

WELLAN® 2000

Ενημερωτικό Φυλλάδιο

Μόνο με το γνήσιο
λογότυπο Wellan!

15 Χρόνια
WELLAN®

www.wellan2000.com
www.wellan2000.gr

Περιεχόμενα

Πρόλογος	σελ. 3
Πώς επιδρά ο επεξεργαστής βιοσημάτων νερού WELLAN® 2000;	σελ. 4
Η επεξεργασία νερού με την τεχνολογία του μέλλοντος. Υλικά, φορείς πληροφοριών	σελ. 5
Πληροφορίες με παρεμβολές, σκληρότητα νερού, σκληρότητα υδατανθράκων	σελ. 6
Διάβρωση και οξείδωση. Ενώσεις μετάλλων. Κατηγορίες σκληρότητας νερού	σελ. 7
Φωτογραφίες κρυστάλλων, βιντεογράφιση Kirlian	σελ. 8
Τομείς εφαρμογών	σελ. 9
Τι να προσέξετε	σελ. 10
Οικονομία ενέργειας. Οι διαφορετικές μέθοδοι επεξεργασίας νερού	σελ. 11
Ένα βήμα μπροστά. Απλοποιημένο τεστ αποτελεσματικότητας	σελ. 12
Απλή τοποθέτηση, συναρμολόγηση	σελ. 12
Παραδείγματα τοποθέτησης του Wellan® 2000	σελ. 14
Τι είναι δεξιόστροφο νερό; Εξέταση της αντιμικροβιακής επίδρασης	σελ. 15
Απόσπασμα από τη γνωμάτευση του Dr. J-Michel Kohfink	σελ. 16
Κρυσταλλική ανάλυση, απόσπασμα από τη γνωμάτευση του Hagalis Gutachten	σελ. 17
WELLAN® 2000 για τη βαριά βιομηχανία	σελ. 18
Πιστοποιήσεις και κατοχυρώσεις του WELLAN® 2000	σελ. 19

“WELLAN® 2000”

**Χωρίς χημεία, χωρίς ρεύμα χωρίς μαγνήτες.
Ταλαντώσεις υψηλών συχνοτήτων από την κβαντομηχανική είναι η λύση.**

Επιδρά στο στάσιμο και τρεχούμενο νερό, τη σκουριά και την οξειδωση, απελευθερώνει τους σωλήνες, καλυτερεύει την ποιότητα του πόσιμου νερού.

Αξιότιμη ενδιαφερόμενη, αξιότιμε ενδιαφερόμενε. Παραλαμβάνετε από εμάς ένα ενδιαφέρον ενημερωτικό έντυπο χωρίς χρέος, με το οποίο σας πληροφορούμε πριν την αγορά σας. Αυτό το υλικό θέλουμε να σας βοηθήσει στην απόφασή σας να επιλέξετε για το WELLAN® 2000, για την επεξεργασία του νερού σας.

Παρ' όλο που αυτή η τεχνολογία για την καλύτερη επεξεργασία του νερού δεν είναι τόσο γνωστή, η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται ευρέως σε πολλούς τομείς. Σκεφτείτε την τεχνολογία των ηλεκτρονικών υπολογιστών, μαγνητικές ταινίες στις πιστωτικές κάρτες, φωτογραφία, CD κ.τ.λ. Υπάρχουν επώνυμοι φυσικοί, οι οποίοι ερευνούν πάνω στην εξέλιξη ενός κβαντοπολογιστή. Επιθυμούν να αξιοποιήσουν τη χωρητικότητα αποθήκευσης πληροφοριών ενός μορίου υγρού π.χ. του νερού ως προς ένα επίπεδο, η μνήμη του είναι απεριόριστη. Έτσι η λειτουργία και η αποτελεσματικότητα του WELLAN® 2000 δεν έχει να κάνει με το πιστεύω, αλλά με τη μελλοντική τεχνολογία της κβαντικής φυσικής η οποία προσφέρει πολλές ενδιαφέρουσες δυνατότητες. Αυτά αποδεικνύουν τα προϊόντα μας.

Πάνω από μια δεκαετία οι δακτύλιοι WELLAN® 2000, χρησιμοποιούνται με επιτυχία σε ιδιωτικές κατοικίες και στη βιομηχανία. Ανατρέχοντας πίσω, βλέπουμε πολλές χιλιάδες ευχαριστημένων πελατών. Το WELLAN® 2000 πωλείται σ' όλη τη Γερμανία και παγκοσμίως. Το WELLAN® 2000 έχει για κάθε πρόβλημα νερού τη σωστή λύση. Ο μεγαλύτερος δακτύλιος που τοποθετήθηκε μέχρι τώρα είναι 40" (ίντσες) διάμετρο. Πρέπει να τονίσουμε ότι ο δακτύλιος επεξεργασίας νερού WELLAN® 2000 δεν απαλλάσσει μόνο τις σωλήνες από τα άλατα, σταματάει τη σκουριά και τις οξειδώσεις, αλλά και συνεισφέρει στην προστασία του περιβάλλοντος σε αντίθεση με άλλα συστήματα επεξεργασίας νερού. Όπως έκαναν χιλιάδες πελάτες μας έτσι και εσείς έχετε τη δυνατότητα δοκιμής του WELLAN® 2000 με εγγύηση επιστροφής χρημάτων ενός μηνός. Αυτή η δυνατότητα δίνεται ειδικά για να πειστείτε για την καλή λειτουργία των προϊόντων που είναι μια εξαιρετική υπηρεσία της εταιρίας IAB-Ινστιτούτο για εφαρμοσμένη βιοενέργεια.



Dr. - Ing. Manfred Schubert
Έρευνα / εξέλιξη

Λειτουργεί!!!

Θα χαρούμε να είστε ο επόμενος που θα δοκιμάσει και θα τοποθετήσει στο δίκτυο του το δακτύλιο. Δεν χάνετε τίποτα – τολμήστε το. Εάν δεν το δοκιμάσετε δεν θα μάθετε ποτέ τι χάνετε.

Ο δικός σας Klaus Wagner



Klaus Wagner
Εφευρέτης του WELLAN® 2000
επεξεργαστή βιοσημάτων
και ιδιοκτήτης του ιδιωτικού
δικαίου ινστιτούτου



Πώς επιδρά το WELLAN® 2000 ο επεξεργαστής βιοσημάτων ;

Η εξέλιξη της τεχνολογίας μας και οι συνδυασμένες επιδράσεις στον άνθρωπο και στη φύση ενεργούν σε δύο αντίθετες κατευθύνσεις. Από τη μια η πρόοδος στην τεχνολογία, στις επιστήμες και στην ιατρική βοηθάει τον άνθρωπο στην καταπολέμηση ασθενειών και ελαττωμάτων που στο παρελθόν δε θα είχαμε καμία τύχη στην αντιμετώπισή τους και από την άλλη έχουμε δραματική επιδείνωση των περιβαλλοντικών προβλημάτων, τα οποία θέτουν υπό αμφισβήτηση τη σημερινή εξέλιξη. Πόσο δίκαιο είχε ο Γκαίτε με τον εκπαιδευόμενο Μάγο ο οποίος απελευθέρωνε τις άγνωστες μαγικές δυνάμεις τις οποίες δεν μπορούσαν να κρατήσουν υπό έλεγχο.

Η ταχύτατη εξέλιξη σ' όλους τους τομείς της ζωής μας έχει βγάλει τη φύση από την ισορροπία και σιγά - σιγά κατά κάποιον τρόπο την καταστρέφει. Η ευεξία (καλοπέραση) των ανθρώπων, η αρμονία και ισορροπία της φύσης υποτάχθηκε στην πρόοδο.

Η επιδείνωση του περιβάλλοντος από τη βιομηχανία απειλεί όλα τα όντα του πλανήτη μας. Έτσι πρέπει σήμερα η ανθρωπότητα να συνειδητοποιήσει ότι μόνο με απλές ήπιες τεχνολογίες μπορούμε να βγούμε από αυτό το δίλημμα.

Η πρόκληση να αναπτύξουμε και να αποδεχθούμε νέες ιδέες έχει σαν στόχο την εναρμόνιση του ανθρώπου με τη φύση.

WELLAN® 2000

και η έρευνα των βιοσημάτων

Τα δύο τρίτα της επιφάνειας της γης αποτελείται από νερό και από αυτό μόνο το 0,6% είναι πόσιμο, μεγάλο μέρος του οποίου είναι πολύ επιβαρυνμένο.

Το κόστος σε τεχνικές και ενέργεια της επεξεργασίας νερού συνεχώς αυξάνονται. Η επικάλυψη των αλάτων στις σωληνώσεις, το σκούρισμα και η οξείδωση των σωληνώσεων που έχει σαν επακόλουθο διάφορες ρυπογόνες επικαθίσεις, απαιτεί ακριβές επισκευές, προκαλεί αύξηση του κόστους ενέργειας (ζεστό νερό) και απειλεί την υγεία μας.

Με την εξέλιξη του επεξεργαστή βιοσημάτων νερού WELLAN® 2000 δημιουργήθηκε ένα ιδιαίτερο παράδειγμα για μια ήπια και όμως αποτελεσματική τεχνολογία. Μετά πολλά έτη έρευνας ανακαλύψαμε ότι όλοι οι ζώντες οργανισμοί επηρεάζονται (κατευθύνονται) από τις ηλεκτρομαγνητικές ωθήσεις. Εδώ και τρεις χιλιάδες χρόνια, η κινέζικη ιατρική γνωρίζει την ύπαρξη ενεργειακών πεδίων, οι οποίοι επηρεάζουν τα ζωικά όργανα μας.

Οι ηλεκτρικές ιδιότητες των ζωντανών οργανισμών είναι πάλι εξαρτημένες από τις φυσικές ιδιότητες του βασικότερου συστατικού τους, το νερό. Επειδή πάνω από τα 2/3 του ανθρώπινου σώματος αποτελούνται από νερό και το νερό είναι η νούμερο 1 τροφή μας κατανοούμε εύλογα την εξάρτησή μας από αυτό. Το νερό δημιουργείται από την ιδιότητα του αλυσιδωτού συνδυασμού ή σχηματισμού των μορίων του νερού. Νέες επιστημονικές γνώσεις και εξειδικευμένες ηλεκτρονικές μέθοδοι μέτρησης μας βοηθούν να καταλάβουμε καλύτερα τα ηλεκτρομαγνητικά φαινόμενα. Έτσι έχουμε τη δυνατότητα σε αυτά τα φυσικά συστήματα να επεμβούμε και να τα επηρεάσουμε.

Έτσι π.χ. κάποια συγκεκριμένα υλικά όπως μέταλλα, πέτρες, νερό αλλά ακόμα και ζώντες οργανισμοί, οι οποίοι είναι γνωστό ότι στο μεγαλύτερο μέρος τους αποτελούνται από νερό, μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως φορείς πληροφοριών βιοσημάτων. Είναι σε θέση, πληροφορίες σε μορφή ταλαντώσεων (παρεμβολές, συντονισμένες ταλαντώσεις – βιοσήματα) να αποθηκεύουν και πάλι να αποδίδουν.

Τι είναι οι πληροφορίες βιοσημάτων ;

Για την καλύτερη κατανόηση καταφεύγουμε στη θεωρία των Κβάντα. Σύμφωνα μ' αυτήν, ύλη δεν είναι τίποτε άλλο από συμπιεσμένη ενέργεια και είναι σε θέση να την εκπέμψει κάτω από συγκεκριμένες συχνότητες. Με πολύ ειδικά όργανα μετρήσεων είναι δυνατόν να μετρήσουμε αυτή την ακτινοβολία. Σύμφωνα με τη θεωρία της συγκράτησης ενέργειας, η ενέργεια ποτέ δεν μπορεί να χαθεί αλλά υποπίπτει σε συνεχόμενη διαδικασία μετατροπής.

Ερευνώντας αυτές τις ταλαντώσεις, ή ακτινοβολίες πιο προσεκτικά, προκύπτει ένα καλό παράδειγμα από την ακουστική, με τα κύματα του ήχου. Κύματα από δυο διαφορετικές πηγές ίδιας συχνότητας και ίδιου πλάτους ταλάντωσης διαμετρικά αντίθετες συμβάλλουν και ο ήχος μηδενίζεται. Αυτό το φαινόμενο μπορούμε να το παρατηρήσουμε στα ηχητικά κύματα, τα ραδιοφωνικά κ.τ.λ. ως τις πολύ υψηλές συχνότητες στην κατηγορία των τεραχέρτζ ως και τον κόσμο των φωτονίων (σωματίδια φωτός) και τα σωματίδια των κβάντα. Κβάντα, τα οποία όμως σε συνάρτηση με το προϊόν μας χαρακτηρίζουμε σαν πληροφοριοδότη βιοσημάτων, παράγονται με διάσπαση των φυτών και διαπερνούν οποιαδήποτε μορφή ύλης.

Αυτές τις ιδιότητες χρησιμοποιεί το WELLAN® 2000.

Έτσι τα σήματα που είναι αποθηκευμένα στο υλικό του δακτυλίου διαπερνούν χωρίς καμία δυσκολία οποιοδήποτε υλικό των σωληνώσεων μας και πετυχαίνουν τα επιθυμητά αποτελέσματα στο νερό.



Επεξεργασία νερού με την τεχνολογία του μέλλοντος

- Απλοποιημένη αρχή επίδρασης από την κβαντομηχανική
- Εφαρμοσμένη για τη χρήση με βιοενέργεια ειδικά για την επεξεργ
- Διάσπαση αλάτων, σταμάτημα της σκουριάς
και της οξείδωσης στις σωληνώσεις.
Ενεργοποίηση και καλυτέρευση της ποιότητας του νερού,
αποδεδειγμένων αποτελεσμάτων μέσω εργαστηριακών εξετάσεων
- Νεκρή ύλη δεν υπάρχει
- Η ύλη αποτελείται από άτομα, ηλεκτρόνια
που περιστρέφονται γύρω από τον πυρήνα,
άρα είναι ενέργεια και ακτινοβολία
- Κάθε ύλη είναι σε θέση να αποθηκεύσει ενέργειες
και να τις εκπέμπει ξανά σαν συνέπεια κάθε ύλη υπόκειται σε κάποιο
ενεργειακό μοντέλο ταλαντώσεων - συχνοτήτων.



**Ανεξάρτητα εάν το νερό
ρέει ή είναι στάσιμο.**

Η θετική αλλαγή του νερού στο σύστημα
των σωληνώσεων μας είναι πραγματικότητα
(2500m μήκος ενεργοποίησης)

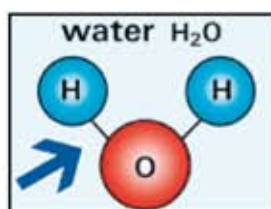
**Ανταλλαγή ενέργειας
Ανταλλαγή πληροφοριών**



Υλικά φορείς πληροφοριών

Όλη η ζωή προέρχεται από το νερό και
χωρίς το νερό, ζωή δεν υπάρχει!!!
Μόρια νερού μπορούν με τις ενώσεις των
ατόμων οξυγόνου και υδρογόνου να
δεχτούν πληροφορίες σε μορφή
κβαντοταλαντώσεων ή ταλαντώσεις
υψηλής συχνότητας, να τις αποθηκεύουν
και να τις μεταφέρουν, χωρίς το νερό να
ρέει. Κατά μήκος ενεργοποίησης περίπου
2500

WELLAN® 2000 είναι κατασκευασμένο από
καθαρό αλουμίνιο και ένα μέρος από
(Silizium) πυρίτιο. Το αλουμίνιο παράγεται
από βωξίτη. Ο βωξίτης έχει αρκετά υψηλό
ποσοστό σε χαλαζία. Με μια ειδική
επεξεργασία κερδίζουμε από το χαλαζία,
το πυρίτιο. Το πυρίτιο χρησιμοποιείται
στην κατασκευή ηλεκτρονικών
υπολογιστών.



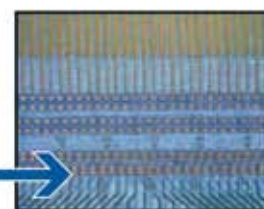
ενώσεις



πετρώματα



χαλαζίας



πυρίτιο

Κομιστής πληροφοριών

Το WELLAN® 2000 μπορεί σε υποατομικό επίπεδο να αποθηκεύσει πληροφορίες κι αυτές χωρίς όρια μέσα από κάθε υλικό – σίδηρο – χαλκό – χάλυβα – πλαστικό – μολύβι να μεταδώσει στο νερό, χωρίς να χάσει σε ενέργεια και πληροφορίες. Οι πληροφορίες αυτές ή ταλαντώσεις

φορτώνονται στο δακτύλιο WELLAN® 2000 με την τεχνολογία των λέιζερ. Κατ' αναλογία όπως σ' ένα CD, από το οποίο με ένα λέιζερ διαβάζουμε τους ήχους ή τις φωτογραφίες που είναι καταγεγραμμένες.

WELLAN® 2000

- Αποθήκευση πληροφοριών μέσω ακτινοβολίας λέιζερ



Πληροφορίες μέσω παρεμβολών

- Εξουδετέρωση των ραδιοφωνικών κυμάτων μέσω μιας παρεμβολής, ο ταλαντωτής δείχνει τη γραμμή αφητηρίας. Έχουμε να κάνουμε με μια φυσική αρχή την οποία μπορούμε να παρακολουθήσουμε στο υπό ατομικό επίπεδο (κόσμο των σωματιδίων). Κβαντοταλαντώσεις διαπερνούν οποιαδήποτε ύλη: Σιδηροσωλήνες, Σωλήνες χαλκού, Πλαστικές σωλήνες, Μόλυβδο, μπρούτζο κ.τ.λ.



Αναίρεση του ήχου με παρεμβολές



Αναίρεση των ραδιοκυμάτων με κύματα παρεμβολών = μηδενική ένδειξη

Νερό, άλατα και σκληρότητα



Ανόργανα υλικά
Φορείς ηλεκτρικών
φορτώσεων

Ιόντα

Έλξη των ανόργανων ιόντων μέσω διαφορετικών φορτώσεων.

Στην αρχή βρίσκονται τα ανόργανα στοιχεία σαν ιόντα στο νερό. Ιόντα είναι φορείς από ηλεκτρικές φορτώσεις (ανιόντα – κατιόντα) οι οποίες αλληλοέλκονται για να σχηματίσουν κρύσταλλα.



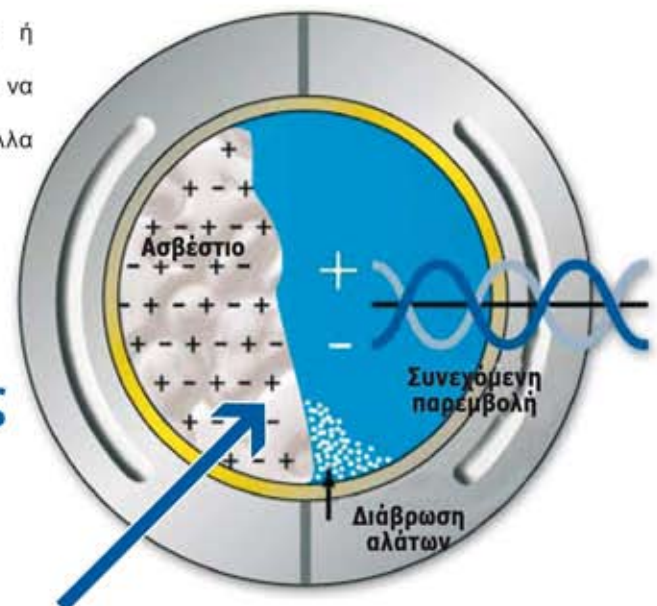
Ηλεκτρικές φορτώσεις είναι οι συχνότητες, που επηρεάζονται από τις εκπεμπόμενες, παρεμβολικές, ταλαντώσεις του δακτυλίου WELLAN® 2000. Μέσω αυτών των σταθερών ταλαντώσεων επεξεργάζεται και πληροφορείται το νερό.

Γίνεται μια εξουδετέρωση ή μετατόπιση των φορτώσεων. Τα ιόντα δεν μπορούν πλέον να έλξουν αμφότερα. Δε σχηματίζονται κρύσταλλα (κρυσταλλικό δομικό πλέγμα). Μετατόπιση της φόρτωσης.

Σχηματισμός της ύλης

υπάρχει μόνο με τη δυνατότητα έλξεων δυνάμεων μέσω διαφορετικών φορτώσεων

Εξουδετέρωση των ηλεκτρικών φορτώσεων των ήδη υπαρχόντων αλάτων. Τα άλατα διασπώνται, οι σωλήνες καθαρίζουν.



Ασβέστιο

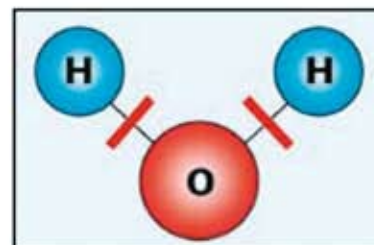
Συνεχόμενη
παρεμβολή

Διάβρωση
αλάτων

Διάβρωση και οξείδωση

Δημιουργείται μέσω διάσπασης του μορίου του νερού όπως π.χ. στροβιλισμός του νερού, ανακάτεμα του νερού. Οι ενώσεις των μορίων του νερού και οι γέφυρες υδρογόνου διαλύονται.

Τα άτομα του οξυγόνου απελευθερώνονται σε ελεύθερους ριζοσπάστες και δημιουργούνται ενώσεις με τα μέταλλα των σωληνώσεων.
Αποτέλεσμα : **το νερό γίνεται επιθετικό (διαβρωτικό)**



Ενώσεις με μέταλλα (στις σωληνώσεις)



Εξέλιξη διάβρωσης

- Διάβρωση
- Αποσύνθεση του γαλβανίσματος στις σιδηροσωλήνες.
- Απελευθέρωση βαρέων μετάλλων.

Εξέλιξη διάβρωσης με το WELLAN® 2000:

- Δημιουργία στρώματος υπερτετραοξειδίου του σιδήρου Fe_3O_4 (μαγνητίτης) – σταματά τη διάβρωση.

Εξέλιξη της οξείδωσης

- Οξείδωση
- Μετακίνηση ιόντων χαλκού στο νερό.
- Δημιουργία αλάτων χαλκού / οξείδια χαλκού(γανάδα).



Εξέλιξη οξείδωσης με WELLAN® 2000

- Ουδετεροποίηση της γανάδας / σταμάτημα της οξείδωσης

Σύνδεση της σκληρότητας του νερού

κατηγορίες σκληρότητας

Περιοχή 1	από 1 – 7 βαθμούς
Περιοχή 2	από 7 – 14 βαθμούς
Περιοχή 3	από 14 – 21 βαθμούς

Περιοχή 4	από 21 – 28 βαθμούς
Περιοχή 5	από 28 – 35 βαθμούς
Περιοχή 6	από 35 – 42 βαθμούς
Περιοχή 7	από 42 – 49 βαθμούς

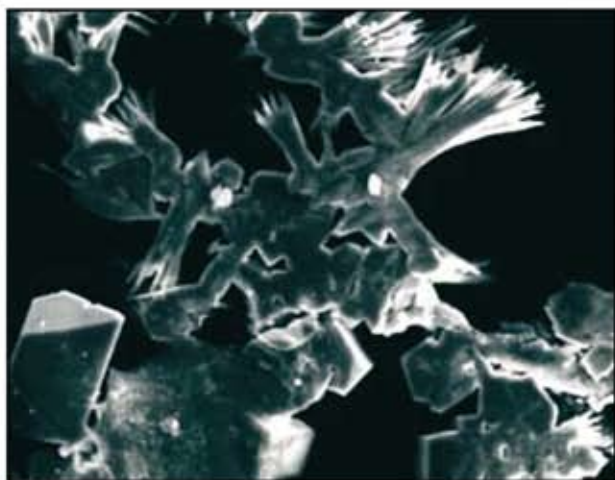
Εγγύηση

- Πηγές παρεμβολών οι οποίες μπορούν να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα
- Ηλεκτρικά καλώδια
- Ηλεκτροκινητήρες
- Ισχυρά μαγνητικά πεδία

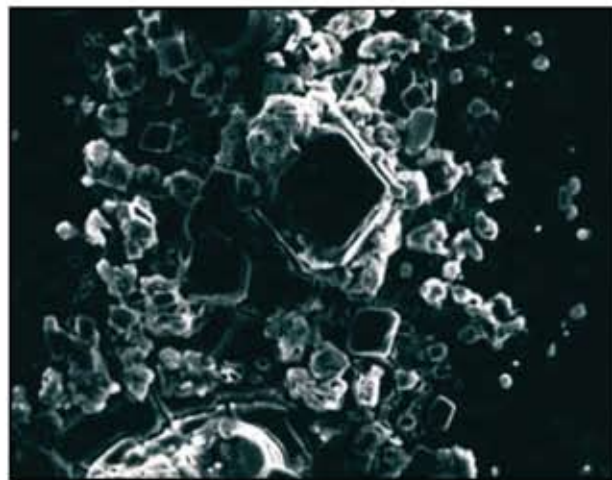
Συμβουλευόμαστε ο δακτύλιος να τοποθετείται 30cm μακριά από τέτοιες πηγές παρεμβολών

**10ετή
εγγύηση**
στο υλικό, λειτουργία
και αποτελεσματικότητα

Φωτογραφίες κρυστάλλων



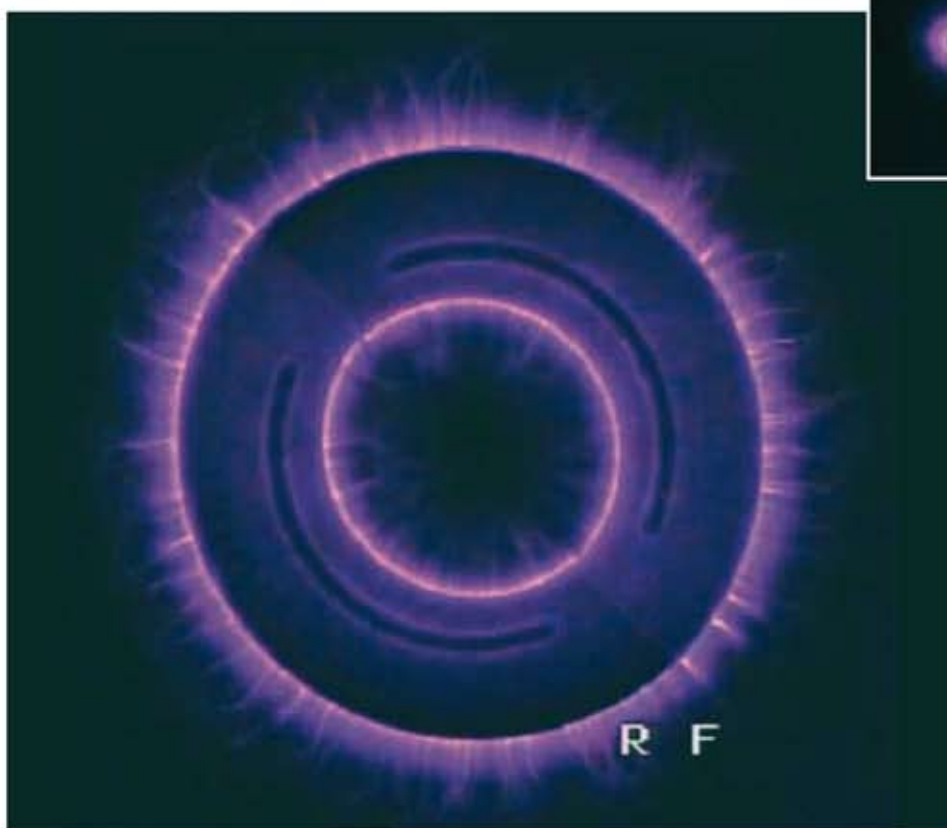
Επικαθίσεις αλάτων σε μη επεξεργασμένο νερό μεγέθυνση 250 x



Επικαθίσεις αλάτων με την τοποθέτηση του δακτυλίου WELLAN® 2000 μεγέθυνση 250 x

Kirlian βιντεογραφία

Τοποθέτηση του δακτυλίου σε ένα υψηλό πεδίο συχνότητας
Από μέταλλο δεν μπορεί να γίνει ορατό.
Ορατό γίνεται μόνο με βιολογική ύλη



Εμφάνιση των ενεργειών
ή των πληροφοριών του METUM-STIC

(εμφάνιση ταλαντώσεων
του METUM-STIC)

Εμφάνιση της ενέργειας ή
των πληροφοριών του δακτυλίου
WELLAN®2000

Τομείς εφαρμογής

Πολλοί λόγοι υπάρχουν για την τοποθέτηση του WELLAN® 2000.

Το WELLAN® 2000 έχει εφαρμογή, σε μονοκατοικίες ή πολυκατοικίες σε ξενοδοχεία – εστιατόρια – αλλαντοποιία – φούρνους – κομμωτήρια – οδοντιατρεία – βιομηχανία – ναυτιλία και όπου αλλού χρειαζόμαστε μαλακό και απαλλαγμένο από άλατα νερό ή όπου χρησιμοποιούνται μηχανήματα που μπορούν να ασβεστοποιηθούν.

Τα 10 θετικά του WELLAN® 2000

1. Διαλύει τα άλατα (CaCO_3) και αποτρέπει τη δημιουργία νέων επικαθίσεων.
2. Απομακρύνει τη σκουριά (Fe_2O_3) και δημιουργεί (Fe_3O_4) μαγνητίτη.
3. Μειώνει τα επιφανειακά άλατα σε είδη υγιεινής, πλυντήρια κ.τ.λ.
4. Ελαχιστοποιεί τη χρήση χημικών καθαριστικών – απορρυπαντικών.

5. Μαλακώνει το νερό.

6. Εξολοθρεύει άλγη και βακτηρίδια (Emboli, Streptococcus faekalis, Pseudomonas, Legionellen) σε ανακύκλωση.

7. Ενεργοποιεί, αποστειρώνει το νερό (δεξιόστροφο νερό, ιαματικό νερό) και συμβάλει στην ανάπτυξη φυτών σε υφάλμυρο νερό.

8. Ίδια επίδραση ασκεί στο κρύο και ζεστό νερό (ένας δακτύλιος).

9. Επίδραση σε στεκούμενο και τρεχούμενο νερό.

10. Μικρό κόστος απόκτησης – γρήγορη απόσβεση από οικονομία κατανάλωσης ρεύματος στις αντιστάσεις επισκευές κ.τ.λ. για μια ζωή.

Ανεξάρτητα από το βαθμό σκληρότητας του νερού είναι σημαντική η επεξεργασία του νερού με WELLAN® 2000

Με το WELLAN® 2000 το επεξεργασμένο νερό έχει τα παρακάτω πλεονεκτήματα :

- Μειώνει τα καθαριστικά υλικά και το χρόνο καθαρισμού
- Πλυντήρια πιάτων και ρούχων χρειάζονται λιγότερο μαλακτικό και αλάτι
- Προστατεύει τις χρωμιωμένες μπαταρίες αφού καθαρίζουν με βουρτσάκι ή σφουγγάρι δεν χρειάζονται χημικά
- Μειώνει τα αφρόλουτρα, δημιουργεί περισσότερο αφρό ακόμη και σε υφάλμυρο νερό, τα μαλλιά μας και το δέρμα μας τα αισθανόμαστε πιο μαλακά
- Λιγότερη μόλυνση του περιβάλλοντος με λιγότερη χρήση χημικών
- Καλύτερεύει την ποιότητα του νερού με ισχυρή ενεργοποίησή του
- Αποτρέπει τη δημιουργία άλγης στις πισίνες, δεν χρειάζεται αλλαγή του νερού
- Οικονομία με την κατανάλωση λιγότερου ρεύματος λόγω καθαρών αντιστάσεων





Τι πρέπει να προσέξουμε

Για να σιγουρευτείτε για την καλή λειτουργία και αποτελεσματικότητα του δακτυλίου WELLAN® 2000, (η εταιρία μας σας παρέχει εγγύηση επιστροφής χρημάτων 4 εβδομάδων), πρέπει να γνωρίζετε τα παρακάτω:

- Η δράση του WELLAN® 2000 ξεκινά αμέσως μετά την τοποθέτηση του στην υδραυλική εγκατάσταση

- Με τις ταλαντώσεις που στέλνει ο δακτύλιος στο νερό αρχίζει να διαλύεται το ασβέστιο και επανέρχεται στην αρχική του μορφή, σε ιόντα ασβεστίου. Εκεί όπου το νερό έρχεται σε επαφή με το οξυγόνο μπορούν να δημιουργηθούν πάλι επικαθίσεις, αλλά αυτές μπορούν εύκολα να απομακρυνθούν.

- Το νερό δεν μεταβάλλεται χημικά. Τα σημαντικά για τον οργανισμό μας ανόργανα συστατικά του νερού παραμένουν σ' αυτό ως ιόντα (ηλεκτρολύτες)

- Με την αλλαγή της επιφανειακής τάσης γίνεται το νερό αισθητά μαλακό

Σε περιοχές με σκληρό νερό παρουσιάζονται συνήθως επικαθίσεις αλάτων στις σωληνώσεις, στις συσκευές, στους θερμοσίφωνες κ.τ.λ. Περισσότερο επιβαρύνονται οι γαλβανιζέ σωληνώσεις, ειδικά στο δίκτυο του ζεστού νερού ή στους ηλιακούς θερμοσίφωνες. Με το **WELLAN® 2000** αρχίζει αμέσως η διάλυση των στρωμάτων των αλάτων και η προστασία των σωληνώσεων (το PH του νερού δεν επηρεάζεται). Στην αρχή μπορεί από το εσωτερικό του σωλήνα να αποκολληθούν μαζί με τα άλατα, βρωμιές και υπολείμματα σκουριάς. Εάν υπάρχουν στις μπαταρίες σιτάκια, αυτά θα συγκρατηθούν εκεί. Τις πρώτες ημέρες (αυτά) θα πρέπει να καθαρίζονται συχνά. Εάν το δίκτυό σας είναι με σιδερωσώληνες, τις πρώτες 4 -5 ημέρες το νερό, ιδίως το πρωί, θα είναι από γαλακτώδες ως καφέ, λόγω επιφανειακής σκουριάς που αφαιρείται. Μην προβληματίζεστε, αφήστε για λίγα λεπτά το νερό να τρέξει, έτσι καταλαβαίνεται ότι οι σωληνώσεις καθαρίζονται.

Αυτό μετά από λίγες ημέρες θα σταματήσει. Για καλύτερη ποιότητα νερού σας συνιστούμε ένα φίλτρο ιών ή κάτι παρόμοιο να τοποθετηθεί στο ρολόι σας για να μην εισέρχονται καινούργιες βρωμιές - χρώματα στο δίκτυο.

- Ασβεστοποιημένα σιτάκια μπαταριών καθαρίζουν από μόνα τους. Εξαιρέση αποτελούν μερικά σιτάκια όπου το νερό δε μένει καθόλου και τα άλατα δημιουργούνται ξανά όταν έρχονται σε επαφή με το οξυγόνο. Μπορούν όμως να φύγουν μ' ένα απαλό τρίψιμο (με βουρτσάκι ή σφουγγαράκι).

- Στο μπάνιο, ντουζιέρες - μπανιέρες - νιπτήρας και πλακάκια δημιουργείται θαμπάδα από τα άλατα. Αυτή εξαφανίζεται καθαρίζοντας μόνο με νερό. Οι επιφάνειες γίνονται πάλι στιλπνές. Ασβεστοποιημένες βουλωμένες οπές στην κεφαλή του ντουζ ανοίγουν από μόνες τους. Οι μπαταρίες γυαλίζουν ξανά και τα άλατα από τη λεκάνη της τουαλέτας φεύγουν μετά από λίγο καιρό.

- Όταν κάνουμε μπάνιο, θα νιώθουμε το νερό πιο μαλακό. Τα μαλλιά μας και το δέρμα μας θα είναι απαλά. Θα χρειάζομαστε λιγότερο σαπούνι - αφρόλουτρο.

- Τα άλατα από τις μπανιέρες και τα είδη υγιεινής θα καθαρίζουν μ' ένα βουρτσάκι ή ένα σφουγγάρι. Το πλυντήριο πιάτων θα χρειάζεται ελάχιστο ή καθόλου αλάτι και θα είναι εσωτερικά καθαρό. Τα ποτήρια και τα πιάτα θα βγαίνουν με εκθαμβωτική λάμψη. Το πλυντήριο ρούχων δεν θα χρειάζεται μαλακτικό, θα ξεχάσετε τα χημικά καθαριστικά. Οι αντιστάσεις των συσκευών θα είναι καθαρές. Μπορεί να δημιουργηθούν 1 - 1,5mm άλατα στις αντιστάσεις ή στους ταχυβραστήρες αλλά σε μορφή σκόνης που γρήγορα απομακρύνετε μ' ένα ξέβγαλμα κρύου νερού.

- Σε παλιές υδραυλικές εγκαταστάσεις μπορεί να έχουμε παροδική μείωση της πίεσης του νερού στις μπαταρίες από αποκολλούμενα σωματίδια αλάτων. Θα πρέπει ίσως εβδομαδιαία να καθαρίζουμε τα σιτάκια, ειδικά τον πρώτο μήνα. Με τον καιρό θα γίνει αισθητή η αύξηση της πίεσης του νερού που οφείλεται στον καθαρισμό των σωληνώσεων.

- Με το WELLAN® 2000 σώζουμε κυριολεκτικά την υδραυλική σας εγκατάσταση, το θερμοσίφωνά σας, το boiler, τον ηλιακό σας θερμοσίφωνα και τα πλυντήρια.

- Το WELLAN® 2000 έχει ακόμα καταπληκτικά αποτελέσματα στα φυτά του κήπου μας και στα θερμοκήπια. Ευδοκιμούν επίσης, φυτά και λαχανικά σε περιοχές με υφάλμυρο νερό, τα οποία για χρόνια δεν μπορούσαν να αναπτυχθούν.



Στα φύλλα των φυτών και στις γλάστρες δεν μένουν στίγματα από άλατα.

Αυτές είναι ιδιότητες και αποτελέσματα τα οποία μας διαβεβαίωσαν πελάτες μας. Δοκιμάστε το και εσείς, και βεβαιωθείτε για τα αποτελέσματα του WELLAN® 2000.

Θα χαρούμε να μας γράψετε τις εμπειρίες σας.



Οι διαφορετικές μέθοδοι επεξεργασίας νερού

1) Επεξεργασίας βιοσημάτων WELLAN® 2000.

Το WELLAN® 2000

ενεργοποιεί δομικές – φυσιολογικές ταλαντώσεις και ενεργεί στο σώμα, και στην περιβαλλοντική χημεία με βιοφυσικές αντιδράσεις (βήματα). Το WELLAN® 2000 λειτουργεί χωρίς την επίδραση χημείας, μαγνητών ή ρεύματος. Ο δακτύλιος επιδρά στο κρύο και ζεστό νερό, στο στεκούμενο και στο ταχύτατα τρεχούμενο νερό. Δεν έχουμε έξοδα εγκατάστασης, συντήρησης και αναλώσιμα υλικά.

2) Φυσική επεξεργασία με μαγνήτες.

Η συνοχή των ασβεστούχων αλάτων επηρεάζεται με τη δημιουργία μαγνητικών πεδίων. Έτσι δημιουργούνται άμορφα δηλ. χωρίς δομή σωματίδια ασβεστίου τα οποία μαζί με αυτά που υπάρχουν στο νερό (οξείδια του άνθρακα), έρχονται σε ισορροπία. Η ποσότητα των μεταλλικών στοιχείων, τα οποία στο επεξεργασμένο νερό υπάρχουν, δεν αλλάζουν στην φυσική επεξεργασία. Οι μαγνήτες και τα ηλεκτρομαγνητικά συστήματα ενεργούν το πολύ μέχρι 80 – 100μ., μέχρι δύο ορόφους και όχι σε στεκούμενο ή αργά τρεχούμενο νερό. Ειδικά στα ηλεκτρομαγνητικά συστήματα έχουμε εκτός της

απρόοπτης βλάβης του μηχανήματος (μόνο 2 χρόνια εγγύηση), συνέχεια κατανάλωση ρεύματος και δημιουργία ηλεκτρομαγνητικής μόλυνσης.

3) Ανταλλαγή ιόντων - αφαλάτωση.

Σε μια ειδική συσκευή αφαιρούμε από το νερό ιόντα ασβεστίου και τα αντικαθιστούμε με ιόντα νατρίου. Έτσι στα άλατα που αποτελούνται από ασβέστιο και ιόντα υδρογονανθράκων μπορούμε να πετύχουμε την ανταλλαγή των ιόντων ασβεστίου με ιόντα χλωριούχου νατρίου (αλάτι) ώστε να μη δημιουργούνται κρυσταλλοποιήσεις. Αυτή η μέθοδος ονομάζεται ιονισμός. Υψηλό κόστος αγοράς και συντήρησης. Αλλοίωση της γεύσης του πόσιμου νερού, του καφέ και του τσαγιού. Επιβάρυνση του πόσιμου νερού και του περιβάλλοντος, διότι το αλάτι εισέρχεται στις αποχετεύσεις. Στα συστήματα ιονισμού τα εκατομμύρια ρητινούχα σφαιρίδια (Φ 0,5 – 1mm) που υπάρχουν είναι τόπος εναπόθεσης, εκκόλαψης και πολλαπλασιασμού βακτηριδίων. Γι' αυτό χρειάζονται συχνό καθαρισμό.

4) Μέθοδος ενεργού άνθρακα.

Υπάρχουν δύο ειδών συσκευές. Συσκευές με κόκκους άνθρακα και με "μπλοκ" ενεργού άνθρακα. Οι πρώτες έχουν πολλά περισσότερα μειονεκτήματα από τις δεύτερες που

είναι όμως πολύ πιο ακριβές στην αγορά και συντήρηση. Το βασικό μειονέκτημα του ενεργού άνθρακα είναι οι χημικές ενώσεις που δημιουργεί και παρακρατεί έτσι όλα τα μεταλλικά ιόντα του νερού. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται στο ζεστό νερό. Το μεγαλύτερο δε μειονέκτημά τους είναι ότι ποτέ δεν είμαστε σίγουροι για τον κορεσμό του φίλτρου. Εάν υπάρχει κορεσμός στο φίλτρο μπορεί να αποδώσει σ' ένα λίτρο νερό, αυτά που παρακράτησε μια εβδομάδα. Δεν έχουμε προστασία δικτύου, είναι μόνο για το πόσιμο νερό.

5) Αντίστροφη όσμωση

Ο πυρήνας της επεξεργασίας αυτής είναι μια ημιδιαπερατή μεμβράνη η οποία παρακρατεί όλα τα άλατα και ιχνοστοιχεία του νερού, βασισμένη στην οσμωτική πίεση υγρών με διαφορετικά επίπεδα ποσότητας διαλυμένων αλάτων. Δαπανηρή μέθοδος για οικιακή χρήση 500 – 1000 ευρώ αγορά και συντήρηση περίπου 200 ευρώ /έτος. Το μεγαλύτερο της μειονέκτημα είναι ότι παίρνοντας ένα μέρος καθαρού νερού (χωρίς άλατα), αποβάλλει τρία μέρη νερού και πίνουμε τελικά ένα νεκρό νερό. Δεν έχουμε προστασία δικτύου και έχουμε μόνο σε μια βρύση επεξεργασμένο νερό.

Κατανάλωση ενέργειας

Από τις επικαθίσεις των αλάτων στις ηλεκτρικές αντιστάσεις των συσκευών έχουμε αύξηση κατανάλωσης ρεύματος για ζεστό νερό. Σε μια επικαθίση μόνο 1mm αλάτων πρέπει να δαπανήσουμε 10% παραπάνω ενέργεια για να ζεστανούμε ίδια ποσότητα νερού σε συγκεκριμένο χρόνο. Στα 3mm άλατα έχουμε 25% και στα 5mm 30% αύξηση ενέργειας.

Το WELLAN® 2000 σταματάει την εναπόθεση των αλάτων και διαλύει τα υφιστάμενα. Έτσι συμβάλλει και στον οικογενειακό προϋπολογισμό.



Χωρίς Χημεία
Χωρίς Ρεύμα
Χωρίς Μαγνήτες

Ένα βήμα μπροστά!

WELLAN® 2000 Απλοποιημένα τεστ αποτελεσματικότητας



πριν



μετά

Η φωτογραφία δείχνει ένα από τα πολλά παραδείγματα, πριν και μετά, των σωληνώσεων με το WELLAN® 2000. η εικόνα δεξιά είναι αποτέλεσμα μετά από 4 εβδομάδες λειτουργίας. Οι κρύσταλλοι του ασβεστίου με τις φυσικές ταλαντώσεις του δακτύλιου WELLAN® 2000, χαλαρώνουν και διαλύονται σιγά – σιγά. Η εξέλιξη της οξειδωσης σταματάει. Η υπάρχουσα σκουριά μετατρέπεται σε Fe_3O_4 (μαγνητίτης). Το πρακτικό τεστ έγινε από τον κ. Paul Dietrich στο Γκουντελχάιμ και βεβαιώθηκε συμβολαιογραφικά.

Η απόδειξη

Πάρτε ένα ασβεστοποιημένο κομμάτι σωλήνα και τοποθετήστε το σ' ένα ποτήρι και από κάτω τον δακτύλιο WELLAN® 2000. Μετά από λίγα λεπτά αρχίζουν τα άλατα να διαλύονται και να επικάθονται στον πυθμένα. Σκουριασμένα αντικείμενα μετά από 4 περίπου ημέρες γίνονται κατάμαυρα (μαγνητίτης).

WELLAN 2000 δεδομένα

Ο διαιρούμενος δακτύλιος WELLAN® 2000 τοποθετείται μέσα σε λίγα λεπτά στην εγκατάστασή σας. Δεν έχει έξοδα τοποθέτησης, συντήρησης και αναλώσιμων υλικών. Η λειτουργία του WELLAN® 2000 είναι απεριόριστη.

Το ινστιτούτο εφαρμοσμένης βιοενέργειας δίνει 10 χρόνια εγγύηση στο υλικό, στη λειτουργία και αποτελεσματικότητα του δακτύλιου.

Όλα τα σπουδαία συστατικά του νερού παραμένουν αναλλοίωτα στο νερό.

Το Ph του νερού δεν επηρεάζεται, αυτό σημαίνει ότι το νερό δεν γίνεται επιθετικό - οι σωλήνες, παρ' όλο ότι είναι απελευθερωμένες από επικαθίσεις αλάτων προστατεύονται.

Προφανή πλεονεκτήματα του WELLAN® 2000

είναι περιβαλλοντικά ουδέτερο - δεν επιβαρύνει το περιβάλλον με άλατα, χλώριο, δαπάνη ρεύματος, απόβλητα – μόνο αρχικό κόστος, επιδρά στο στεκούμενο και τρεχούμενο νερό, διαλύει άλατα, σταματάει σκουριές και οξειδώσεις χωρίς διαβρωτικά και έχουμε ένα δραστικά βελτιωμένο - ενεργοποιημένο νερό.

(γνωματεύσεις και συστατικές επιστολές μπορούν να ζητηθούν)



WELLAN® 2000

Μια νέα επαναστατική μέθοδος επεξεργασίας νερού



Απλή τοποθέτηση

Προσέξτε πριν την τοποθέτηση

1

Διαλέξτε ένα κατάλληλο μέρος για τον δακτύλιο (κεντρική σωλήνα / μετά το υδρόμετρο)



Τυλίξτε πριν την τοποθέτηση του δακτυλίου τον σωλήνα με μονωτική ταινία, κατά προτίμηση κόκκινη, όσες στρώσεις χρειάζονται έτσι ώστε ο δακτύλιος να σφίξει επάνω στον σωλήνα.

Προσέξτε παρακαλώ, ηλεκτρικές συσκευές, αντλίες και καλώδια ρεύματος να απέχουν τουλάχιστον 30cm μακριά από τον δακτύλιο, γιατί μπορούν να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του δακτυλίου.

2

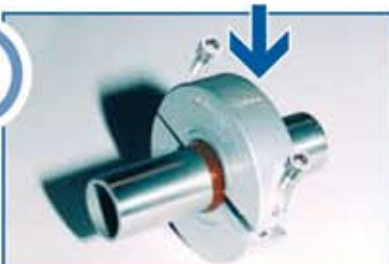
Ξεβιδώνοντας τις δύο αλενόβιδες ο δακτύλιος χωρίζεται σε δύο μέρη



3

1. Τοποθετήστε τα δύο ημικύκλια του δακτυλίου στον περιτυλιγμένο σωλήνα.

Προσέξτε τη φορά του βέλους στον δακτύλιο, πρέπει να είναι στην κατεύθυνση της ροής του νερού



4

Σφίξτε τις βίδες μέχρι τα δύο μέρη να γίνουν ένας δακτύλιος. Μπορεί ο δακτύλιος να μείνει και μέχρι 5mm ανοικτός.



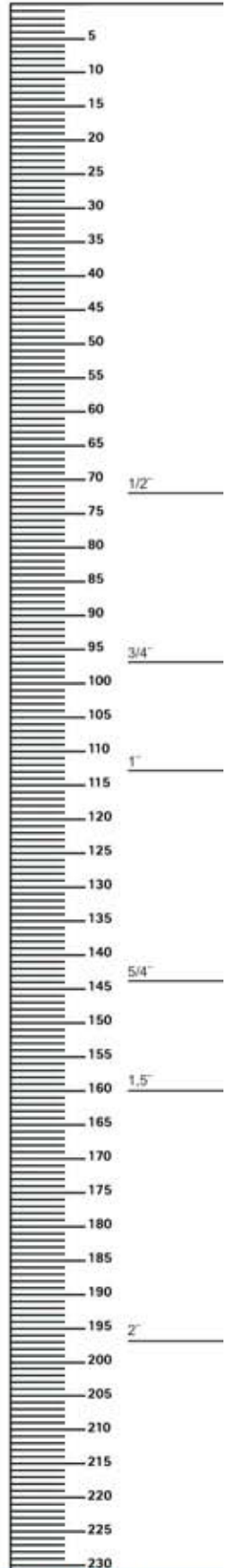
Πατρόν για την εύρεση της διαμέτρου του σωλήνα

Έτσι βρίσκεται τη διάμετρο του σωλήνα. Κόψτε το πατρόν και τοποθετήστε το στο σημείο που θα βάλλατε το δακτύλιο. Διαβάστε στη σκάλα των χιλιοστών, πόσα χιλιοστά είναι η περιφέρεια του σωλήνα. Ανάλογα με την περίμετρο δίνουμε τη διάμετρο σε ίντσες. Ενημερώστε μας για τη διάμετρο του σωλήνα σας από την οποία εξαρτάται και το κόστος του δακτυλίου.

Ιδιωτικές κατοικίες
1/2", 3/4", 1", 5/4"

πολυκατοικίες, γεωτρήσεις, πισίνες, βιομηχανίες
1 1/2", 2", 2 1/2", 3"

βαριά βιομηχανία
4" και άνω



Παραδείγματα τοποθέτησης του WELLAN® 2000



τοποθέτηση ενός δακτυλιδιού 8" σε βιομηχανική εγκατάσταση



ποιότητα νερού σε μια μεγάλη αλυσίδα ξενοδοχείων στη Βραζιλία
πριν και μετά (μετά τις πρώτες ημέρες τοποθέτησης του δακτυλίου)



USA N.Y. - Δικαστικό μέγαρο
(δακτύλιος 12")



φίλτρο άλγης πριν και μετά το WELLAN® 2000



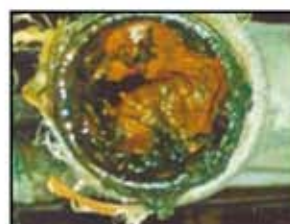
πiscina χωρίς WELLAN® 2000



40" δακτύλιος σε τροφοδοσία νερού στην Κίνα σε βιομηχανία χάλυβα



πiscina με WELLAN 2000



Γαλβανιζέ σωλήνα πριν και μετά
την επεξεργασία με WELLAN® 2000
σε ιδιωτική κατοικία



Τι είναι δεξιόστροφο νερό;



Αριστερόστροφο και δεξιόστροφο νερό εννοούμε την κατεύθυνση περιστροφής του σπίν των ηλεκτρονίων του ατόμου του υδρογόνου. Συγκρίσιμη είναι η ίδια περιστροφή της γης (Διάρκεια 23 ώρες και 56 λεπτά = 1 ημέρα)

Κάθε περιστροφή δημιουργεί μια μοναδική πολομένη ταλάντωση όπως του υδρογόνου. Αυτό είναι πολύ σπουδαίο για την ποιότητα νερού. Τα δεξιόστροφα νερά έχουν θετικές ιδιότητες στα βιολογικά συστήματα. Βασικά ξεχωρίζουμε τρία είδη νερών.

Αριστερόστροφο νερό
= 80% όλων των νερών

Δεξιόστροφο νερό
= ιαματικό νερό ανάλογα με την πηγή, έχει θεραπευτική ικανότητα. Αυτό το νερό μετά από μικρό χρονικό διάστημα ή κάτω από ιδιαίτερες συνθήκες μπορεί να χάσει το δεξιόστροφο σπίν του και να γίνει αριστερόστροφο.

“Θεραπευτικό” νερό
Το ονομάζουμε ήδη από τον μεσαίωνα έτσι. Είναι βασικά δεξιόστροφο νερό και δεν αλλάζει περιστροφή.

Εξέταση των αντιμικροβιολογικών επιδράσεων.

Βασικά, πρέπει να πούμε ότι οι οργανισμοί ύδρευσης πρέπει να προσφέρουν στις πόλεις μας νερό βάσει διεθνών κανονισμών ποιότητας πόσιμου νερού. Πρέπει να είναι διαυγές, χωρίς μυρωδιά χλωρίου και απαλλαγμένο από βακτήρια. Όταν όμως το νερό φτάνει στην κατοικία μας, έχει διασχίσει χιλιόμετρα σωλήνα, ηλεκτρομαγνητικά πεδία και αυτό σημαίνει ότι η ποιότητα του νερού έχει χειροτερεύσει αισθητά, εξαρτώμενη και από την ποιότητα των σωληνώσεων ύδρευσης. Στο νερό προστίθενται διάφορα μεταλλικά ιόντα π.χ. από τσίγκο, χαλκό, μόλυβδο, (αναφέρονται μερικά από τα οποία σε μεγάλες δόσεις μπορούν να έχουν βλαβερές επιπτώσεις στην υγεία μας). Επίσης, μπορούν να δημιουργηθούν βακτηρίδια (λεγιονέλες, που επικαθόνται και φωλιάζουν στα ασβεστοποιημένα τοιχώματα, μπορούν να επιφέρουν ως και το θάνατο σε ανοσοποιητικά ασθενείς οργανισμούς). Βακτήρια E-Coli μπορούν να δημιουργήσουν μολύνσεις όπως Pseudomonas aeruginosa (ψευδομονάδες), που είναι ένα βακτηρίδιο εδάφους το οποίο εμφανίζεται συχνά στο νερό και μπορεί να δημιουργήσει εγκεφαλικές βλάβες.

Στα νοικοκυριά μας προσθέτουμε καθαριστικά απορρυπαντικά και άλλα χημικά στο νερό μας. Το νερό επιβαρύνεται. Αυτά τα υλικά αφαιρούνται από το νερό στους βιολογικούς καθαρισμούς, με πολύπλοκες χημικές επεξεργασίες.

Πρέπει όμως να θυμηθούμε ότι το νερό, όπως αναφέραμε στα προηγούμενα κεφάλαια, έχει μνήμη και αυτή η χημική επεξεργασία, αφήνει στο νερό το δακτυλικό της αποτύπωμα, το οποίο κάτω από φυσικές συνθήκες δεν αναιρείται και μακροσκοπικά επιδρά στα σώματά μας. Η συντροφικότητα δε, των τοξικών που φέρνουμε στα σπίτια μας,

η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, τα καυσαέρια κ.τ.λ. προκαλούν περισσότερες αλλεργίες, MCS αρρώστιες – ρευματισμούς – καρκίνους και άλλα ...

Μόνο το ιαματικό νερό μπορεί να θεραπεύσει!

“Το WELLAN® 2000” βοηθάει

- Το WELLAN® δίνει στο νερό ξανά καινούργια ενέργεια (σε μονάδες μέτρησης Bonvis) βλέπε αποτελέσματα έρευνας
- Το WELLAN® αποτοξινώνει τον οργανισμό, κάνει το νερό καθαρότερο (πτώση στην αγωγιμότητα του νερού) βλέπε έρευνα
- Το WELLAN® - καλυτερεύει την ποιότητα του πόσιμου νερού (βλέπε έρευνα του ινστιτούτου Hagalis)
- Το WELLAN® – εξαφανίζει τα βακτηρίδια (βλέπε αποτελέσματα έρευνας – περιβάλλον και υγιεινής του ινστιτούτου Dr. Prucha)
- Το WELLAN® εμποδίζει την ανάπτυξη άλγεων και μούχλας (συστατικές επιστολές από πισίνες στην Ισπανία)



E. coli, IHU αρχική συγκέντρωση E. coli, IHU σε 1 ώρα

Προσδιορισμός της συγκέντρωσης των βακτηριδίων Escherichia coli με πείραμα σε κρουστά με το δακτύλιο WELLAN®. Απομονώθηκαν 100ml δείγμα και τοποθετήθηκαν σε Ενδο - Άγαρ και καλλιεργήθηκαν 48 ώρες σε 36°C.
Αριστερά : η αρχική συγκέντρωση του E. coli πριν το πείραμα από 72KBE/100ml
Δεξιά : μετά από 1 ώρα ανακυκλοφορίας του νερού δεν ανιχνεύονται πλέον βακτηρίδια.

Απόσπασμα από τη γνωμάτευση του WELLAN® 2000

Ινστιτούτο Dr. phil. J-Michael Kohfink Augsburg, 20.10.1997

Κατ' εντολή:

Wagner περιβαλλοντική τεχνολογία

Αντικείμενο:

Πόσιμο νερό – συσκευή επεξεργασίας
WELLAN® 2000

Αιτία:

Ποιότητα διαφόρων νερών

Αποτελέσματα εξετάσεων “ενεργοποιημένο νερό”

Με την ενεργοποίηση και την μοριακή διάσπαση των αλάτων με το WELLAN® 2000 έχει βελτιωθεί η ποιότητά του σε σύγκριση με το μη επεξεργασμένο νερό. Το επεξεργασμένο νερό “ζωντανεύει”. Με την ενεργοποίηση το νερό γίνεται δεξιόστροφο (το νερό ύδρευσης είναι αριστερόστροφο). Με τις διάφορες ακαθαρσίες, δηλητήρια, βαρέα μέταλλα, ραδιενέργεια κ.τ.λ. παραγκωνισμένες αρχικές πληροφορίες ως ένα μέρος ξανά ενεργοποιούνται δηλ. το νερό αναζωογονείται.

Για τις μετρήσεις πήραμε πόσιμο νερό από την ύδρευση. Η μονάδα μέτρησης του πόσιμου νερού ήταν 23 παλμοί/sec (ώθηση).

Με την απευθείας ροή του νερού μέσω του δακτυλίου WELLAN® 2000, επεξεργαστή βιοσημάτων ανέβηκε η τιμή μέτρησης σε 35 παλμούς/sec (+52%).

Οι μετρήσεις φυσικής ραδιενέργειας με διάφορους μετρητές ραδιενέργειας (Geiger – Muller – Zahler). Δεν έδειξε καμιά μετρήσιμη ένδειξη, αυτό σημαίνει ότι δεν του αφαιρέσαμε τη φυσική ραδιενέργεια του νερού.

Η ηλεκτρική μέτρηση αντίστασης μας έδωσε ένα ουσιαστικό αποτέλεσμα. Η τιμή του μη επεξεργασμένου νερού ήταν στα 430 XS.

Με την ενεργοποίηση του WELLAN® 2000, επεξεργαστή βιοσημάτων άλλαξε η τιμή στα 380 gS (-12%). Όσο μικρότερη είναι η τιμή Siemens (pS) τόσο καλύτερη είναι η ποιότητα του νερού. Η επεξεργασία με το δακτύλιο WELLAN® 2000 δεν έχει καμία επίδραση στο pH του νερού.

Ο δακτύλιος αλλάζει την τιμή ασβεστίου με την μοριακή διάβρωση πολύ θετικά.

Οι ραδιολογικές μετρήσεις έδειξαν ότι το νερό από 5.960 Bovis – μονάδες όταν υπέστη επεξεργασία με το δακτύλιο WELLAN® 2000 απέκτησε 18.250 Bovis – μονάδες.

Αυτή η καλύτερευση (+200%) αποδεικνύει την πολύ καλή αποτελεσματικότητα του δακτυλίου. Με το WELLAN® 2000 επεξεργαστή βιοσημάτων

πετυχαίνουμε πολύ καλή ποιότητα πόσιμου νερού. Μ' αυτή τη γνωμάτευση, πιστοποιούμενες τιμές αναφέρονται στο δακτύλιο WELLAN® 2000, επεξεργαστή βιοσημάτων από την εταιρία IAB – Ινστιτούτο για εφαρμοσμένη βιοενέργεια.

Το νερό είναι ζωή αλλά μόνο όταν ζει

Συγκριτικές τιμές ποιότητας νερού

Είδος	Τεχν. τιμές μετρήσεις	Ποιοτικές τιμές
Νερό ύδρευσης	23 l/sec	5.960BE
Νερό βροχής	25 l/sec	11.000BE
Εμφιασμένο νερό	25 l/sec	14.000BE
Νερό Γαλλίας	28 l/sec	13.800BE
Νερό αντιστροφής όσμωσης	31 l/sec	16.500BE
Νερό Ιμαλαίων	34 l/sec	14.100BE
Νερό WELLAN® 2000	35 l/sec	18.250BE

l/sec = Impulse ανά δευτερόλεπτο BE = μονάδες Bovis από τον A. Bovis

Όσο πιο υψηλές είναι οι τιμές μέτρησης των παλμών και Bovis – μονάδες τόσο πιο καθαρό και ενεργοποιημένο είναι το είδος (νερό)

“ Το νερό είναι πρωταρχικό στοιχείο
της ζωσας φύσης
ισορροπία της ζωής και
το κέντρο των ζώντων οργανισμών”
Szent Gyorgy

Κρυσταλλική ανάλυση

Απόσπασμα από τη γνωμάτευση WELLAN® 2000 Hagalis Assoziation

Σύγκριση κρυσταλλικής ανάλυσης: Συστημάτων επεξεργασίας νερού

Αξιολόγηση

Εξετάζόμενα δείγματα:
Ινστιτούτο για εφαρμοσμένη
βιοενέργεια, δείγμα νερού:
WELLAN® 2000, δεύτερο δείγμα.

Μέσω σύγκρισης μεταξύ 2 δειγμάτων
από τα οποία εδώ 2 συγκρίναμε και
αξιοποιήσαμε την κρυσταλλική δομή η
οποία απομονώθηκε από την υγρή
φάση και την στερεή φάση των
δειγμάτων.

Οι κρύσταλλοι έχουν ληφθεί από την
εκχύλιση του υπολοίπου της απόσταξης
το οποίο πυρόθηκε και αποτεφρώθηκε
Αυτά τα κρυσταλλικά άλατα ενώνονται
με το απόσταγμα και τοποθετήθηκαν
στην αντικειμενοφόρο πλάκα του
μικροσκοπίου. Το υγρό εξαερώνεται σε
θερμοκρασία δωματίου. Έτσι
δημιουργούνται στα δείγματα
χαρακτηριστικές φωτογραφίες
κρυστάλλων οι οποίες μας μαρτυρούν
την ποιότητα των ζωτικών δυνάμεων
των δειγμάτων.

Δημιουργία της κρυσταλλικής δομής σε σύνοψη:

1. Η απόσταξη των δειγμάτων χωρίς
προσθήκη νερού ή άλλους διαλύτες και
σε χαμηλές θερμοκρασίες.
2. Εκχύλιση των κρυσταλλικών αλάτων
από τα κατάλοιπα της απόσταξης μέσω
αποτέφρωσης και πύρωσης
3. Σύνδεση της απόσταξης και των
κρυσταλλικών αλάτων και απόθεση
στην αντικειμενοφόρο πλάκα του
μικροσκοπίου.

Δείγματα των τυπικών για τα δείγματα φωτογραφιών των κρυστάλλων.

οι φωτογραφίες των κρυστάλλων είναι
από το ίδιο δείγμα πάντοτε
αναπαραγόμενες και δείχνουν πάντα
τυπικές αντιπροσωπευτικές
κρυσταλλικές φωτογραφίες των
κρυστάλλων στα δείγματα.

Ανακεφαλαίωση

Σύγκριση φωτογραφιών με ουδέτερο δείγμα:



Δείγμα: Ινστιτούτο
για εφαρμοσμένη βιοενέργεια
WELLAN® 2000, δεύτερο δείγμα
Μεγέθυνση X 400



Δείγμα ουδέτερο
μεγέθυνση X 400

Hagalis Assoziation

Κρυσταλλικές αναλύσεις
ποιοτικές εξετάσεις
ποιοτικές συμβουλές

Eulogiusstr. 8
88634 Aftholderberg
Tel: 07552/4219
Fax: 07552/4553

13 Μαρτίου 2000

Σε άμεση σύγκριση βλέπουμε μια πολύ
μεγάλη διαφοροποίηση μεταξύ του
ουδέτερου δείγματος και το εδώ
εξεταζόμενου δείγματος με το
WELLAN® 2000. Τα κύρια
πλεονεκτήματα είναι κατά κύριο λόγο
στην ανάπτυξη στη ζωτικότητα και
τακτοποίηση της δομής η οποία
αποτελεί τον κινητήριο μοχλό για τον
καταναλωτή. Προφανώς έχουμε μια
αύξηση της χημικής ενεργοποίησης
του νερού η οποία τεκμηριώνεται στις
χημικές αναλύσεις. Σε κάθε περίπτωση
διαπιστώνουμε μια ποιοτική βελτίωση
σε σχέση με το ουδέτερο δείγμα το
οποίο είναι προς όφελος των

καταναλωτών. Για να κάνουμε όμως
ακριβείς δηλώσεις σε επίπεδο ιατρικών
επιδράσεων πρέπει να γίνουν περαιτέρω
έρευνες σε εξάρτηση με την κρυσταλλική
ανάλυση του αίματος. Αυτό δυστυχώς δεν
είναι δυνατόν στο πλαίσιο αυτής της
έρευνας.

Αφτχόλντερμπερκ 13.03.00

Andreas Schulz

A. Schulz (Διευθύνων ερευνητής)



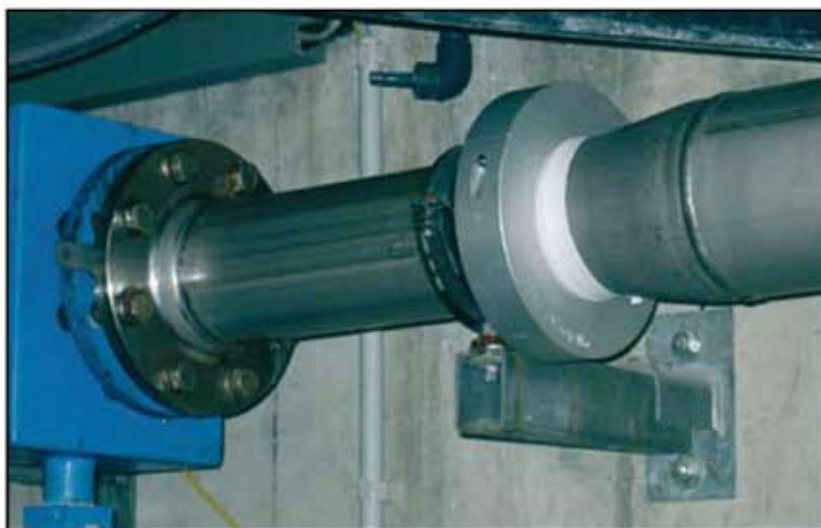
WELLAN® 2000 για τη βαριά βιομηχανία

Χρησιμοποιήστε το
WELLAN® 2000 σε:

- Ξενοδοχεία
- Πολυκατοικίες
- Υδροηλεκτρικά εργοστάσια
- Εναλλάκτες θερμότητας
- Στεγνοκαθαριστήρια
- Βιομηχανία πλαστικών
- Πύργους ψύξης. Σύστημα ψύξης
- Εξόρυξη πετρελαίου
- Ναυτιλία
- Ύδρευση (σταμάτημα οξείδωσης)
- Επικαθίσεις αλάτων

Εφαρμογές

- Σταμάτημα σκουριάς
- Αντιβακτηριακή επίδραση
- Καλύτερευση της ποιότητας του πόσιμου νερού
- Ειδική επεξεργασία νερού
- Επεξεργασία ποτών
- Βιομηχανία πετρελαίου (αδρανοποίηση παραφίνης)
- Επίδραση και εξικονόμηση καυσίμων



Πιστοποίηση και Κατοχύρωση

του WELLAN® 2000
και του METUM-STIC®



WELLAN®  2000

wellan2000.com

IAB Institute for Applied Bioenergetics
(private institute)

Klaus Wagner
Südliche Alleenstraße 4
71679 Asperg, Germany

Tel: +49 (0) 71 41 - 48 89 93
Fax: +49 (0) 71 41 - 48 89 940

Internet: www.wellan2000.com
E-Mail: info@wellan2000.com

The effects of this product can not yet be proven using today's generally accepted scientific methods. The discoveries are based on alternative concepts and the reports of satisfied users.