

Ζήτω η Οικολογία με τα προϊόντα της εταιρείας Calfarme
BIO TABS® και *BIO PLUS*®

Οικονομία στο νερό, Άοσμα και ΧΩΡΙΣ ΦΡΑΓΗ ΟΥΡΗΤΗΡΙΑ!



WATERLESS
bio
Tabs®

Ασφαλή, Αποτελεσματικά και Φιλικά προς το
Περιβάλλον



www.calfarme.com

Τα BIO TABS® είναι σχεδιασμένα για εξοικονόμηση νερού, έλεγχο της δυσσομίας και εύχρηστη συντήρηση για όλα τα χαμηλής ροής με νερά ουρητήρια, συμβατικές αναβλύζοντες λεκάνες με καζανάκι/ουρητήρια, αλλά και συστήματα ουρητηρίων χωρίς νερό.



BIO TABS® Μπλε Σφαίρα
BS-80, Μέγεθος: 80 mm
διάμετρος



BIO TABS® Μπλε Θόλος
BD-120SD, Μέγεθος:
120 mm διάμετρος



BIO TABS® Σφαίρα Κοριός
BS-130SD, Μέγεθος: 130
mm διάμετρος



BIO TABS® Μπλε Σφαίρα
BS-110SD, Μέγεθος: 110
mm διάμετρος



BIO TABS® Μπλε Θόλος
BD-160MD, Μέγεθος:
160 mm διάμετρος



BIO TABS® Σφαίρα Κοριός
BS-200BD, Μέγεθος: 200
mm διάμετρος



BIO TABS® και BIO PLUS® - αναλώσιμα ανταλλακτικά που βοηθούν το περιβάλλον και εξοικονομούν χρήματα μειώνοντας την κατανάλωση, επαναχρησιμοποιώντας και ανακυκλώνοντας.



BIO PLUS®
Χωρίς νερό
Καθαριστικό/Αποσμητικό Σπρέι
Ουρητηρίων –
500ml



BIO PLUS®
Φακελάκια
Συμπυκνωμένα
Ανταλλακτικά–
25ml



BIO PLUS®
Πολυχρηστικό
Βιολογικό
Καθαριστικό &
για Συντήρηση
Αποχέτευσης–
1,000ml

BIO TABS Refill Cartridge



BIOTABS®
Ανταλλακτικό/
δοχείο για
ουρητήρια με
αναβλύζον ύδωρ
και έλεγχο
χρήσης–
διαθέσιμα 60
gram & 100
gram



BIO TABS® Σφαίρα Κοριός
BS-130SD, 100 gram
Ανταλλακτικά με
υδροδιαλυτό
περιτύλιγμα



WATERLESS
**bio
Tabs®**

Τα BIO TABS® είναι βιολογικά ενεργά και δρουν διασπώντας οργανικές ουσίες, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που βρίσκονται στα ούρα.

Η αιτία της οσμής των ούρων:

- Τα ούρα κατά κύριο λόγο αποτελούνται από ΟΥΡΙΑ, η οποία διασπάται σε ΑΜΜΩΝΙΑ.
- Είναι η ΑΜΜΩΝΙΑ η οποία όταν ελευθερώνεται στην ατμόσφαιρα, συμβάλλει στα προβλήματα οσμής των ούρων που απαντώνται σε τουαλέτες.

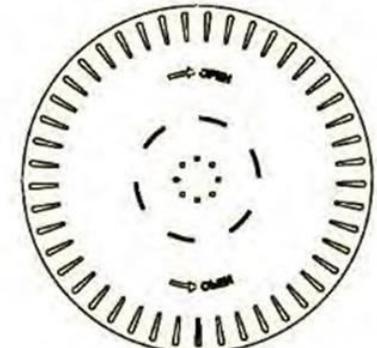
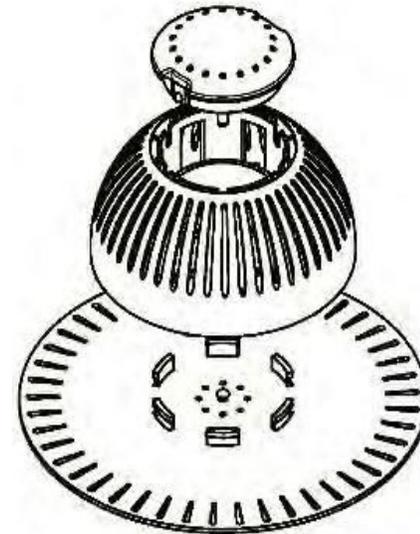
Πως λειτουργούν τα BIO TABS®:

- Με την εισαγωγή των ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΕΝΕΡΓΩΝ BIO TABS® συστατικών στα οργανικά απόβλητα, όπως τα ούρα και η αμμωνία, παράγονται ισχυρά ένζυμα τα οποία εξολοθρεύουν αυτά τα συστατικά και απελευθερώνουν ένα αναζωογονητικό άρωμα διατηρώντας καθαρά και με αέρα φρεσκάδας τα ουρητήρια.
- Συγκριτικά με τα παραδοσιακά προστατευτικά των ουρητηρίων τα PDCB πλακίδια λεκάνης και τα περισσότερα συστήματα ουρητηρίων χωρίς νερό, τα οποία απλά καλύπτουν τη δυσοσμία των ούρων και βουλώνουν τις αποχετεύσεις, τα BIO TABS® διασπούν όλες τις οργανικές ουσίες διατηρώντας τα ουρητήρια δίχως οσμές και φραγές.



WATERLESS
bio
Tabs®

Τα BIO TABS® επιτρέπουν την μείωση της χρήσης νερού μετατρέποντας τα ουρητήρια με καζανάκι σε χαμηλού-δείκτη ροής ύδατος ή χωρίς νερό αποσπώμενα εξαρτήματα στιγμιαία και χωρίς επιπλέον κόστος προϊόντων.



ΑΠΟΨΗ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΥΣ

ΚΑΤΩ ΔΙΣΚΟΣ: 20CM

BIO TABS® Σφαίρα Κοριός:

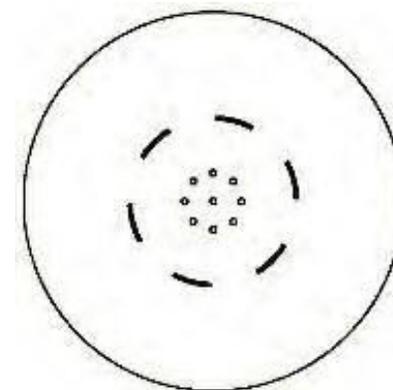
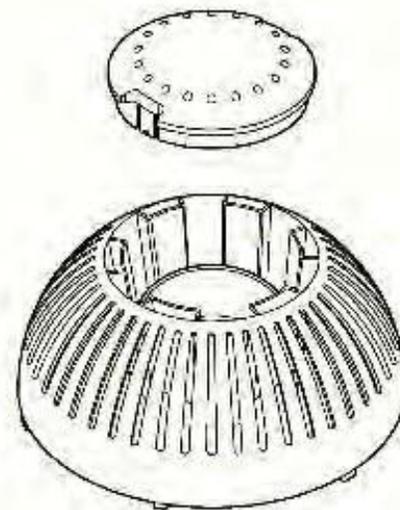
BS-200BD, Μέγεθος: 200 mm διάμετρος
Σχεδιασμένο για την συντήρηση όλων των χαμηλού-δείκτη ροής ουρητηρίων, τα παραδοσιακά ουρητήρια με καζανάκι και χωρίς καζανάκι, χωρίς νερό συστημάτων ουρητηρίων με ευρεία αποχέτευση ουρητήριο.

ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ: Στρέψτε δεξιά σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού για να ξεκλειδώσετε τον κάτω δίσκο (βλέπε κατεύθυνση βέλους στο κάτω μέρος του δίσκου) Ο κάτω δίσκος καλύπτει την σχάρα αποχέτευσης του ουρητηρίου κρατώντας έτσι τα απόβλητα από το να περάσουν μέσα στην αποχέτευση.



WATERLESS
bio
Tabs®

Τα BIO TABS® είναι οικολογικά και επιδέχονται αναγόμευση όταν αδειάσουν, μειώνοντας έτσι το κόστος συντήρησης προστατεύοντας παράλληλα το περιβάλλον.



ΚΑΤΩ ΔΙΣΚΟΣ: 11CM

BIO TABS® Σφαίρα Κοριός:

BS-130BD, Μέγεθος: 130 mm διάμετρος

ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ: Στρέψτε το πάνω κάλυμμα να ανοίξει και κλείστε. Αφαιρέστε το BIO TABS® ανταλλακτικό/δοχείο ελέγχου για χαμηλής ροής όπως και χωρίς ροή ύδατος ουρητήρια.

Αντικαταστήστε με το ΣΦΑΙΡΑ ΚΟΡΙΟΣ 100 gram ανταλλακτικό.

ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ: 100 grams

ΕΓΓΥΗΣΗ: 15,000 χρήσεις



WATERLESS
bio
Tabs®

Τα BIO TABS® μειώνουν το κόστος συντήρησης διατηρώντας τις αποχετεύσεις με ελεύθερη ροή στα συμβατικά ουρητήρια.

Η κατάσταση του σωλήνα σε συμβατικά ουρητήρια με καζανάκι 18 μήνες από την εγκατάσταση παρουσιάζει συσσώρευση κλίμακας σκληρού ασβεστίου.



Οι εγγενείς ιδιότητες των ούρων είναι προβληματικές:

- Τα ούρα είναι απόβλητα που παράγονται στους νεφρούς όπου φιλτράρονται τα βλαβερά υποπροϊόντα που παράγονται στο σώμα. Επειδή είναι απόβλητα, μπορεί να περιέχουν ποικίλα άλατα, ίχνη ποσοτήτων ορμονών, πρωτεϊνών, υδρογονανθράκων, λιπαρά οξέα και άζωτο που περιέχει το συστατικό ουρία.
- Τα βακτήρια, τα οποία είναι ιδιαίτερα διαδεδομένα τους πιο ζεστούς μήνες, μπορούν να υγροποιήσουν το ασβέστιο από τα ανθρώπινα ούρα, προκαλώντας την συσσώρευση κλίμακας σκληρού ασβεστίου στην αποχέτευση και τις υδραυλικές εγκαταστάσεις των ουρητηρίων.
- Αυτό μπορεί να είναι ένα δαπανηρό ζήτημα για να ρυθμιστεί, ιδιαίτερα σε παλαιότερα κτήρια όπου οι σωλήνες των υπονόμων πιθανά δεν είναι προσβάσιμοι, ή η ακριβής τοποθεσία τους είναι άγνωστη.



WATERLESS
bio
Tabs®

Τα BIO TABS® μειώνουν το κόστος συντήρησης διατηρώντας ελεύθερη ροή στις αποχετεύσεις σε ουρητήρια χωρίς νερό ή χωρίς καζανάκι.

Η κατάσταση του σωλήνα σε ουρητήρια χωρίς νερό και χωρίς καζανάκι μόνον 12 μήνες από την εγκατάσταση, παρουσιάζει συσσώρευση λίθων Στρουβίτη. (Χημική σύνθεση: μαγνήσιο, φώσφορος, οξυγόνο, άζωτο, υδρογόνο)

Χημικός τύπος: $[(NH_4)_2MgPO_4 \cdot 6H_2O]$



- Η συσσώρευση Στρουβίτη είναι ένα ιδιαίτερο πρόβλημα στα χωρίς νερό και χωρίς καζανάκι ουρητήρια, ειδικότερα όταν δεν έχουν συντηρηθεί επαρκώς ή έχουν εγκατασταθεί με λάθος τρόπο.
- Τα ουρητήρια χωρίς νερό πρέπει να ελέγχονται και να καθαρίζονται τακτικά εντός 6 μηνών, έως ότου να επιτυγχάνεται ένα πιο κατάλληλο διάλυμα για κάθε εγκατάσταση.



WATERLESS
bio
Tabs®

Τα BIO TABS® είναι αποδοτικά στη συντήρηση της αποχέτευσης, διασπώντας όλες τις οργανικές ουσίες.

Οι εικόνες δείχνουν την κατάσταση των σωληνώσεων ενός συμβατικού ουρητηρίου με καζανάκι όπου τα BIO TABS® είναι τοποθετημένα για μία χρονική περίοδο 12 και πλέον μηνών.



➤ Οι εικόνες δείχνουν την αποτελεσματική αποδόμηση των συσσωρευμένων αποβλήτων μέσα στην παγίδα του ουρητηρίου και των σωληνώσεων χωρίς καζανάκι.

➤ Η κατάσταση των σωληνώσεων με την χρήση των BIO TABS® μετά την ανάβλυση νερού. Η συσσώρευση των αποβλήτων μπορεί εύκολα να διοχετευθεί στην αποχέτευση.

➤ Η κατάσταση των σωληνώσεων με την χρήση των BIO TABS® μετά τον καθαρισμό πίδακα νερού. Η συσσώρευση των αποβλήτων στους σωλήνες αποχέτευσης μπορεί εύκολα να καθαριστεί με άφθονο νερό τραβώντας το καζανάκι.



WATERLESS
bio
Tabs®

Τα BIO TABS® είναι μακράς διάρκειας, εγγυημένα να διαρκούν το λιγότερο 15.000 χρήσεις χωρίς ανάβλυση νερού.

Ελεγμένα: TUV SUD PSB Pte. Ltd.

**Αριθμός Αναφοράς Ελέγχου: 7191092181-MEC14-LNB,
ημερομηνία 15 Αυγούστου 2014.**

Διαδικασία Ελέγχου:

Ένα μόνο BIO TABS®

τοποθετήθηκε σε ουρητήριο με καζανάκι με τον ακόλουθο τρόπο:

- Όγκος νερού ανά ανάβλυση: 500 ml
- Διανομή Πίεσης: 1.5 bar
- Διαλύματα μεταξύ κύκλων: 15 sec
- Αριθμός κύκλων: 50,000 (Μέγιστο)

Προϊόν:

Calfarme BIO TABS

Αποσμητικό/Συντηρητικό

Αποχέτευσης Ουρητηρίου

Model No.: Σφαίρα Κοριός BS-130SD/BS-200BD.



Εικόνα 1: Η εικόνα δείχνει το επίπεδο νερού κατά την διάρκεια του ελέγχου καθώς πατάμε το καζανάκι.



Εικόνα 2: Η εικόνα δείχνει το δείγμα ελέγχου μετά από 12.500 κύκλους υψηλής πίεσης χρήσης του ουρητηρίου με καζανάκι.

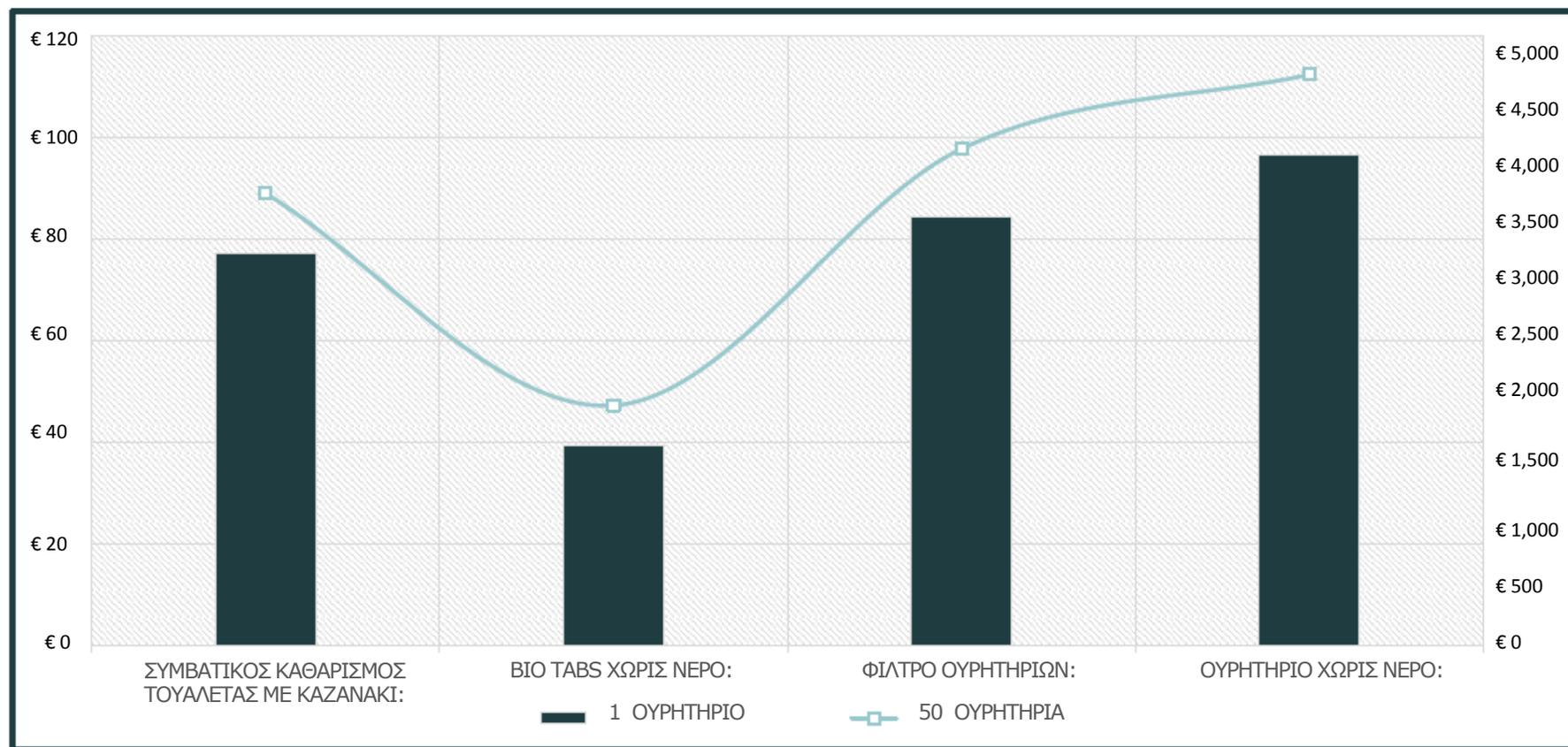


WATERLESS
bio
Tabs®

Τα BIO TABS® είναι η πιο ολοκληρωμένα αποδοτική, σε σχέση με το κόστος, λύση υγιεινής στα ουρητήρια που υπάρχει στην αγορά.

Τα αποτελέσματα βασίζονται σε: 50 χρήσεις/ ουρητήριο· 2 ουρητήρια / τουαλέτα· 5 επισκέψεις/ μέρα· 22 ημέρες-σε-χρήση / ουρητήριο· 2 λίτρα νερού για κάθε ανάβλυση νερού· €2.15 το κιλό ανά λίτρο νερού· 5,500 χρήστες / μήνα.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΟΥΡΗΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΑ ΚΑΤΑ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ

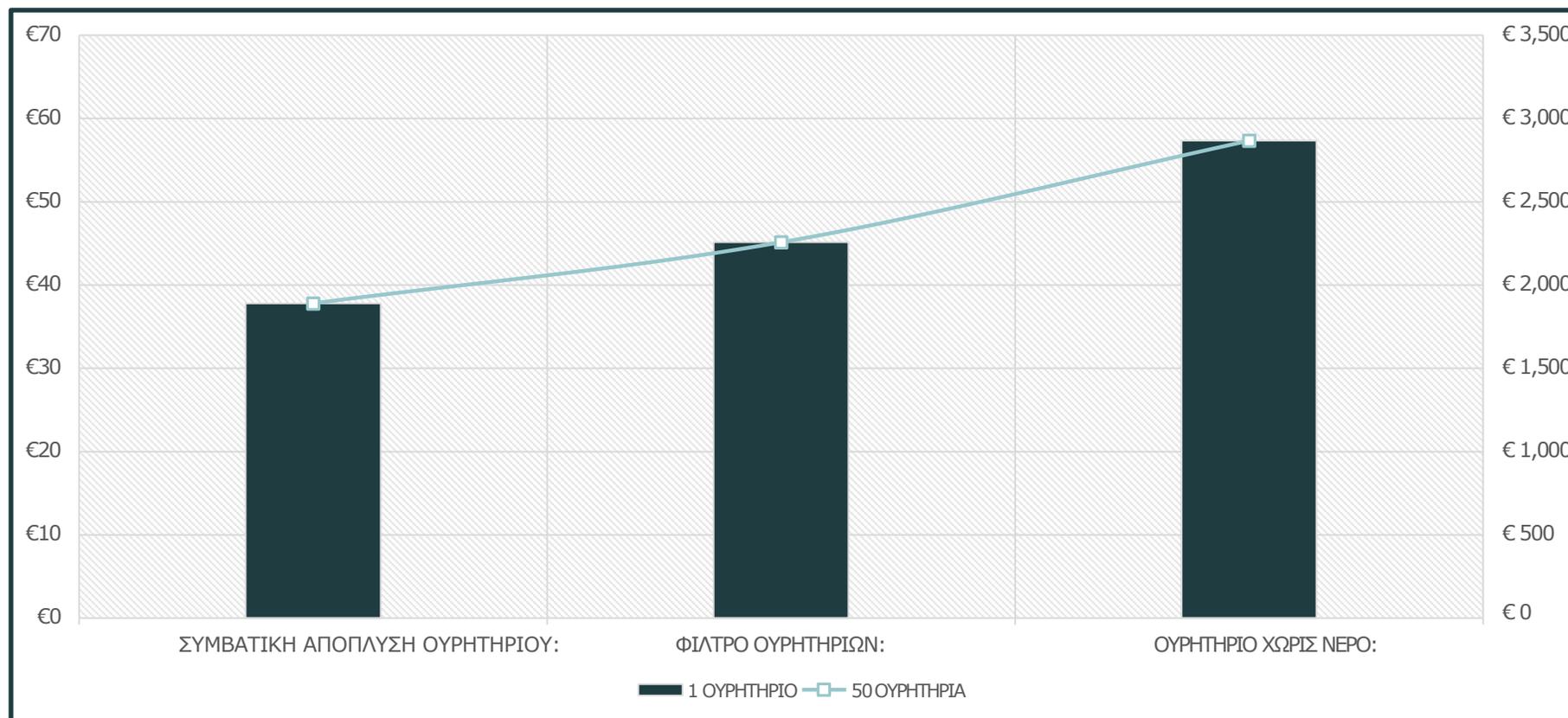


WATERLESS
bio
Tabs®

Τα BIO TABS® Χωρίς Νερό θα σας εξοικονομήσουν χρήματα, ανεξάρτητα από το ουρητήριο σε χρήση, ενώ ταυτόχρονα προστατεύουν το περιβάλλον μας.

Τα αποτελέσματα βασίζονται σε: 50 χρήσεις / ουρητήριο· 2 ουρητήρια / τουαλέτα· 5 επισκέψεις / μέρα· 22 ημέρες χρήσης / ουρητήριο· 2 λίτρα νερού για κάθε ανάβλυση νερού· €2.15 το κιλό ανά λίτρο νερού· 5,500 χρήστες / μήνα.

ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΘΑΡΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΣ ΤΑ BIO TABS® ΧΩΡΙΣ ΝΕΡΟ

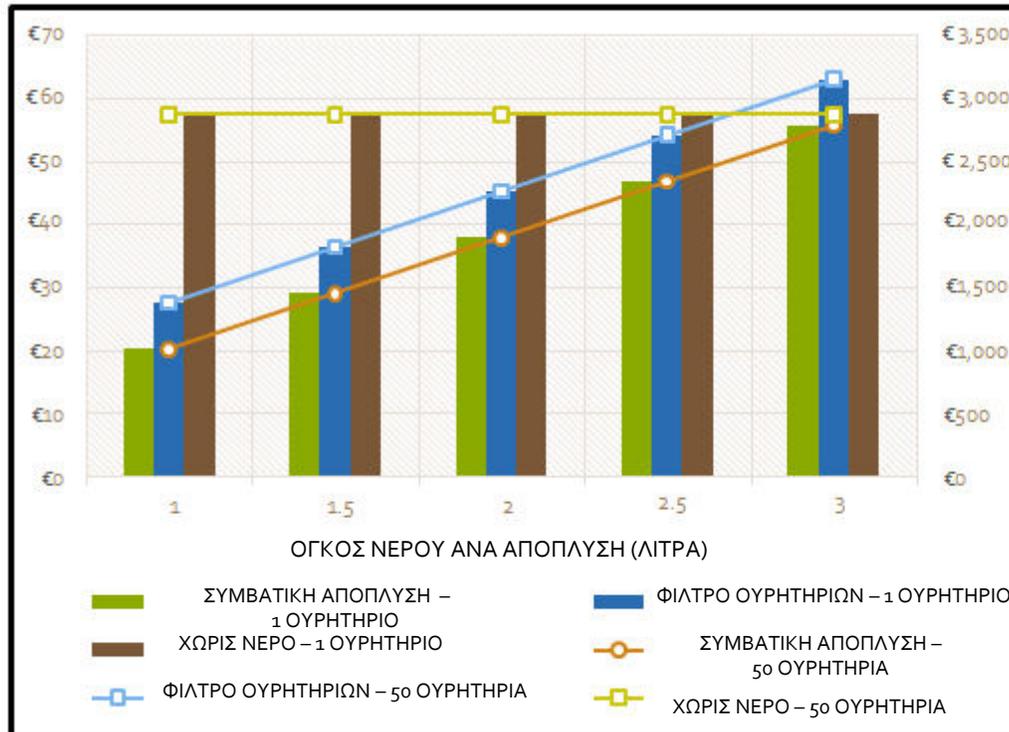


WATERLESS
bio
Tabs®

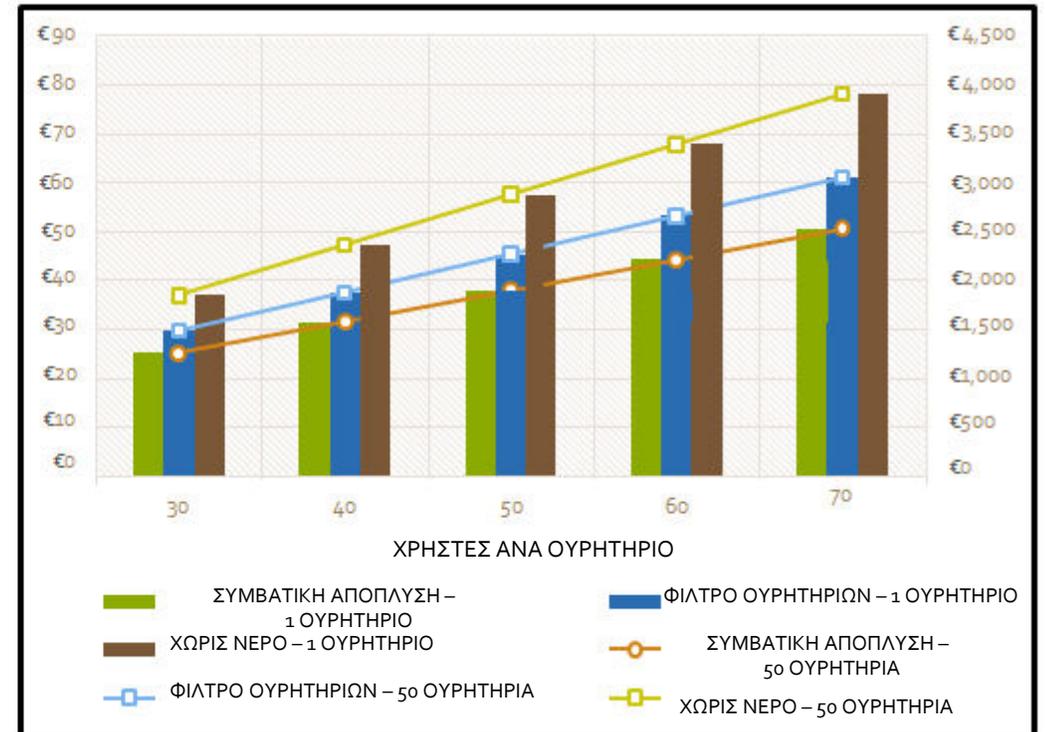
Τα BIO TABS® Χωρίς Νερό παρουσιάζουν ισχυρή εξοικονόμηση ταμειακών ροών σε ένα ευρύ φάσμα ευαισθησίας.

Τα αποτελέσματα βασίζονται σε: 50 χρήσεις/ ουρητήριο· 2 ουρητήρια / τουαλέτα· 5 επισκέψεις/ μέρα· 22 ημέρες χρήσης / ουρητήριο· 2 λίτρα νερού / απόπλυση ουρητηρίου· €2.15 το κιλό ανά λίτρο νερού· 5,500 χρήστες / μήνα.

ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΘΑΡΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΣΕ ΟΓΚΟ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΑΠΟΠΛΥΣΗ



ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΘΑΡΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΣΕ ΧΡΗΣΤΕΣ ΑΝΑ ΟΥΡΗΤΗΡΙΟ



WATERLESS
bio
Tabs®

Υπολογισμοί και συγκρίσεις με BIO TABS® βασισμένοι σε περιπτώσεις σε μία περίοδο πέρα των 35-ετών εξειδίκευσης στην εμπειρία της υγιεινής της τουαλέτας.

Τα αποτελέσματα βασίζονται σε: 50 χρήσεις / ουρητήριο· 2 ουρητήρια / τουαλέτα· 5 επισκέψεις / μέρα· 22 ημέρες χρήσης / ουρητήριο· 2 λίτρα νερού για κάθε ανάβλυση· €2.15 το κιλό ανά λίτρο νερού· 5,500 χρήστες / μήνα.

Μηνιαίος μέσος όρος κόστους σε μετρητά-			1 Ουρητήριο				50 Ουρητήρια			
Προϊόντα	Μονάδες	Τιμή μονάδος	Συμβατική Λεκάνη Με Καζανάκι	BIO TABS®	Φίλτρο ουρητηρίου	Ουρητήριο Χωρίς νερό	Συμβατική Λεκάνη Με Καζανάκι	BIO TABS®	Φίλτρο ουρητηρίου	Ουρητήριο Χωρίς νερό
Χωρητικότητα	Χρήστες		NA	15,000	3,000	7,500	NA	15,000	3,000	7,500
BIOTABS / Φίλτρο ουρητηρίου / Δοχείο	€/προϊόν	€25/€4 /€75	-	€9.17	€7.33	€55.00	-	€458.33	€366.67	€2,750.00
Νερό	€/κιλό το λίτρο	€2.15	€23.65	-	€23.65	-	€1,182.50	-	€1,182.50	-
Αποχετευτικό δίκτυο	€/κιλό το λίτρο	€1.08	€11.83	-	€11.83	-	€591.25	-	€591.25	-
Αποσμητικό χώρου	€/τουαλέτα	€6.00	€6.00	-	€6.00	€6.00	€150.00	-	€150.00	€150.00
Υγιεινή / Καθαρισμός	€/10k χρήστες	€15.00	€8.25	-	€8.25	€8.25	€412.50	-	€412.50	€412.50
Συντήρηση των βουλωμένων αποχετεύσεων	€/100k χρήστες	€500.00	€27.50	-	€27.50	€27.50	€1,375.00	-	€1,375.00	€1,375.00
BIOPLUS® Σπρέι για ουρητήρια	€/10k χρήστες	€15.00	-	€8.25	-	-	-	€412.50	-	-
BIOPLUS® Συμπυκνωμένο	€/25k χρήστες	€100.00	-	€22.00	-	-	-	€1,100.00	-	-
ΣΥΝΟΛΟ-Μηνιαίος μέσος όρος κόστους σε μετρητά:			€77.23	€39.42	€84.56	€96.75	€3,711.25	€1,970.83	€4,077.92	€4,687.50



WATERLESS
bio
Tabs®

Τα BIO TABS® εγκαθίστανται με ευκολία - ξεκινήστε με καθαρό ουρητήριο και αποχέτευση, δίχως βούλωμα ή διαρροή.

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της σχάρας ή το φίλτρο του ουρητήρα για να καθαρίσετε γύρω από την είσοδο της αποχέτευσης.

2. Ρίξτε άφθονο νερό ή πατήστε το καζανάκι για 2-3 λίτρα νερού, για να ελέγξετε τη ροή των σωληνώσεων.



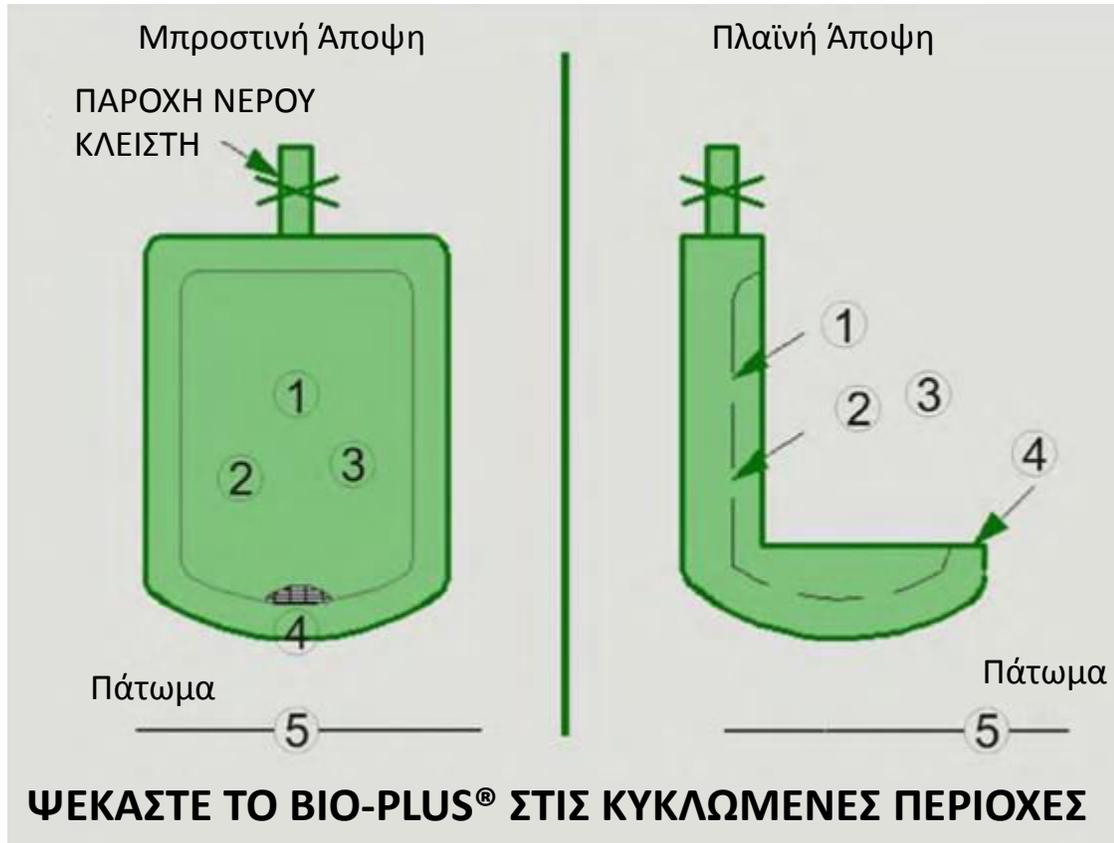
ΕΥΚΟΛΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ: Αφαιρέστε το κάλυμμα της σχάρας ή το φίλτρο από τον ουρητήρα και απλά τοποθετήστε το κάτω μέρος των BIO TABS® επάνω στο κέντρο της αποχέτευσης του ουρητήρα.

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ: Ρίξτε ένα φακελάκι BIO PLUS® 25 ml μαζί με τουλάχιστον 1 λίτρο νερού, κατά προτίμηση χλιαρού, κατευθείαν μέσα στον σωλήνα της αποχέτευσης του ουρητήρα και αφήστε το να δράσει όλη τη νύχτα.



WATERLESS
bio
Tabs®

Τα **BIO TABS®** είναι εύκολα στην συντήρηση με το **BIO PLUS®** Σπρέι /Εκνέφωμα Χωρίς Νερό για τον Καθαρισμό του Ουρητήρα.



Όλα τα ουρητήρια χωρίς νερό πρέπει να καθαρίζονται διεξοδικά καθημερινά με τον ίδιο τρόπο όπως και όλα τα άλλα ουρητήρια και να χύνετε ή να πατάτε το καζανάκι για ανάβλυση με 1 έως 2 λίτρα νερού μετά τον καθαρισμό σε κάθε ουρητήριο, στο τέλος κάθε ημέρας.

ΧΑΜΗΛΗΣ-ΡΟΗΣ ΟΥΡΗΤΗΡΑΣ:

Αδειάστε ένα φακελάκι 25 ml BIO PLUS® μαζί με το λιγότερο, 1 λίτρο νερού, κατά προτίμηση χλιαρού κατευθείαν μέσα στον σωλήνα της αποχέτευσης του ουρητήρα και αφήστε να δράσει όλη τη νύχτα. Επαναλάβετε εάν είναι απαραίτητο.



WATERLESS
bio
Tabs®

Τα BIO TABS® είναι σχεδιασμένα και για στενές πολύ χαμηλής ροής ανάβλυσης νερού λεκάνης αλλά και για συμβατικές λεκάνες-ουρητήρια με καζανάκι.

BIO TABS® ΜΠΛΕ ΣΦΑΙΡΑ
ΛΕΚΑΝΗ ΟΥΡΗΤΗΡΑ: Βαθιά & στενή
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ: 60 γραμ.
ΕΓΓΥΗΣΗ: 10,000 χρήσεις



BIO TABS® ΜΠΛΕ ΣΦΑΙΡΑ
BS-80SD, Μέγεθος: 80 mm
διάμετρος

BIO TABS® ΜΠΛΕ ΘΟΛΟΣ
ΛΕΚΑΝΗ ΟΥΡΗΤΗΡΑ: Συμβατική
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ: 60 γραμ.
ΕΓΓΥΗΣΗ: 10,000 χρήσεις



BIO TABS® ΜΠΛΕ ΘΟΛΟΣ
BD-120SD, Μέγεθος: 120 mm
διάμετρος



BIO TABS® ΜΠΛΕ ΘΟΛΟΣ
BD-160MD, Μέγεθος: 160 mm
διάμετρος



WATERLESS
bio
Tabs®

Τα BIO TABS® είναι σχεδιασμένα για όλα τα συστήματα ουρητήρων χωρίς καζανάκι και χωρίς καθόλου νερό ουρητήρια. Σας εξοικονομούν χρόνο και χρήμα, εκμηδενίζουν την ανάγκη χρήσης σκευασμάτων χρώματος ΜΠΛΕ ΣΦΡΑΓΙΔΑΣ και την συχνή αντικατάστασή τους, όπως και την απόρριψη βουλωμένων δοχείων.



BIO TABS® ΜΠΛΕ ΣΦΑΙΡΑ
ΛΕΚΑΝΗ ΟΥΡΗΤΗΡΑ: Χωρίς νερό
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ: 60 γραμ.
ΕΓΓΥΗΣΗ: 10,000 χρήσεις



WATERLESS
bio
Tags®

Τα BIO TABS® είναι σχεδιασμένα για εξοικονόμηση νερού, έλεγχο της κακοσμίας και την χωρίς κόπο και προβλήματα συντήρηση όλων των χαμηλής ροής ανάβλυσης, όπως και συμβατικών ουρητηρίων / λεκανών με καζανάκι.



Για ουρητήρια, ένα μέτρο απόσταση των BIOTABS® μεταξύ τους.



WATERLESS
bio
Tabs®

Φυσική καθαριότητα στα καλύτερα της! Πραγματικά καθαρά με BIO PLUS®

Περισσότερο αποδοτικά και ανθεκτικά εναλλακτικά προϊόντα καθαρισμού έναντι των συμβατικών (απολυμαντικών) χημικών προϊόντων καθαρισμού.



5 ΛΙΤΡΑ

BIO PLUS® Συμπυκνωμένο:
Βιολογικό Καθαριστικό,
Αποσμητικό Χώρου και
Συντηρητικό Αποχέτευσης

Το BIO PLUS® εντοπίζει και διασπά τα οργανικά απόβλητα και εξολοθρεύει την πηγή των πιο ενοχλητικών οσμών. Τοίχοι, πάτωμα και άλλες επιφάνειες μένουν καθαρές και με ευχάριστη μυρωδιά φρεσκάδας.

**ΤΟ BIO PLUS® ΕΙΝΑΙ ΑΣΦΑΛΕΣ, ΜΗ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΚΑΙ ΖΩΑ,
ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ, ΧΩΡΙΣ ΟΞΕΑ, ΜΗ ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΜΕΝΑ ΜΗ ΠΑΘΟΓΟΝΕΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ**

Το BIO PLUS® μειώνει δραματικά: BOD, COD, TSS & CO₂

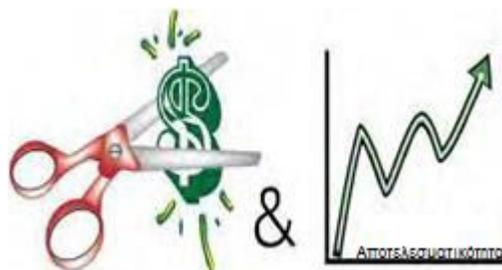


WATERLESS
bio
Tabs®

Το **BIO PLUS®** είναι βιοδιασπώμενο, βιοενζυματικό, παρέχει υψηλά αποτελεσματικό και χωρίς δυσοσμίες καθαρισμό.



Βιοδιασπώμενο



WATERLESS
bio
Tabs®

Καθαρισμός με BIO PLUS®

Βιοδιασπώμενος. Τα ένζυμα αποσυντίθεται τμηματικά και αναλύουν τα λύματα σε μία απλή διασπώμενη μορφή. Ό,τι απομένει είναι υδροδιαλυτό και επιστρέφει με ασφάλεια στο περιβάλλον.

Υψηλή αποδοτικότητα. Είναι σχεδιασμένο να διεισδύει βαθύτερα και να καθαρίζει πλήρως. Διατηρώντας σε υγρή μορφή τα ένζυμα και τα μικρόβια συνεχίζει να δρα έως ότου λιώσουν όλα τα οργανικά απόβλητα. Οι μετρήσεις των βακτηριδίων διατηρούνται σε χαμηλό επίπεδο για περισσότερο χρονικό διάστημα και οι επιφάνειες είναι καθαρές για την τελική εξυγίανση του αποχετευτικού συστήματος.

Άμεση Ρύθμιση των Δυσάρεστων Οσμών. Συγκεκριμένα ένζυμα που βρίσκονται στο υπόστρωμα αποτρέπουν τις δυσάρεστες οσμές αποσυνθέτοντας την πηγή από την οποία προέρχονται. Για παράδειγμα, το ένζυμο Ουρεάση διαλύει την ουρία πριν παραχθεί η αμμωνία

Παραδοσιακός Καθαρισμός

Μη βιοδιασπώμενος. Απλά αναδεύει τους ρύπους και συνήθως γαλακτωματοποιώντας τους, καταλήγει σε ένα πρόβλημα το οποίο απαιτεί περαιτέρω καθαρισμό και απόρριψη των ιζημάτων.

Χαμηλή Αποδοτικότητα. Δίχως εκτενή μηχανική προσπάθεια ή επαναλαμβανόμενες εφαρμογές, δεν διεισδύει σε ρωγμές, σχισμές και σημεία διάβρωσης ή στιβάδες. Αυτά είναι και τα σημεία στα οποία μπορούν να σχηματιστούν και να πολλαπλασιαστούν τα βακτήρια και τα παράσιτα.

Απλά καλύπτουν δίχως ουσιαστικά οφέλη. Τα προϊόντα τυπικά δεν μπορούν να αποσυνθέσουν ή να διαλύσουν τα λύματα, αλλά το μόνο που πετυχαίνουν είναι να τα αεριοποιήσουν δημιουργώντας απλά μια μυρωδιά στην προσπάθεια να καλύψουν την πηγή της δυσσμίας.

Το BIO PLUS® είναι συνεχής, με ουδέτερο pH, φιλικός προς το περιβάλλον και βιώσιμος καθαρισμός.



WATERLESS
bio
Tabs®

Καθαρισμός με BIO PLUS®

Καθαριστικά των Ιζημάτων. Καθαρίζουν ακόμη και αφού έχετε ήδη καθαρίσει. Τα ένζυμα δρουν το ίδιο γρήγορα όσο τα χημικά καθαριστικά αλλά επιπλέον δεν παύουν να καθαρίζουν έως ότου έχουν αναλώσει κάθε ίχνος των αποβλήτων. Αποδοτικά μέχρι και 80 ώρες μετά την εφαρμογή.

Μη-Καυστικά, με Ουδέτερο pH. Τα βιοενζυματικά καθαριστικά είναι ασφαλή για το περιβάλλον όπως και για την υγεία των ανθρώπων εξαιτίας της ουδετερότητας του pH τους.

Βιώσιμα, Φιλικά προς το Περιβάλλον. Με την αξιοποίηση της φυσικής τεχνολογίας-το μέσον με το οποίο η φύση αυτοκαθαρίζεται, ο βιοενζυματικός καθαρισμός είναι περιβαλλοντικά υπεύθυνος και η ίδια η ουσία της βιωσιμότητας. Παρέχουν μια ολοκληρωμένη βέλτιστη λύση για καθαρισμό καθώς οι διασπώμενοι ρύποι και τα ιζηματικά ένζυμα μπορούν κάλλιστα να αποστραγγιστούν στην αποχέτευση βοηθώντας έτσι τις μονάδες επεξεργασίας νερού πολύ βαθύτερα στην γραμμή αποχέτευσης.

Παραδοσιακός Καθαρισμός

Δεν καθαρίζουν τα Ιζήματα. Είναι ενεργά μόνον όταν εφαρμόζονται.

Καυστικά, Υψηλό pH. Η αποτελεσματικότητά τους εξαρτάται από υψηλό pH, > 9. Γεγονός που τα καθιστά ιδιαιτέρως επικίνδυνα για την υγεία των ανθρώπων (ανθρώπινο αίμα: pH 7.5) όπως επίσης και επικίνδυνα προς το περιβάλλον.

Μη Βιώσιμα, Καταστροφικά προς το περιβάλλον. Προϊόντα με υψηλό pH τα οποία κάνουν εκατοντάδες χρόνια να αποσυντεθούν προκαλώντας έτσι μεγάλο κίνδυνο στο περιβάλλον, αλλά και στην ζωή των ανθρώπων, για τον λόγο ότι υπάρχει αυξημένος κίνδυνος να απορροφηθούν στην τροφική αλυσίδα από την οποία εξαρτάται η ανθρώπινη ύπαρξη.

Το BIO PLUS® λύνει όλα τα ζητήματα καθαρισμού των επιφανειών, αφαιρώντας τις οσμές και συμβάλλει να διευθετηθούν οι ανάγκες συντήρησης της αποχέτευσης κάτω από την επιφάνεια.

Καθαριστικό όλων των επιφανειών:

- Ανακατέψτε 1 μέρος BIO PLUS® : 100 μέρη & έως 200 μέρη νερό.
- **Εγκαινιάζει νέα πρότυπα στην προσιτότητα των τιμών.** 1 λίτρο BIO PLUS παρασκευάζει έως και 200 λίτρα διάλυμα καθαρισμού γενικής χρήσης (και οποιοδήποτε άλλο συνδυασμό μίξης των δύο αυτών συστατικών).
- Η αραίωση ποικίλει όπως απαιτείται για χαλιά, συμπαγείς επιφάνειες, επιφάνειες κουζίνας (λίπη, έλαια, κ.α.), τουαλέτες, καθρέφτες, πατώματα εργοστασίων, πρατήρια βενζίνης, κτλ.

Σπρέι Ουρητηρίων, Αφαιρεί τις Οσμές :

- Ανακατέψτε 1 μέρος BIO PLUS® : 10 μέρη νερού για να έχετε καθαριστικό ουρητηρίων και αποσμητικό.



Συντήρηση Αποχέτευσης:

- Ελέγξτε και αφαιρέστε οποιεσδήποτε φραγές στην αποχέτευση.
- Ανακινήστε καλά πριν την χρήση.
- Το BIO PLUS® λειτουργεί καλύτερα όταν το αφήνετε να δράσει ανεμπόδιστα καθ' όλη την διάρκεια της νύχτας όπου ελάχιστο νερό αποβάλλεται στην αποχέτευση.
- Αδειάστε 125 ml - 250 ml BIO PLUS® κατευθείαν στην αποχέτευση, τον νεροχύτη της κουζίνας, την ντουζιέρα ή την λεκάνη της τουαλέτας με κατά προτίμηση χλιαρό νερό. Επαναλάβετε σε τακτική βάση όπως απαιτείται.



WATERLESS
bio
Tabs®

Το BIO PLUS® είναι ασφαλές, αποτελεσματικό και φιλικό προς το περιβάλλον.

Κατάσταση Ασφάλειας: Όλα τα βακτήρια που χρησιμοποιούνται στο BIO PLUS® έχουν ταξινομηθεί από την American Type Culture Collection (ATCC), ότι περιέχουν οργανισμούς Τάξης 1. Εγγυάται ότι περιέχει ένα μίνιμουμ 1×10^7 CFU.

Ωφέλιμα Βακτήρια	Παραγωγή Βιοενζύμων
Bacillus subtilis -ATCC #6051A	Protease
Bacillus licheniformus-ATCC #12759	Lipase
	Cellulase
Bacillus megaterium-ATCC #14581	Urease
	Amalyse
Βλαβερά Βακτήρια	Ασφαλή Διαβεβαίωση
Salmonella	ΑΡΝΗΤΙΚΟ
Fecal Coliform	ΑΡΝΗΤΙΚΟ
Shigella	ΑΡΝΗΤΙΚΟ
Coagulase positive staphlococci	ΑΡΝΗΤΙΚΟ
Beta hemolytic streptococci	ΑΡΝΗΤΙΚΟ

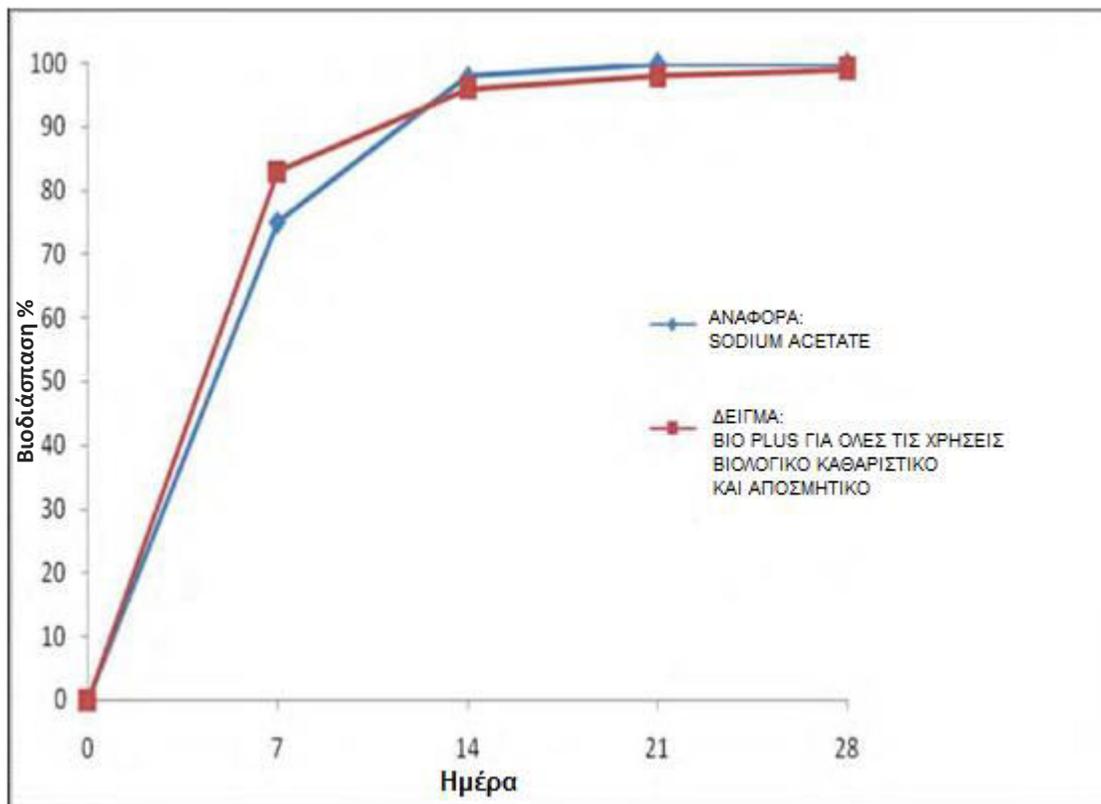
Οργανισμοί Τάξης 1 ορίζονται ως εξής:

- **Εμφανίζονται Φυσικά:** φυσικά βακτήρια, ενδημικά στη γη, δεν παράγονται με γενετική μετάλλαξη.
- **Μη-Παθογόνοι:** δεν θα προκαλέσουν ασθένειες.
- **Μη-ευκαιριακοί:** δεν θα προκαλέσουν ασθένειες σε εξασθενημένους υποδοχείς.



WATERLESS
bio
Tabs®

Το **BIO PLUS®** είναι ανεξάρτητα πιστοποιημένο ως βιοδιασπώμενο.



Αναφορά ελέγχου βιοδιάσπασης του **BIO PLUS®** :

Έλεγχος από: TUV SUD PSB Pte. Ltd.

Αριθμός Αναφοράς Ελέγχου: 719174811-CHM10-01B- PPG

Το δείγμα "**BIO PLUS®** Για Όλες τις Χρήσεις Βιολογικό Καθαριστικό και Αποσμητικό συνάδει με καθορισμένες απαιτήσεις όπως αναφέρονται στο *OECD 301 Guideline*. Επιτεύχθηκε 72% διάσπαση μέσα σε περίοδο ελέγχου 28 ημερών, ικανοποιώντας άμεση βιοδιάσπαση επιπέδου επιτυχίας 60% ThOD (COD), το οποίο ισοδυναμεί με την μέγιστη βιοδιάσπαση επιπέδου 90%."



WATERLESS
bio
Tabs®

Το **BIO PLUS®** είναι ανεξάρτητα πιστοποιημένο από την *Singapore Green Label Compliant*. (Συμβατό με “Πράσινη” Ετικέτα)

Ανάλυση Απορρυπαντικών.

Phosphate as P ₂ O ₅	Λιγότερο από 0.01
Χημική Βαφή	Δεν ανιχνεύθηκε
pH value at 25°C	8.0
Phosphonate	Δεν ανιχνεύθηκε
APEO (Alkylphenol ethoxylate)	Δεν ανιχνεύθηκε
EDTA (Ethylene diamine tetra acetic acid)	Δεν ανιχνεύθηκε
NTA (Nitrilotriacetic acid)	Δεν ανιχνεύθηκε
Halogenated Hydrocarbon	Δεν ανιχνεύθηκε
Formalin	Δεν ανιχνεύθηκε

Ανάλυση Ελέγχου του **BIO PLUS®** από την **Green Label**.

Έλεγχος από: TUV SUD PSB Pte. Ltd.

Αριθμός Αναφοράς Ελέγχου: 719174811-CHM10-01A-EKH

Η Singapore Green Label είναι μέρος της Global Eco-labelling Network, η οποία περιλαμβάνει την Good Environmental Choice, Australia Ltd και την Environmental Choice New Zealand.



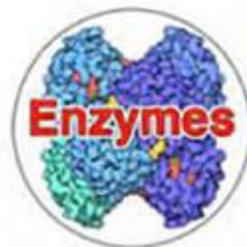
WATERLESS
bio
Tabs®

Τα BIO TABS® και BIO PLUS® συμβάλλουν στην βιοδιάσπαση και την περιβαντολογική βιωσιμότητα.

Μονοκύπαροι
μικροοργανισμοί,
genus *Bacillus* sp.



Παράγουν



ENZΥΜΟ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ
ΣΧΗΜΑ

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Συγκεκριμένα ένζυμα
που βρίσκονται στο
υπόστρωμα,
π.χ.
Λιπάση σε γράσο
Ουρίαση σε ουρία



Κατάλληλες
Συνθήκες



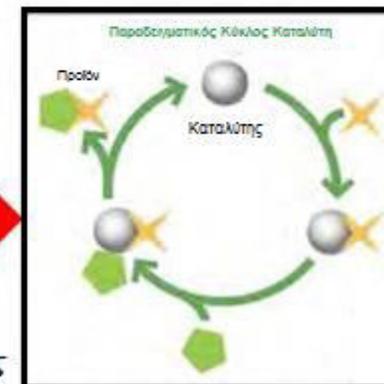
ENZΥΜΟ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ
ΣΧΗΜΑ

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Τα υποστρώματα περιέχουν
οποιοσδήποτε οργανικές
ακαθαρσίες: γράσο, λίπη,
απόβλητα τροφών, κ.τ.λ.



Δρα ως καταλύτης
1 εκατομμύριο
περισσότερες
φορές από το
κανονικό



Υπο-προϊόντα,
H₂O, CO₂
επιστρέφουν με
ασφάλεια στο
περιβάλλον



WATERLESS
bio
Tabs®

Οι "Πράσινοι" Συνεργάτες της Εταιρείας Calfarme από την Αυστραλία, την Ασία και την Αμερική.

Brookfield



Placer County
CALIFORNIA



WATERLESS
bio
Tabs®

Τα προϊόντα της εταιρείας Calfarme, BIO TABS® και BIO PLUS® διατηρούν τις τουαλέτες καθαρές 24 ώρες το εικοσιτετράωρο, με αέρα φρεσκάδας και δίχως φραγή αποχετεύσεις!

- Όλα τα συστατικά των BIO TABS® και BIO PLUS® είναι βιοδιασπώμενα και φιλικά προς το περιβάλλον. Τα BIO TABS® περιέχουν το ίδιο μείγμα βακτηριδίων που πρέπει να προστίθεται στα σηπτικά και αποχετευτικά συστήματα. Ασφαλή για όλες τις επεξεργασίες του αποχετευτικού συστήματος, των σωληνώσεων και την συντήρηση της γραμμής αποχέτευσης.
- Η συσκευασία είναι κατασκευασμένη από ανακυκλωμένα υλικά Οχο-βιοδιασπώμενα ή Βίο-σύνθετα Υλικά. Αποδεδειγμένο και ελεγμένο να συνάδει με τα κριτήρια της πιστοποίησης της Singapore Green Label Certification (Global Eco-Labeling Network) και το Περιβαντολογικό Συμβούλιο της Σιγκαπούρης. Του έχει απονεμηθεί η Singapore Green Label Certification / Πιστοποίηση, Αριθμός: 043-033-1327.



ISO 9001 : 2008 CERT NO.: 689623
ISO 14001 : 2004 CERT NO.: 689721



Αριθμός πιστοποίησης: 043-033

