



***Reacts with water problems!***

### **Νερό και πλυντήρια αυτοκινήτων**

Όταν μιλάμε για αυτοκίνητα και νερό στο μυαλό όλων μας , έρχονται δύο πράγματα :

1. Προστασία του αυτοκινήτου μας με την χρήση ποιοτικών υλικών στην πλύση
2. Προστασία του περιβάλλοντος με την μείωση του πόσιμου νερού και την αποφυγή απόρριψης του νερού της πλύσης στο περιβάλλον

Σε αρκετές χώρες έχει απαγορευθεί η πλύση αυτοκινήτων σε μη εγκεκριμένους χώρους και ειδικά στους δρόμους γιατί το νερό πλύσης περιέχει λάδια, απορρυπαντικά, , αιωρούμενα στερεά, βαριά μέταλλα καθώς και μικροοργανισμούς.

Η βέλτιστη λύση, όσο αφορά την ποιότητα και την προστασία του αυτοκινήτου θα ήταν αυτό να πλένεται με απιονισμένο νερό και μόνο . Αυτό σημαίνει προστασία του αυτοκινήτου αφού το νερό αυτό δεν δημιουργεί κανένα πρόβλημα στην μπογιά . Επιπλέον η ανθρώπινη επαφή ή ανεξέλικτη τριβή για απομάκρυνση του νερού , που αποδεδειγμένα προκαλεί ζημιά στο αυτοκίνητο περιορίζεται στο ελάχιστο. Αν ακόμα ελάχιστες σταγόνες νερού παραμείνουν αυτές επειδή δεν περιέχουν ίχνος άλατος (απιονισμένο) θα εξατμισθούν χωρίς να αφήσουν οποιοδήποτε στίγμα στην επιφάνεια του αυτοκινήτου.

Περιβαλλοντικά η σωστή επιλογή είναι να χρησιμοποιείται μη πόσιμο νερό και αυτό να συλλέγεται και να απορρίπτεται σε επιτρεπόμενους χώρους.

Ο συνδυασμός των πιο πάνω είναι εφικτός; Αν ναι τότε η μέθοδος αυτή θα μας προσφέρει προστασία τόσο του αυτοκινήτου αλλά και του περιβάλλοντος.  
Και είναι.

Σαν βάση, για περιβαλλοντικούς λόγους (μη σπατάλη πόσιμου νερού) θα πρέπει να χρησιμοποιούμε νερό από γεώτρηση . Το νερό αυτό θα το επεξεργαστούμε με φίλτρα και μεμβράνες (αντίστροφη όσμωση) επιλέγοντας ρυθμούς παραγωγής ανάλογους της ποιότητας του νερού της γεώτρησης. και όσο πιο χαμηλούς γίνεται (low recovery) , Έτσι θα έχουμε νερό σχεδόν απιονισμένο και νερό για αρχικό ξέπλυμα. Το τελευταίο μπορεί να συνδυαστεί με ανακυκλούμενο νερό που μπορεί να μαζευτεί και να επεξεργαστεί ανάλογα από το απιονισμένο μετά την χρήση του.

Έτσι θα επιτύχουμε σχεδόν μηδενική απόρριψη και πλήρη προστασία του περιβάλλοντος.

**Important Notice:**

This is for use by recipients named above.

Its content is confidential and may be legally privileged.

If you receive this in error destroy the pages and please contact us immediately at address above.

**Neroclean Co Ltd**

Ayios Athanasios Ind. Area, PO Box 51966,3509,Limassol, Cyprus.

Δηλαδή έχουμε:

- Αρχικό ξέπλυμα με ανακυκλούμενο απιονισμένο με πρόσμιξη του με νερό από την μονάδα των μεμβρανών.
- Τελικό πλύσιμο με σχεδόν απιονισμένο νερό

Αποτέλεσμα:

- Προστασία του περιβάλλοντος λόγω μη απόρριψης νερού
- Προστασία του αυτοκινήτου εξωτερικά με την χρήση απιονισμένου νερού
- Προστασία του αυτοκινήτου εσωτερικά αφού το νερό που θα παραμείνει στη μηχανή ή στο κάτω μέρος του αυτοκινήτου είναι χωρίς άλατα (σχεδόν απιονισμένο) .

Αξίζει να σημειωθεί ότι τα μεγαλύτερα προβλήματα στα αυτοκίνητα παρουσιάζονται στα σημεία αυτά αφού κανείς δεν αφαιρεί το νερό από την μηχανή ή τον πυθμένα.

Το πρώτο πλυντήριο αυτοκινήτων που συνδύασε όλα τα πιο πάνω στην Λεμεσό είναι το πλυντήριο Μαλακτός, στο κυκλοφοριακό κόμβο Μέσα Γειτονιάς.

Χρήση μη πόσιμο νερού, φίλτραυση, αντίστροφη όσμωση , ανακύκλωση. Σχεδόν μηδενική απόρριψη, τέλεια ποιότητα νερού, προστασία περιβάλλοντος, προστασία του αυτοκινήτου σας στον μέγιστο δυνατό βαθμό.

Πρόδρομος Λουκαΐδης  
Χημικός Μηχανικός



# Neroclean Co Ltd

tel: +35725661100, fax: +35725661228

[www.neroclean.eu](http://www.neroclean.eu)