

ΚΥΑ

Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών Βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 51/75 «περί αναδιοργάνωσης των δημοσίων πολιτικών υπηρεσιών» (ΦΕΚ 125/ Α') και ειδικότερα της παραγρ. 4 του άρθρου 2.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 51/88 «Οργανισμός Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ» (ΦΕΚ 19/Α)
3. Την υπ. αριθμ. 2876/ 7-10- 2009 Απόφαση του Πρωθυπουργού για αλλαγή τίτλου Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων σε Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.
4. Την πρακτική που ακολουθείται στην Ευρωπαϊκή Ένωση και διεθνώς με στόχο την πληρέστερη κατά το δυνατό προστασία της ποιότητας των υδάτων.
5. Την ανάγκη αναβάθμισης και προστασίας της ποιότητας του ποταμού Ασωπού και της δημόσιας υγείας στην ευρύτερη περιοχή.
6. Το γεγονός ότι, σε εφαρμογή του άρθρου 3 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τα νερά, ο Ασωπός έχει ορισθεί ως ένα σύνολο υδάτινων σωμάτων,, για τα οποία θα πρέπει να επιτευχθεί η καλή οικολογική και χημική κατάσταση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας.
7. Ότι η χημική ρύπανση των επιφανειακών υδάτων συνιστά απειλή τόσο για το υδάτινο περιβάλλον, με επιπτώσεις όπως η οξεία και η χρόνια τοξικότητα για υδρόβιους οργανισμούς, η συσσώρευση στο οικοσύστημα και οι απώλειες ενδιαιτημάτων και βιοποικιλότητας, όσο και για την ανθρώπινη υγεία. Θα πρέπει να δοθεί προτεραιότητα στον εντοπισμό των αιτιών της ρύπανσης και να αντιμετωπισθούν οι εκπομπές στην πηγή, με τρόπο που κρίνεται ως ο αποδοτικότερος και ο φιλικότερος προς το περιβάλλον.
8. Ότι ο Νόμος 3199/2003 «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000», (ΦΕΚ Α' 280/9.12.2003) καθορίζει στρατηγική κατά της ρύπανσης των υδάτων και προβλέπει ειδικά μέτρα για τον έλεγχο της ρύπανσης και για τα ποιοτικά περιβαλλοντικά πρότυπα (ΠΠΠ).
9. Το Προεδρικό διάταγμα υπ' αριθμ. 51/08.03.2007 'Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ 'για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων' του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000'.
10. Ότι η Οδηγία 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2008 «σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων καθώς και σχετικά με την τροποποίηση και τη συνακόλουθη κατάργηση των Οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», καθορίζει πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για ουσίες προτεραιότητας και ορισμένους άλλους ρύπους, όπως προβλέπεται στο άρθρο 16 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, με στόχο την επίτευξη καλής χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων και σύμφωνα με τις διατάξεις και τους στόχους του άρθρου 4 της εν λόγω Οδηγίας. Σύμφωνα με το άρθρο 1 της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ και το άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα κράτη μέλη εφαρμόζουν στα συστήματα επιφανειακών υδάτων τα ΠΠΠ τα οποία ορίζονται στο μέρος Α του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ.

11. Την Οδηγία 76/464/ΕΟΚ 'περί ρυπάνσεως που προκαλείται από ορισμένες επικίνδυνες ουσίες που εκχέονται στο υδάτινο περιβάλλον' του Συμβουλίου της 4^{ης} Μαΐου 1976 και ειδικότερα το άρθρο 7 παρ.3 αυτής.
12. Την Οδηγία 2006/11/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Φεβρουαρίου 2006 'για την ρύπανση που προκαλείται από ορισμένες επικίνδυνες ουσίες που εκχέονται στο υδάτινο περιβάλλον της Κοινότητας'.
13. Την 2/1.2.2001 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 'Καθορισμός των κατευθυντήριων και οριακών τιμών ποιότητας των νερών από απορρίψεις ορισμένων επικίνδυνων ουσιών που υπάγονται στον Κατάλογο ΙΙ της Οδηγίας 76/464/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 4^{ης} Μαΐου 1976'.
14. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 4859/726/2001 κοινής Υπουργικής Απόφασης 'Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία του υδατικού περιβάλλοντος από απορρίψεις και ειδικότερα καθορισμός οριακών τιμών ορισμένων επικίνδυνων ουσιών που υπάγονται στον Κατάλογο ΙΙ της Οδηγίας 76/464/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 4^{ης} Μαΐου 1976'.
15. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 50388/2704/Ε103/2003 κοινής Υπουργικής Απόφασης 'Τροποποίηση και συμπλήρωση της Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου 2/1.2.2001 «Καθορισμός των κατευθυντήριων και οριακών τιμών ποιότητας των νερών από απορρίψεις ορισμένων επικίνδυνων ουσιών που υπάγονται στον Κατάλογο ΙΙ της Οδηγίας 76/464/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 4^{ης} Μαΐου 1976»'.
16. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1 **Σκοπός – Πεδίο εφαρμογής**

Σκοπός της παρούσας απόφασης είναι η προστασία, η αναβάθμιση και η αποκατάσταση της καλής κατάστασης, οικολογικής και χημικής, των υδάτων του ποταμού Ασωπού, των παραποτάμων του και των ρεμάτων που βρίσκονται στην υδρογεωλογική λεκάνη του Ασωπού ποταμού, ώστε η ποιότητα των υδάτων να είναι κατάλληλη για κάθε χρήση πλην της παραγωγής νερού για πόση και κολύμβηση.

Ο σκοπός αυτός επιτυγχάνεται μέσω του καθορισμού Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων και Οριακών Τιμών Εκπομπών των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, βιομηχανικών και άλλων δραστηριοτήτων, που βρίσκονται εντός της λεκάνης απορροής του ποταμού Ασωπού, λαμβάνοντας υπόψη:

(α) το άρθρο 4 του Προεδρικού Διατάγματος υπ' αριθμ. 51/08.03.2007 «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων», σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000»,

(β) η Οδηγία 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2008 «σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων καθώς και σχετικά με την τροποποίηση και τη συνακόλουθη κατάργηση των Οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου»

(γ) το άρθρο 2 (παρ.1) της υπ' αριθμ. 50388/2704/2003 (Β' 1866) Κοινής Υπουργικής Απόφασης που έχει εκδοθεί σε συμμόρφωση με το άρθρο 7 (παρ. 3) της Οδηγίας 76/464/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 4^{ης} Μαΐου 1976 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων «περί ρυπάνσεως που προκαλείται από ορισμένες επικίνδυνες ουσίες που εκχέονται στο υδάτινο περιβάλλον της Κοινότητας».

Άρθρο 2 **Ορισμοί**

Για την εφαρμογή της παρούσας απόφασης ισχύουν όλοι οι ορισμοί που καθορίζονται στο άρθρο 2 του Νόμου 3199/2003 «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000», (ΦΕΚ Α' 280/9.12.2003).

Άρθρο 3 **Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στο ποταμό Ασωπό**

1. Θεσπίζονται Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα (ΠΠΠ) για τον ποταμό Ασωπό, τους παραποτάμους του και τα ρέματα που βρίσκονται στην υδρογεωλογική λεκάνη του ποταμού Ασωπού, σύμφωνα με τα αντίστοιχα Πρότυπα που έχουν θεσπισθεί σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης, σχετικά με τις ουσίες προτεραιότητας και ορισμένους άλλους ρύπους (Παράρτημα Α, Πίνακας 1), καθώς και για λοιπές ουσίες και φυσικοχημικές παραμέτρους (Παράρτημα Α, Πίνακες 2-3).
2. Τα ΠΠΠ δίνονται σε όρους Ετήσιας Μέσης Συγκέντρωσης (ΕΜΣ – ΠΠΠ) και Μέγιστης Επιτρεπόμενης Συγκέντρωσης (ΜΕΣ – ΠΠΠ).
3. Για κάθε δεδομένη επιφάνεια υδάτινης μάζας, η εφαρμογή της ΕΜΣ-ΠΠΠ σημαίνει ότι, για οποιοδήποτε αντιπροσωπευτικό σημείο παρακολούθησης εντός του ποταμού, ο ετήσιος αριθμητικός μέσος των μετρούμενων συγκεντρώσεων κατά τη διάρκεια του έτους δεν θα υπερβαίνει την αντίστοιχη οριακή τιμή.
4. Για κάθε δεδομένη επιφάνεια υδάτινης μάζας, η εφαρμογή της ΜΕΣ-ΠΠΠ σημαίνει ότι η μετρούμενη συγκέντρωση σε οποιοδήποτε αντιπροσωπευτικό σημείο παρακολούθησης εντός του ποταμού δεν υπερβαίνει την αντίστοιχη οριακή τιμή. Για τον έλεγχο του BOD₅, του ολικού αμμωνιακού αζώτου, της ελεύθερης αμμωνίας, των νιτρικών και των φθοριούχων η εφαρμογή των ΜΕΣ-ΠΠΠ σημαίνει ότι οι μετρούμενες συγκεντρώσεις στο 90% των δειγμάτων που λαμβάνονται σε οποιοδήποτε αντιπροσωπευτικό σημείο παρακολούθησης εντός του ποταμού δεν υπερβαίνουν τις αντίστοιχες οριακές τιμές.
5. Σε περίπτωση που από άλλες διατάξεις ισχύουν ή θεσπίζονται οριακές τιμές ποιότητας υδάτων, για τις ουσίες που αναφέρονται στην παρούσα, αυστηρότερες από αυτές που καθορίζονται στο Παράρτημα Α, αυτές υπερισχύουν.

Άρθρο 4 **Παρακολούθηση Ποιότητας Υδάτων ποταμού Ασωπού**

1. Η παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων του ποταμού Ασωπού θα γίνεται στο πλαίσιο του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης. Οι ελάχιστες θέσεις παρακολούθησης είναι αυτές που ορίζονται στο πλαίσιο του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης.
2. Ειδικά για το πρώτο έτος του προγράμματος παρακολούθησης διενεργείται σε κάθε θέση δειγματοληψίας μέτρηση του συνόλου των παραμέτρων που αναφέρονται στο Παράρτημα Α (Πίνακες 1, 2 και 3) με συχνότητα παρακολούθησης ανά μήνα για τις παραμέτρους του Πίνακα 1 και ανά τρίμηνο για τις παραμέτρους των Πινάκων 2 και 3. Στην συνέχεια, ανάλογα με τα αποτελέσματα του πρώτου έτους παρακολούθησης, με υπουργική απόφαση θα επαναπροσδιορισθούν οι προς παρακολούθηση παράμετροι, ώστε οι έλεγχοι να

επικεντρωθούν σε εκείνες τις ουσίες από τους Πίνακες 1 και 2 που απορρίπτονται και εντοπίζεται η παρουσία τους στον ποταμό Ασωπό.

Άρθρο 5 **Οριακές Τιμές Εκπομπών**

1. Θεσπίζονται Οριακές Τιμές Εκπομπών για τις ουσίες προτεραιότητας και ορισμένους άλλους ρύπους (Παράρτημα Β, Πίνακας 4), καθώς και για λοιπές ουσίες και φυσικοχημικές παραμέτρους (Παράρτημα Β, Πίνακες 5-6) που αφορούν στα υγρά απόβλητα που προέρχονται από βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες που αναπτύσσονται εντός της λεκάνης απορροής του ποταμού Ασωπού.
2. Οι Οριακές Τιμές Εκπομπών του Παραρτήματος Β διαμορφώθηκαν με βάση τα Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα που έχουν θεσπισθεί σε όρους μέσω των συγκεντρώσεων και λαμβάνοντας υπόψη την αραίωση που επιτυγχάνεται κατά τη θερινή περίοδο από την ελάχιστη παροχή του ποταμού και τις μέγιστες παροχές των υγρών αποβλήτων από τις διάφορες βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες.
3. Οι Οριακές Τιμές Εκπομπών του Παραρτήματος Β αποτελούν μέγιστες τιμές τις οποίες θα πρέπει να ικανοποιούν σε κάθε περίπτωση τα υγρά απόβλητα των βιομηχανικών και λοιπών δραστηριοτήτων που αναπτύσσονται εντός της λεκάνης απορροής του ποταμού Ασωπού.
4. Η αρμόδια αρχή δύναται να καθορίζει αυστηρότερα όρια εκπομπών για κάθε βιομηχανική ή άλλη δραστηριότητα, κατά τη διαδικασία αδειοδότησης ή ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων, στον βαθμό που είναι εφικτό να ικανοποιούνται βάσει των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών για δραστηριότητες που υπάγονται στην οδηγία 2008/1/EK (IPPC), είτε βάσει αξιόπιστων Βέλτιστων Πρακτικών και Μεθόδων που θα υποδειχθούν. Οι νέες βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες οφείλουν να προσαρμόζονται στις απαιτήσεις της παρούσας απόφασης με την έναρξη της λειτουργίας τους.
5. Ο έλεγχος των οριακών τιμών εκπομπών θα πραγματοποιείται στο τελικό φρεάτιο εξόδου των υγρών αποβλήτων των βιομηχανικών και λοιπών δραστηριοτήτων σε σύνθετα αντιπροσωπευτικά ημερήσια δείγματα μέσω κατάλληλου δειγματοληπτικού εξοπλισμού. Για την λήψη σύνθετων αντιπροσωπευτικών δειγμάτων θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η διακύμανση της παροχής των υγρών αποβλήτων καθώς και οι ώρες λειτουργίας της εγκατάστασης. Οι παράμετροι, η συχνότητα παρακολούθησης και η μεθοδολογία προσδιορισμού θα καθορίζονται στην Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της κάθε δραστηριότητας.
6. Αν τα αποβαλλόμενα υγρά απόβλητα που περιέχουν τους ρύπους του Παραρτήματος Β υφίστανται επεξεργασία έξω από τη βιομηχανική εγκατάσταση, σε κεντρική εγκατάσταση επεξεργασίας, ισχύουν τα ακόλουθα: α) Οι οριακές τιμές του Παραρτήματος Β που αφορούν τις ουσίες προτεραιότητας και ορισμένους άλλους ρύπους (Παράρτημα Β, Πίνακας 4), καθώς και τις λοιπές ουσίες (Παράρτημα Β, Πίνακας 5) εφαρμόζονται στο φρεάτιο εξόδου των υγρών αποβλήτων της δραστηριότητας. β) Για τις φυσικοχημικές παραμέτρους που αναφέρονται στον Πίνακα 6 του Παραρτήματος Β τα όρια θα καθορίζονται στην Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, βάσει της οποίας θα επιτρέπεται η διοχέτευση των υγρών αποβλήτων στην κεντρική μονάδα επεξεργασίας.

Άρθρο 6

Καταργούμενες και Τροποποιούμενες Διατάξεις

1. Από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης καταργείται η με αριθμό Γ1/1806/1969 απόφαση των Υπουργών Συντονισμού, Εσωτερικών, Κοινωνικών Υπηρεσιών, Γεωργίας, Βιομηχανίας και Δημοσίων Έργων (ΦΕΚ 200/Β/20-03-1969) «Περί ορισμού χρήσεων υδάτων ποταμού Ασωπού και των συμβαλλόντων ρεμάτων και καθορισμού ειδικών όρων διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων εις αυτούς»
2. Στο πεδίο εφαρμογής της παρούσας απόφασης δεν ισχύουν τα άρθρα 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 και 14 της Υγειονομικής Διάταξης Αριθ Ε1β/221 του 1965 (ΦΕΚ 138/Β/24-02-1965), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί με νεώτερες διατάξεις.

Άρθρο 7

Μεταβατικές και λοιπές Διατάξεις

1. Υφιστάμενες βιομηχανικές και λοιπές δραστηριότητες που διαθέτουν τα υγρά τους απόβλητα στον ποταμό Ασωπό υποχρεούνται να υποβάλλουν αίτηση αναθεώρησης των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) εντός του τρέχοντος έτους, ώστε να έχουν λάβει τους νέους περιβαλλοντικούς όρους από τις αρμόδιες υπηρεσίες εντός του 2010 ή το αργότερο έως το τέλος του α' εξαμήνου του 2011, με στόχο την επίτευξη των ορίων της παρούσης απόφασης εντός του 2011.
2. Η αίτηση για την αναθεώρηση των ΑΕΠΟ βάσει του άρθρου 13 της ΚΥΑ 11014/703/Φ104/2003 (ΦΕΚ 332Β) θα συνοδεύεται υποχρεωτικά και από συμπληρωματικά στοιχεία ως ακολούθως:
 - α) Ισοζύγιο μίγματος πρώτων υλών, ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων, παραπροϊόντων και αποβλήτων για τα εναλλακτικά σενάρια παραγωγής (διάγραμμα ροής με ισοζύγια μάζας).
 - β) Αναλυτικά ισοζύγια νερού για κάθε χρήση του (ανάγκες παραγωγής, προσωπικού, πυρόσβεσης κ.α).
 - γ) Πηγές τροφοδοσίας νερού. Ειδικότερα θα πρέπει να δηλωθούν υπεύθυνα και με συντεταγμένες θέσης τυχόν υφιστάμενες γεωτρήσεις, αδειοδοτημένες ή μη, και φρέατα, χρησιμοποιούμενα ή μη, εντός των γηπέδων των εγκαταστάσεων.
 - δ) Τεχνική έκθεση με αναλυτική περιγραφή των τεχνολογιών αντιρρύπανσης και με σχετικά ποσοτικά στοιχεία.
 - ε) Δέσμευση για την εγκατάσταση κλειστού τύπου-μη μηδενιζόμενων υδρομετρητών στις πηγές άντλησης – τροφοδοσίας νερού, στην είσοδο και έξοδο κάθε ρεύματος αποβλήτων και στην τελική έξοδο του συστήματος επεξεργασίας αποβλήτων. Κατά την κρίση της αδειοδοτούσας αρχής δύναται να προβλέπεται υποχρέωση εγκατάστασης οργάνων συνεχούς παρακολούθησης (on line detectors) ποιοτικών παραμέτρων των διατιθέμενων επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για τις δραστηριότητες που υπάγονται στην Οδηγία 2008/1/ΕΚ (IPPC), καθώς επίσης για τα Επιμεταλλωτήρια και τα Βαφεία-Φινιριστήρια.
3. Οι νέες Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων υφισταμένων και νέων δραστηριοτήτων θα απαγορεύουν ρητά τη διάθεση των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων βιομηχανικών και λοιπών δραστηριοτήτων που εμπίπτουν στο πεδίο

εφαρμογής της παρούσας (α) σε απορροφητικούς βόθρους και (β) σε υπεδάφια διάθεσή τους. Για την β περίπτωση ανακαλούνται με την έκδοση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων όσες άδειες υπεδάφιας διάθεσης υγρών αποβλήτων έχουν εκδοθεί.

4. Η αδειοδοτούσα αρχή με το πέρας του προβλεπόμενου στην νέα ή αναθεωρημένη ΑΕΠΟ διαστήματος υλοποίησης, θα προβαίνει οπωσδήποτε σε αυτοψία για τη διαπίστωση της εγκατάστασης της σχετικής τεχνολογίας και της λήψης και ορθής εφαρμογής των προβλεπόμενων μέτρων.
5. Η δαπάνη της διενέργειας δειγματοληψίας και εργαστηριακής ανάλυσης των δειγμάτων για τη διαπίστωση της τήρησης των θεσμοθετημένων με την παρούσα ορίων εκπομπής, βαρύνει την ελεγχόμενη δραστηριότητα με διαβίβαση σε αυτή των σχετικών παραστατικών από την ελεγκτική αρχή.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Τίνα Μπιρμπίλη

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ,
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ &
ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ (ΠΠΠ)

Πίνακας 1: Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα (ΠΠΠ) που έχουν θεσπισθεί σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης (Οδηγία 2008/105/ΕΚ) για τις ουσίες προτεραιότητας και ορισμένους άλλους ρύπους

A/A	Ουσία	Αριθμός CAS ¹	Μονάδες	ΠΠΠ – Ετήσια Μέση Συγκέντρωση (ΕΜΣ) ²	ΠΠΠ - Μέγιστη Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση (ΜΕΣ) ^{2,3}
1	Alachlor	15972-60-8	µg/l	0,3	0,7
2	Ανθρακένιο	120-12-7	µg/l	0,1	0,4
3	Ατραζίνη	1912-24-9	µg/l	0,6	2
4	Βενζόλιο	71-43-2	µg/l	10	50
5	Βρωμιούχος διφαινυλαιθέρας ⁴	32534-81-9	µg/l	0,0005	*
6	Κάδμιο και ενώσεις του (διαλυτό) ⁵	7440-43-9	µg/l	0,08 (<40 mgCaCO ₃ /l) 0,08 (40-50 mgCaCO ₃ /l) 0,09 (50-100 mgCaCO ₃ /l) 0,15 (100-200 mgCaCO ₃ /l) 0,25 (>200 mgCaCO ₃ /l)	0,45 (<40 mgCaCO ₃ /l) 0,45 (40-50 mgCaCO ₃ /l) 0,60 (50-100 mgCaCO ₃ /l) 0,90 (100-200 mgCaCO ₃ /l) 1,50 (>200 mgCaCO ₃ /l)
7	C10-13 Χλωροαλκάνια	85535-84-8	µg/l	0,4	1,4
8	Chlorfeniphos	470-90-6	µg/l	0,1	0,3
9	Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-ethyl)	2921-88-2	µg/l	0,03	0,1
10	1,2 Διχλωροαιθάνιο	107-06-2	µg/l	10	*
11	Διχλωρομεθάνιο	75-09-2	µg/l	20	*
12	Φθαλικό δι(2-αιθυλεξίλιο) – (ΦΔΕΕ-DEHP)	117-81-7	µg/l	1,3	*
13	Diuron	330-54-1	µg/l	0,2	1,8
14	Ενδοσουλφάνιο	115-29-7	µg/l	0,005	0,01
15	Φλουορανθένιο	206-44-0	µg/l	0,1	1
16	Εξαχλωροβενζόλιο	118-74-1	µg/l	0,01	0,05
17	Εξαχλωροβουταδιένιο	87-68-3	µg/l	0,1	0,6
18	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο	608-73-1	µg/l	0,02	0,04
19	Isoproturon	34123-59-6	µg/l	0,3	1
20	Μόλυβδος και ενώσεις του (διαλυτός)	7439-92-1	µg/l	7,2	*
21	Υδράργυρος και ενώσεις του (διαλυτός)	7439-97-6	µg/l	0,05	0,07
22	Ναφθαλένιο	91-20-3	µg/l	2,4	*
23	Νικέλιο και ενώσεις του (διαλυτό)	7440-02-0	µg/l	20	*
24	Εννεύλοφαινόλη [4-εννεύλοφαινόλη]	104-40-5	µg/l	0,3	2
25	Οκτυλοφαινόλη [(4-(1,1', 3,3'-τετραμεθυλβουτυλική)-φαινόλη)]	140-66-9	µg/l	0,1	*
26	Πενταχλωροβενζόλιο	608-93-5	µg/l	0,007	*
27	Πενταχλωροφαινόλη	87-86-5	µg/l	0,4	1
28	Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ) ⁶	*	*	*	*
28α	Βενζο(α)πυρένιο	50-32-8	µg/l	0,05	0,1
28β	Βενζο(β)φθορανθένιο	205-99-2	µg/l	Σ=0,03	*
28γ	Βενζο(κ)φθορανθένιο	207-08-9	µg/l		
28δ	Βενζο(ζ,η,θ)-περιλιένιο	191-24-2	µg/l	Σ=0,002	*
28ε	Ινδενο(1,2,3-γδ)πυρένιο	193-39-5	µg/l		
29	Σιμαζίνη	122-34-9	µg/l	1	4
30	Ενώσεις τριβουτυλτίνης (κατιόν τριβουτυλτίνης)	36643-28-4	µg/l	0,0002	0,0015

31	Τριχλωροβενζόλια (όλα ισομερή)	12002-48-1	µg/l	0,4	*
32	Τριχλωρομεθάνιο	67-66-3	µg/l	2,5	*
33	Τριφθοραλίνη	1582-09-8	µg/l	0,03	*
34	Ανθρακο-τετραχλωρίδιο ⁷	56-23-5	µg/l	12	*
35	Φυτοφάρμακα κυκλοδιενίου:		µg/l	Σ=0,01	*
35α	Aldrin ⁷	309-00-2			
35β	Dieldrin ⁷	60-57-1			
35γ	Endrin ⁷	72-20-8			
35δ	Isodrin ⁷	465-73-6			
36	DDT ολικό ^{7,8}		µg/l	0,025	*
37	para-para-DDT ⁷	50-29-3	µg/l	0,01	*
38	Τετραχλωροαιθυλένιο	127-18-4	µg/l	10	*
39	Τριχλωροαιθυλένιο	79-01-6	µg/l	10	*

*: Δεν εφαρμόζεται

(1) Κωδικός εγγραφής χημικών ουσιών (CAS Registry Number).

(2) Με εξαίρεση το κάδμιο, το μόλυβδο, τον υδράργυρο και το νικέλιο, τα ΠΠΠ που ορίζονται στο παρόν παράρτημα εκφράζονται ως ολικές συγκεντρώσεις στο συνολικό δείγμα ύδατος. Στην περίπτωση των ανωτέρω μετάλλων, το ΠΠΠ αναφέρεται στην εν διαλύσει συγκέντρωση, δηλαδή την εν διαλύσει φάση δείγματος ύδατος που λαμβάνεται με διήθηση μέσω ηθμού 0,45 µm ή κάθε ισοδύναμη προεπεξεργασία.

(3) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες για το ΜΕΣ-ΠΠΠ σημειώνεται «δεν εφαρμόζεται», οι τιμές ΕΜΣ-ΠΠΠ θεωρούνται ότι προστατεύουν έναντι βραχυπρόθεσμων αιχμών ρύπανσης σε συνεχείς απορρίψεις, καθώς είναι σημαντικά χαμηλότερες σε σχέση με τις τιμές που προκύπτουν με βάση την οξεία τοξικότητα.

(4) Για την ομάδα ουσιών προτεραιότητας που καλύπτεται από βρωμιούχους διφαινυλαιθέρες (αριθ. 5) και αναφέρεται στην απόφαση 2455/2001/ΕΚ, καθορίζεται ΠΠΠ μόνο για τις συγγενείς ουσίες 28, 47, 99, 100, 153 και 154.

(5) Για το κάδμιο και τις ενώσεις του (αριθ. 6) οι τιμές ΠΠΠ κυμαίνονται ανάλογα με τη σκληρότητα του ύδατος όπως ορίζεται στις 5 κατηγορίες κατάταξης (Κατηγορία 1: < 40 mg CaCO₃/l, Κατηγορία 2: 40 έως < 50 mg CaCO₃/l, Κατηγορία 3: 50 έως < 100 mg CaCO₃/l, Κατηγορία 4: 100 έως < 200 mg CaCO₃/l και Κατηγορία 5: ≥ 200 mg CaCO₃/l).

(6) Για την ομάδα ουσιών προτεραιότητας πολυαρωματικών υδρογονανθράκων (ΠΑΥ — PAH) (αριθ. 28), εφαρμόζεται κάθε μεμονωμένο ΠΠΠ, π.χ. το ΠΠΠ για το βενζο(α)πυρένιο, το ΠΠΠ για το άθροισμα βενζο(β)φθορανθένιο και βενζο(κ)φθορανθένιο, και το ΠΠΠ για το άθροισμα βενζο(ζ,η,θ)περυλένιο και ινδανο(1,2,3-γδ)πυρένιο.

(7) Η ουσία αυτή δεν είναι ουσία προτεραιότητας αλλά ένας από τους άλλους ρύπους για τους οποίους τα ΠΠΠ είναι ίδια με τα πρότυπα που καθορίζονται στο δίκαιο που ίσχυε πριν από τις 13 Ιανουαρίου 2009.

(8) Το ολικό DDT περιλαμβάνει το άθροισμα των ισομερών 1,1,1-τριχλωρο-2,2 δις (p-χλωροφαινυλο) αιθάνιο (αριθμός CAS 50-29-3) αριθμός ΕΕ 200-024-3) 1,1,1-τριχλωρο-2(ο-χλωροφαινυλο)-2-(p-χλωροφαινυλο) αιθάνιο (αριθμός CAS 789-02-6 αριθμός ΕΕ 212-332-5, 1,1-διχλωρο-2,2 δις (p-χλωροφαινυλο) αιθυλένιο (αριθμός CAS 72-55-9 αριθμός ΕΕ 200-784-6 και 1,1-διχλωρο-2,2 δις (l-χλωροφαινυλο) αιθάνιο (αριθμός CAS 72-54-8, αριθμός ΕΕ 200-783-0).

Πίνακας 2: Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα (ΠΠΠ) για λοιπές ουσίες

A/A	Ουσία	Αριθμός CAS ¹	Μονάδες	ΠΠΠ - Μέση ετήσια συγκέντρωση ²	ΠΠΠ - Μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση ²
40	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	71-55-6	µg/l	10	**
41	1,1,2- Τριχλωροαιθάνιο	79-00-5	µg/l	10	**
42	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	75-35-4	µg/l	10	**
43	1,2- Διχλωροαιθυλένιο	540-59-0	µg/l	10	**
44	1,2-Διχλωροβενζόλιο	95-50-1	µg/l	10	**
45	1,3- Διχλωροβενζόλιο	541-73-1	µg/l	10	**
46	1,4- Διχλωροβενζόλιο	106-46-7	µg/l	10	**
47	2,4,5-T (τριχλωροφαινοξοξικό οξύ) και εστέρες	93-76-5	µg/l	0,1	**
48	2,4-D (2,4- διχλωροφαινοξοξικό οξύ) και εστέρες	94-75-7	µg/l	0,1	**
49	2-χλωροτολουόλιο	95-49-8	µg/l	1	**
50	3,4-διχλωροανιλίνη	95-76-1	µg/l	0,5	**
51	3-hydroxyphenol (resorcinol)	108-46-3	µg/l	12,5	**
52	4- χλωροτολουόλιο	106-43-4	µg/l	1	**
53	4-hydroxyphenol (hydroquinone)	8027-02-9	µg/l	2	**
54	4-χλωροανιλίνη	106-47-8	µg/l	0,05	**
55	Azinphosethyl	2642-71-79	µg/l	0,005	0,01
56	Azinphosmethyl	86-50-0	µg/l	0,005	0,01
57	Bentazone	25057-89-0	µg/l	0,1	**
58	Chlordane	57-74-9	µg/l	0,003	**
59	Coumaphos	56-72-4	µg/l	0,07	**
60	Demeton (O+S)	8065-48-3	µg/l	0,05	0,14
61	Demeton-S-Methyl	919-86-8	µg/l	0,1	**
62	Dichlorprop	120-36-5	µg/l	0,1	**
63	Dimethoate	60-51-5	µg/l	0,5	23
64	Disulfoton	298-04-4	µg/l	0,004	**
65	Fenitrothion	122-14-5	µg/l	0,003	0,01
66	Fenthion	55-38-9	µg/l	0,001	0,01
67	Heptaclor	76-44-8	µg/l	0,05	**
68	Heptaclor hepoxide	102-45-73	µg/l	0,05	**
69	Linuron	330-55-2	µg/l	0,5	1
70	Malathion	121-75-5	µg/l	0,01	**
71	MCPA	94-74-6	µg/l	0,1	**
72	Mecoprop	7085-19-0	µg/l	0,1	**
73	Methamidophos	10265-92-6	µg/l	0,1	**
74	Mevinphos	7786-34-7	µg/l	0,01	**
75	Monolinuron	1746-81-2	µg/l	0,1	**
76	Omethoate	1113-02-6	µg/l	0,1	**
77	Oxydemeton-methyl	301-12-2	µg/l	0,1	**
78	Parathion	56-38-2	µg/l	0,01	0,065
79	Parathion methyl	298-00-0	µg/l	0,01	**
80	Propanil	709-98-8	µg/l	0,1	**
81	Pyrazon	1698-60-8	µg/l	0,1	**
82	Triazophos	24017-47-8	µg/l	0,03	**
83	Trichlorfon	52-68-6	µg/l	0,002	**
84	Αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	µg/l	10	**
85	Κυανιούχα	74-90-8	µg/l	10	**
86	Ξυλόλια (m+p)	108-38-3, 106-42-3	µg/l	10	**
87	Ξυλόλια (o)	95-47-6	µg/l	10	**
88	Ολικές φαινόλες		µg/l	50	**
89	Πολυχλωριωμένα διφαινύλια		µg/l	0,014	**
90	Τολουόλιο	108-88-3	µg/l	10	380
91	Φαινόλη	108-95-2	µg/l	8	46
92	Χλωροβενζόλιο	108-90-7	µg/l	1	**
93	Αργίλιο		µg/l	87	750
94	Άργυρος		µg/l	3,2	**
95	Αρσενικό		µg/l	30	340

96	Βάριο		μg/l	500	**
97	Βόριο		μg/l	750	2000
98	Κασσίτερος		μg/l	2,2	220
99	Κοβάλτιο		μg/l	20	**
100	Μαγγάνιο		μg/l	100	**
101	Μολυβδένιο		μg/l	4,4	300
102	Σελήνιο		μg/l	5	20
103	Σίδηρος διαλυτός		μg/l	200	**
104	Σίδηρος ολικός		μg/l	1000	**
105	Χαλκός		μg/l	3 (<40 mgCaCO ₃ /l) 6 (40-50 mgCaCO ₃ /l) 9 (50-100 mgCaCO ₃ /l) 17 (100-200 mgCaCO ₃ /l) 26 (>200 mgCaCO ₃ /l)	3,5 (<40 mgCaCO ₃ /l) 7,5 (40-50 mgCaCO ₃ /l) 12 (50-100 mgCaCO ₃ /l) 23 (100-200 mgCaCO ₃ /l) 37 (>200 mgCaCO ₃ /l)
106	Χρώμιο VI		μg/l	3	11
107	Χρώμιο ολικό		μg/l	23 (<40 mgCaCO ₃ /l) 42 (40-50 mgCaCO ₃ /l) 50 (>50 mgCaCO ₃ /l)	110
108	Ψευδάργυρος		μg/l	8 (<50 mgCaCO ₃ /l) 50 (50-100 mgCaCO ₃ /l) 75 (100-200 mgCaCO ₃ /l) 125 (>200 mgCaCO ₃ /l)	**

** : προς θέσπιση σε επίπεδο χώρας

(1) Κωδικός εγγραφής χημικών ουσιών (CAS Registry Number).

(2) Με εξαίρεση το διαλυτό σίδηρο, τα ΠΠΠ που ορίζονται στο παρόν παράρτημα εκφράζονται ως ολικές συγκεντρώσεις στο συνολικό δείγμα ύδατος.

Πίνακας 3: Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα (ΠΠΠ) για λοιπές φυσικοχημικές παραμέτρους

A/A	Παράμετρος	Μονάδες	ΠΠΠ - Μέση ετήσια συγκέντρωση ¹	ΠΠΠ - Μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση ¹	ΠΠΠ - Ελάχιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση
109	pH		6,5-8,5		
110	Διαλυμένο Οξυγόνο	%	70		50
111	BOD ₅	mg/l	2,5	4***	
112	Ολικός Φώσφορος	mg/l	0,165	0,31	
113	Ολικό Αμμωνιακό Άζωτο	mgNH ₄ -N/l	0,15	0,3***	
114	Ελεύθερη Αμμωνία	mgNH ₃ /l	0,01	0,02***	
115	Νιτρώδη	mgNO ₂ /l	0,05	0,10***	
116	Νιτρικά	mgNO ₃ -N/l	3,5	6,0	
117	Φθοριούχα	mg/l	1	1,7***	
118	Χλωριόντα	mg/l	200		

***: 90% των δειγμάτων

(1) Τα ΠΠΠ που ορίζονται στο παρόν παράρτημα εκφράζονται ως ολικές συγκεντρώσεις στο συνολικό δείγμα ύδατος.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ**

Πίνακας 4: Οριακές Τιμές Εκπομπών Ουσιών Προτεραιότητας και ορισμένων άλλων ρύπων

A/A	Ουσία	Αριθμός CAS¹	Μονάδες	Οριακές Τιμές Εκπομπών
1	Alachlor	15972-60-8	μg/l	15
2	Ανθρακένιο	120-12-7	μg/l	1,5
3	Ατραζίνη	1912-24-9	μg/l	30
4	Βενζόλιο	71-43-2	μg/l	500
5	Βρωμιούχος διφαινυλαιθέρας	32534-81-9	μg/l	0,025
6	Κάδμιο και ενώσεις του (διαλυτό)	7440-43-9	μg/l	4
7	C10-13 Χλωροαλκάνια	85535-84-8	μg/l	6
8	Chlorfenvinphos	470-90-6	μg/l	5
9	Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-ethyl)	2921-88-2	μg/l	6
10	1,2 Διχλωροαιθάνιο	107-06-2	μg/l	100
11	Διχλωρομεθάνιο	75-09-2	μg/l	200
12	Φθαλικό δι(2-αιθυλεξίλιο) – (ΦΔΕΕ-DEHP)	117-81-7	μg/l	25
13	Diuron	330-54-1	μg/l	5
14	Ενδοσουλφάνιο	115-29-7	μg/l	1
15	Φλορανθένιο	206-44-0	μg/l	1,5
16	Εξαχλωροβενζόλιο	118-74-1	μg/l	0 ⁴
17	Εξαχλωροβουταδιένιο	87-68-3	μg/l	2
18	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο	608-73-1	μg/l	0 ⁴
19	Isoproturon	34123-59-6	μg/l	60
20	Μόλυβδος και ενώσεις του (διαλυτός)	7439-92-1	μg/l	100
21	Υδράργυρος και ενώσεις του (διαλυτός)	7439-97-6	μg/l	1
22	Ναφθαλένιο	91-20-3	μg/l	50
23	Νικέλιο και ενώσεις του (διαλυτό)	7440-02-0	μg/l	200
24	Εννεύλοφαινόλη [4-εννεύλοφαινόλη]	104-40-5	μg/l	50
25	Οκτυλοφαινόλη [(4-(1,1', 3,3'-τετραμεθυλοβουτυλική)-φαινόλη)]	140-66-9	μg/l	15
26	Πενταχλωροβενζόλιο	608-93-5	μg/l	0,4
27	Πενταχλωροφαινόλη	87-86-5	μg/l	80
28	Πολυαρωματικοί ² υδρογονάνθρακες (PAH)			
28α	Βενζο(α)πυρένιο	50-32-8	μg/l	1
28β	Βενζο(β)φθορανθένιο	205-99-2	μg/l	0,5
28γ	Βενζο(κ)φθορανθένιο	207-08-9	μg/l	
28δ	Βενζο(ζ,η,θ)-περιλένιο	191-24-2	μg/l	0,5
28ε	Ινδενο(1,2,3-γδ)πυρένιο	193-39-5	μg/l	
29	Σιμαζίνη	122-34-9	μg/l	15
30	Ενώσεις τριβουτυλίνης (κατιόν τριβουτυλίνης)	36643-28-4	μg/l	0,01
31	Τριχλωροβενζόλια (όλα ισομερή)	12002-48-1	μg/l	20
32	Τριχλωρομεθάνιο	67-66-3	μg/l	500
33	Τριφθοραλίνη	1582-09-8	μg/l	6
34	Ανθρακο-τετραχλωρίδιο	56-23-5	μg/l	0 ⁵
35	Φυτοφάρμακα κυκλοδιενίου:			
35α	Aldrin	309-00-2	μg/l	0 ⁴
35β	Dieldrin	60-57-1	μg/l	0 ⁴
35γ	Endrin	72-20-8	μg/l	0 ⁴
35δ	Isodrin	465-73-6	μg/l	2

36	DDT ολικό ³		μg/l	0 ⁴
37	para-para-DDT	50-29-3	μg/l	0 ⁴
38	Τετραχλωροαιθυλένιο ⁵	127-18-4	μg/l	100
39	Τριχλωροαιθυλένιο ⁵	79-01-6	μg/l	100

(1) Κωδικός εγγραφής χημικών ουσιών (CAS Registry Number).

(2) Για την ομάδα ουσιών προτεραιότητας πολυαρωματικών υδρογονανθράκων (ΠΑΥ — PAH) (αριθ. 28), εφαρμόζεται κάθε μεμονωμένη οριακή τιμή εκπομπής, π.χ. η οριακή τιμή εκπομπής για το βενζο(α)πυρένιο, η οριακή τιμή εκπομπής για το άθροισμα βενζο(β)φθορανθένιο και βενζο(κ)φθορανθένιο, και η οριακή τιμή εκπομπής για το άθροισμα βενζο(ζ,η,θ)περυλένιο και ινδανο(1,2,3-γδ)πυρένιο.

(3) Το ολικό DDT περιλαμβάνει το άθροισμα των ισομερών 1,1,1-τριχλωρο-2,2 δις (p-χλωροφαινυλο) αιθάνιο (αριθμός CAS 50-29-3) αριθμός ΕΕ 200-024-3) 1,1,1-τριχλωρο-2(ο-χλωροφαινυλο)-2-(p-χλωροφαινυλο) αιθάνιο (αριθμός CAS 789-02-6) αριθμός ΕΕ 212-332-5, 1,1-διχλωρο-2,2 δις (p-χλωροφαινυλο) αιθυλένιο (αριθμός CAS 72-55-9) αριθμός ΕΕ 200-784-6 και 1,1-διχλωρο-2,2 δις (l-χλωροφαινυλο) αιθάνιο (αριθμός CAS 72-54-8, αριθμός ΕΕ 200-783-0).

(4): Απαγορεύεται η απόρριψή του με την επιφύλαξη των εξαιρέσεων της Απόφασης 850/2004/ΕΚ.

(5): Απαγορεύεται η απόρριψή του

Πίνακας 5: Οριακές Τιμές Εκπομπών λοιπών ουσιών

A/A	Ουσία	Αριθμός CAS ¹	Μονάδες	Οριακές Τιμές Εκπομπών
40	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	71-55-6	μg/l	0 ²
41	1,1,2- Τριχλωροαιθάνιο	79-00-5	μg/l	200
42	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	75-35-4	μg/l	200
43	1,2- Διχλωροαιθυλένιο	540-59-0	μg/l	150
44	1,2-Διχλωροβενζόλιο	95-50-1	μg/l	200
45	1,3- Διχλωροβενζόλιο	541-73-1	μg/l	200
46	1,4- Διχλωροβενζόλιο	106-46-7	μg/l	200
47	2,4,5-T (τριχλωροφαινοξοξικό οξύ) και εστέρες	93-76-5	μg/l	20
48	2,4-D (2,4- διχλωροφαινοξοξικό οξύ) και εστέρες	94-75-7	μg/l	20
49	2-χλωροτολουόλιο	95-49-8	μg/l	20
50	3,4-διχλωροανιλίνη	95-76-1	μg/l	100
51	3-hydroxyphenol (resorcinol)	108-46-3	μg/l	150
52	4- χλωροτολουόλιο	106-43-4	μg/l	50
53	4-hydroxyphenol (hydroquinone)	8027-02-9	μg/l	40
54	4-χλωροανιλίνη	106-47-8	μg/l	10
55	Azinphosethyl	2642-71-79	μg/l	1
56	Azinphosmethyl	86-50-0	μg/l	1
57	Bentazone	25057-89-0	μg/l	20
58	Chlordane	57-74-9	μg/l	0
59	Coumaphos	56-72-4	μg/l	14
60	Demeton (O+S)	8065-48-3	μg/l	10
61	Demeton-S-Methyl	919-86-8	μg/l	20
62	Dichlorprop	120-36-5	μg/l	20
63	Dimethoate	60-51-5	μg/l	100
64	Disulfoton	298-04-4	μg/l	1
65	Fenitrothion	122-14-5	μg/l	0,6
66	Fenthion	55-38-9	μg/l	0,2
67	Heptaclor	76-44-8	μg/l	0 ²
68	Heptaclor hepoxide	102-45-73	μg/l	10
69	Linuron	330-55-2	μg/l	50
70	Malathion	121-75-5	μg/l	2
71	MCPA	94-74-6	μg/l	20
72	Mecoprop	7085-19-0	μg/l	20
73	Methamidophos	10265-92-6	μg/l	20
74	Mevinphos	7786-34-7	μg/l	2
75	Monolinuron	1746-81-2	μg/l	20
76	Omethoate	1113-02-6	μg/l	20
77	Oxydemeton-methyl	301-12-2	μg/l	20
78	Parathion	56-38-2	μg/l	2
79	Parathion methyl	298-00-0	μg/l	2
80	Propanil	709-98-8	μg/l	20
81	Pyrazon	1698-60-8	μg/l	20

82	Τριαζοφθορ	24017-47-8	μg/l	6
83	Τrichlorfon	52-68-6	μg/l	0,4
84	Αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	μg/l	200
85	Κυανιούχα	74-90-8	μg/l	200
86	Ξυλόλια (m+p)	108-38-3, 106-42-3	μg/l	400
87	Ξυλόλια (o)	95-47-6	μg/l	400
88	Ολικές φαινόλες		μg/l	150
89	Πολυχλωριωμένα διφαινόλια		μg/l	2
90	Τολουόλιο	108-88-3	μg/l	400
91	Φαινόλη	108-95-2	μg/l	50
92	Χλωροβενζόλιο	108-90-7	μg/l	20
93	Αργίλιο		μg/l	2500
94	Άργυρος		μg/l	100
95	Αρσενικό		μg/l	100
96	Βάριο		μg/l	5000
97	Βόριο		μg/l	2000
98	Κασσίτερος		μg/l	45
99	Κοβάλτιο		μg/l	250
100	Μαγγάνιο		μg/l	1000
101	Μολυβδένιο		μg/l	90
102	Σελήνιο		μg/l	50
103	Σίδηρος διαλυτός		μg/l	1000
104	Σίδηρος ολικός		μg/l	3000
105	Χαλκός		μg/l	200
106	Χρώμιο VI		μg/l	30
107	Χρώμιο ολικό		μg/l	200
108	Ψευδάργυρος		μg/l	2000

(1): Κωδικός εγγραφής χημικών ουσιών (CAS Registry Number).

(2): Απαγορεύεται η απόρριψή του.

Πίνακας 6: Οριακές Τιμές Εκπομπών λοιπών φυσικοχημικών παραμέτρων

A/A	Παράμετρος	Μονάδες	Οριακές Τιμές Εκπομπών
109	pH		6,5-8,5
110	Διαλυμένο Οξυγόνο	mg/l	4****
111	BOD ₅	mg/l	10
112	Ολικός Φώσφορος	mg/l	1
113	Ολικό Αμμωνιακό Άζωτο	mgNH ₄ -N/l	2
114	Ελεύθερη Αμμωνία	mgNH ₃ /l	0,2
115	Νιτρώδη	mgNO ₂ /l	0,5
116	Νιτρικά	mgNO ₃ -N/l	7
117	Φθοριούχα	mg/l	5
118	Θερμοκρασία	°C	28
119	Χρώμα		Να μην είναι ορατό σε διάλυση 1:10
120	Χλωριόντα	mg/l	500
121	Ολικό υπολειμματικό χλώριο	mg/l	0,25
122	Ολικά αιωρούμενα στερεά	mg/l	10
123	TDS	mg/l	1500
124	COD	mg/l	125
125	Ολικό Άζωτο	mg/l	10
126	Θειούχα	mg/l	0,5
127	Θειώδη	mg/l	0,5
128	Θειικά	mg/l	200
129	Λίπη και έλαια	mg/l	8
130	Ορυκτέλαια - Υδρογονάνθρακες	mg/l	4
131	Απορρυπαντικά (MBAS ως LAS)	mg/l	2

****: ελάχιστη οριακή τιμή