i các lo?i ch?t t?y r?a hóa ch?t ???c h?i.	5/25/2011 Park t? Irvine, CA 15/08/2011 Tuy?t
+ Khi dùng v?i sen t?m, tôi th?y có s? thay ??i rõ r?t v? mùi n??c, tôi là ng??i r?t nh?y c?m v? mùi. Tr??c ?ây tôi t?m là ng?i th?y mùi c?a n??c, có th? là mùi clo có trong n??c. Tôi dùng v?i này không còn mùi n?a. Gi? tôi gi? ??u ch? m?t 5 phút là s?ch, tr??c ?ây tôi ph?i gi? ??n 30 phút. ???c bi?t là da m?t tôi l?ng và m?n h?n tr??c. + Tôi th?y n??c này làm s?ch khu v?c b?p, tr??c ?ây khu v?c b?p có các mùi tanh hay khó ng?i, gi? khi dùng n??c này lau chùi, tôi không còn th?y các mùi này n?a. Dùng n??c nóng c?a n??c ion này r?a l?nhén c?ng s?ch mà không c?n n??c r?a chén, tuy nhiên là khi r?a thì lâu h?n là khi r?a v?đ?ng n??c r?a chén. + Súc mi?ng b?ng n??c này là khá t?t, giúp tr? hôi mi?ng r?t rõ ràng. V? n??c u?ng thì tôi dùng n??c này n?u lên u?ng và th?y n??c u?ng ngon h?n. + Nhà tôi có dùng thi?t b? ion hóa cho máy gi?t. Ng??i giúp vi?c gi? ch? dùng ¼ l?ng b?t gi?t so v?i tr??c ?ây. Ng??i nhà tôi nói r?ng, k?t qu? gi?t r?t t?t, v?i m?m, c?m giác là ?? s?ch h?n, ti?t ki?m h?n. + Ng??i giúp vi?c tôi nói r?ng, ngâm th?t b?ng n??c này tr??c khi n?u thì th?t m?m và ?n ngon h?n.	Nhung (giám ???c Công ty trang trí n?i th?t ong th? t? Q8, Sài Gòn, Vi?t Nam)

Ch?  
Chung  
Th?  
B?o  
Trâm,  
28tu?i,  
nhân  
viênv?n  
phòng,  
Q3,Sài  
Gòn,S?  
?i?n  
tho?i:  
09080034

Da tôi thu?c lo?i da nh?n, tôi h?u nh? không dùng s?n ph?m s?a r?a m?t. Khi r?a m?t Dab?ng n??c t? thi?t b? ion hoá Ariranglon, tôi c?m th?y hi?u qu? r?a s?ch ch?t nh?n rõ m?t?t.Tôi c?ng ?ã làm qua th? nghi?m t?i b?nh vi?n da li?u, k?t qu? th?t s? khi?n tôi th?t s? r?t vui vì tình tr?ng c?a da tôi ?ã c?i thi?n h?n nhi?u.

**??m b?o v? ch?t l??ng:** Thi?t b? n??c ion ???c công nh?n theo chu?n ISO 9001 và ISO 14001 và ???c ki?m ??nh b?i các phòng thí nghi?m l?n trên th? gi?i. Các b?ng sáng ch? ???c ??ng ký ? M?, Trung Qu?c, Nh?t B?n, Hàn Qu?c. Nh?n ???c gi?i th??ng ??ng (Bronze) c?a Hàn Qu?c n?m 2010. L?p tr?c ti?p s?n ph?m ch? t?o n??c ion ? ch? l??i l?c c?a ?ng n??c trong nhà, b?n ?ã có th? có ???c n??c ion tính ki?m y?u. R?a chén c? n?i không c?n ??n n??c r?a chén, t?m gi?i không c?n ??n s?a t?m, gi?t gi? không c?n ??n b?t gi?t, nh?ng món ?? cao c?p nh? áo da, giày da v?n có th? ???c gi?t b?ng n??c, th?c ph?m ???c lo?i b? b?t d? l??ng thu?c kháng sinh nông nghi?p, mùi hôi khó ch?u xu?t hi?n trong không gian s?ng b? ??y l?i, s?c kh?e c?a b?n và gia ?ình ???c b?o v? t? trong ra ??n ngoài. N??c ion ch?m sóc gia ?ình b?n t? chân t? ??n k? tóc, giúp b?n gi?i quy?t tri?t ?? v?n ?? c?n b?n v? vi?c lo?i tr? các ch?t t?y r?a hóa h?c mà n??c máy thông th??ng không th? làm s?ch ???c. Thi?t b? n??c ion hóa cao n?ng l??ng ArirangION không c?n ??u t? l?n th? hai mà có th? s? d?ng trên 10 n?m, m?t l?n mua, th? ích dài lâu. Cách l?p ??t thu?n ti?n l?i ??n gi?n. S? d?ng vòi n??c ArirangION th?t d? dàng, v?a có thân th? kh?e m?nh l?i v?a góp ph?n b?o v? môi tr??ng. Không c?n dùng ??n ch?t t?y r?a mà v?n ???c s?ng trong môi tr??ng lành m?nh, n?u nh? n??c ?ã có th? làm s?ch, sao còn c?n ph?i l?y ??c tr? ??c n?a? Thi?t b? n??c ion hóa cao n?ng l??ng ArirangION mang l?i cu?c s?ng t??i ??p cho b?n, không ph? nh?ng tháng ngày vun t??i. Yêu th??ng gia ?ình yêu th??ng cu?c s?ng, vòi n??c ion hóa cao n?ng l??ng ArirangION mang l?i s?c kh?e và ni?m vui cho c? gia ?ình b?n! Video gi?i thi?u s?n ph?m thi?t b? ion hóa ArirangION Hàn Qu?c:

## 11. Nh?ng n?i dung tham kh?o

### 11.1 là N?ng l??ng ion hoá

Trong v?t lý và hóa h?c, n?ng l??ng ion hóa, ký hi?u là Ei, là l??ng n?ng l??ng t?i thi?u c?n thi?t ?? lo?i b? electron liên k?t l?ng l?o nh?t, electron hóa tr?, c?a m?t nguyên t? khí trung tính cô l?p ho?c phân t?. Nó ???c bi?u th? m?t cách ??nh l??ng nh?

$N?ng\ l??ng\ X + ?\ X + + e?$

Trong ?ó X là b?t k? nguyên t? ho?c phân t? nào có kh? n?ng ion hóa, X + là nguyên t? ho?c phân t? ?ó v?i m?t electron b? lo?i b? và e? là electron b? lo?i b?. ?ây th??ng là m?t quá trình nhi?t n?i. Thông th??ng, các electron ngoài cùng càng g?n h?t nhân c?a nguyên t? thì n?ng l??ng ion hóa c?a nguyên

t? ho?c nguyên t? càng cao.

Các khoa h?c v?t lý và hóa h?c s? d?ng các bi?n pháp khác nhau c?a n?ng l?ng ion hóa. Trong v?t lý, ??n v? là l?ng n?ng l?ng c?n thi?t ?? lo?i b? m?t electron kh?i m?t nguyên t? ho?c phân t?, ???c bi?u th? d?ng electronvolts. Trong hóa h?c, ??n v? là l?ng n?ng l?ng c?n thi?t cho t?t c? các nguyên t? trong m?t mol ch?t ?? m?t m?t electron m?i n?ng l?ng: n?ng l?ng ion hóa mol ho?c entanpy, ???c bi?u th? b?ng kilogam trên m?i mol (kJ / mol) ho?c kilocalories trên m?i mol (kcal / mol)

Thu?t ng? ion hóa ti?m n?ng là tên g?i c? c?a n?ng l?ng ion hóa, b?i vì ph??ng pháp ?o n?ng l?ng ion hóa lâu ??i nh?t d?a trên ion hóa m?u và gia t?c ?i?n t? lo?i b? b?ng cách s? d?ng ?i?n th? t?nh. Tuy nhiên thu?t ng? này hi?n ???c coi là l?i th?i.

### **M?t s? y?u t? ?nh h??ng ??n n?ng l?ng ion hóa bao g?m:**

?i?n tích h?t nhân: c??ng ?? ?i?n tích h?t nhân càng l?n thì các electron càng b? gi? ch?t b?i h?t nhân và do ?ó s? càng có nhi?u n?ng l?ng ion hóa.

S? l?ng v? electron: kích th??c c?a nguyên t? càng nh? thì các electron ???c gi? b?i h?t nhân và n?ng l?ng ion hóa s? càng ít.

?i?n tích h?t nhân hi?u qu? (Zeff): c??ng ?? che ch?n và thâm nh?p electron càng l?n thì các electron càng b? gi? ch?t b?i h?t nhân, Zeff c?a electron càng th?p và do ?ó s? càng ít n?ng l?ng ion hóa.

Lo?i qu? ??o b? ion hóa: nguyên t? có c?u hình ?i?n t? ?n ??nh h?n có ít xu h??ng m?t electron h?n và do ?ó có n?ng l?ng ion hóa cao.

S? chi?m h?u c?a các v?n ?? qu? ??o: n?u qu? ??o b? l?p ??y m?t n?a ho?c hoàn toàn thì vi?c lo?i b? các ?i?n t? s? khó kh?n h?n

### **Giá tr? và xu h??ng**

Thông th??ng, n?ng l?ng ion hóa (n + 1) l?n h?n n?ng l?ng ion hóa th? n. Khi n?ng l?ng ion hóa ti?p theo liên quan ??n vi?c lo?i b? m?t electron kh?i cùng l?p v? ?i?n t?, s? gia t?ng n?ng l?ng ion hóa ch? y?u là do ?i?n tích r?ng t?ng c?a ion mà t? ?ó electron b? lo?i b?. Các electron b? lo?i b? kh?i các ion tích ?i?n cao h?n c?a m?t nguyên t? c? th? tr?i qua l?c hút t?nh ?i?n l?n h?n; do ?ó, vi?c lo?i b? chúng ?òi h?i nhi?u n?ng l?ng h?n. Ngoài ra, khi n?ng l?ng ion hóa ti?p theo liên quan ??n vi?c lo?i b? m?t electron kh?i v? electron th?p h?n, kho?ng cách gi?m ?áng k? gi?a h?t nhân và electron c?ng làm t?ng c? l?c t?nh ?i?n và kho?ng cách mà l?c ?ó ph?i v??t qua ?? lo?i b? electron. C? hai y?u t? này làm t?ng thêm n?ng l?ng ion hóa.

Nh?ng b??c nh?y l?n trong n?ng l?ng ion hóa mol liên ti?p x?y ra khi v??t qua các c?u hình khí hi?m. Ví d?, nh? có th? th?y trong b?ng trên, n?ng l?ng ion hóa hai mol ??u tiên c?a magiê (t??c hai electron 3 c?a m?t nguyên t? magiê) nh? h?n nhi?u so v?i th? ba, ?òi h?i ph?i t??c m?t electron 2p t? c?u hình neon c?a Mg<sup>2+</sup>. Electron ?ó g?n v?i h?t nhân h?n nhi?u so v?i electron 3s tr??c ?ó.

N?ng l?ng ion hóa c?ng là m?t xu h??ng ??nh k? trong t? ch?c b?ng tu?n hoàn. Di chuy?n t? trái sang ph?i trong m?t kho?ng th?i gian ho?c h??ng lên trong m?t nhóm, n?ng l?ng ion hóa ??u tiên th??ng t?ng lên, v?i m?t s? ngo?i l? nh? nhôm và l?u hu?nh trong b?ng trên. Khi ?i?n tích h?t nhân c?a h?t nhân t?ng theo th?i k?, bán kính nguyên t? gi?m và ?ám mây ?i?n t? tr? nên g?n h?n v? phía



h?t nhân.

Nguồn : [https://en.wikipedia.org/wiki/Ionization\\_energy](https://en.wikipedia.org/wiki/Ionization_energy)

### **Category**

1. Tin t?c

### **Date Created**

13/03/2018

### **Author**

hoangnam

default watermark