

Γενική Διεύθυνση Αποχέτευσης
 Διεύθυνση Σχεδιασμού & Υποστηρικτικών Λειτουργιών Αποχέτευσης
 Υπηρεσία Ελέγχου Ποιότητας Βιομηχανικών Αποβλήτων & Λυμάτων
 Πληροφορίες: 210-7495535

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΟΩΝ
 ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΝΟΜΟΥΣ ΚΑΙ ΤΑ ΡΕΥΜΑΤΑ**

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΥΠΟΝΟΜΟΙ	ΡΕΥΜΑΤΑ
ΡΗ	6,0 – 9,5	6,0 – 9,0
Θερμοκρασία	40°	28°
Διαλελυμένον οξυγόνο	-	3 mg/L (ελάχιστο)
BOD5	500 mg/L (μέγιστο)	40 mg/L
COD	1000 mg/L	120 mg/L
Αιωρούμενα στερεά	500 mg/L	50 mg/L
Χονδρά στερεά	1,5 CM	Άνευ
Ολικά διαλυμένα στερεά	3000 mg/L	1000 mg/L
Απορρυπαντικά	50 mg/L (βιοδιασπάσιμο κατά 80%)	5 mg/L (βιοδιασπάσιμο κατά 80%)
Λίπη έλαια (ζωικά – φυτικά)	100 mg/L	5 mg/L
Ορυκτά έλαια	15 mg/L	1 mg/L
Αμμωνία – N	60 mg/L	10 mg/L
Νιτρώδη – N	4 mg/L	1 mg/L
Νιτρικά – N	20 mg/L	4 mg/L
Φωσφορικά – P	10 mg/L	0,2 mg/L
Θειώδη SO3	1 mg/L	0,2 mg/L
Θειικά SO4	1500 mg/L	1000 mg/L
Υδρόθειο H2S	1 mg/L	0,1 mg/L
Αργίλιο	10 mg/L	1 mg/L
Αντιμόνιο	5 mg/L	0,5 mg/L
Αρσενικό	0,5 mg/L	0,1 mg/L
Βάριο	20 mg/L	2 mg/L
Βηρύλλιο	30 mg/L	3 mg/L
Βόριο	10 mg/L	2 mg/L
Βρώμιο	10 mg/L	1 mg/L
Κάδμιο	0,5 mg/L	0,05 mg/L
Χρώμιο 3	2 mg/L	1 mg/L
Χρώμιο 6	0,5 mg/L	0,2 mg/L

Κοβάλτιο	10 mg/L	2 mg/L
Χαλκός	1 mg/L	0,2 mg/L
Κυανιούχα	3 mg/L	0,1 mg/L
Φθόριο	20 mg/L	2 mg/L
Σίδηρος	15 mg/L	2 mg/L
Μόλυβδος	5 mg/L	0,5 mg/L
Μαγγάνιο	10 mg/L	1 mg/L
Υδράργυρος	0,01 mg/L	0,01 mg/L
Μολυβδένιο	10 mg/L	2 mg/L
Νικέλιο	10 mg/L	0,5 mg/L
Φαινόλες	5 mg/L	0,5 mg/L
Σελήνιο	0,2 mg/L	0,02 mg/L
Άργυρος	5 mg/L	0,5 mg/L
Θάλλιο	2 mg/L	0,2 mg/L
Κασσίτερος	10 mg/L	1 mg/L
Τιτάνιο	10 mg/L	2 mg/L
Ουράνιο	5 mg/L	1 mg/L
Ψευδάργυρος	20 mg/L	0,5 mg/L
Ολικά κολοβακτηριοειδή	-	1000/100 ML
Κολοβακτηρίδια	-	200/100 ML
Καθιζάνοντα στερεά εν- τός δύο ωρών σε κώνο IMHOFF	10 mg/L	Άνευ
Ελεύθερο χλώριο	5 mg/L	0,4 mg/L
Χρώμα	-	Να μη προσδιορίζεται χρωματομετρικά σε αραιώση 6:1
Οσμή	-	Άνευ ενοχλητικών οσμών

Σύνολο τοξικών ουσιών $Y1/E1 + Y2/E2 + \dots + Yn/En$ __ 3

As–Cd–Cr (VI)–Hg–Ni–Pb–Cu–Se–Zn–CN –C₆H₅OH

Y = Υπάρχουσα συγκέντρωση του αντιστοίχου μετάλλου

E = Επιτρεπόμενη συγκέντρωση του αντιστοίχου μετάλλου

- Δεν επιτρέπεται η διάθεση στερεών ή κολλοειδών ουσιών αδιαλύτων στο νερό και σε ποσότητες και μεγέθη που να μπορούν να φράξουν τους υπονόμους ή να παρεμποδίσουν την κανονική λειτουργία των κεντρικών εγκαταστάσεων επεξεργασίας που προγραμματίζονται, όπως: τέφρας, ανθράκων.
- Δεν επιτρέπεται η διάθεση, δια του δικτύου υπονόμων και των υδατορευμάτων που εκτρέπονται στον Κ.Α.Α., διθειούχου άνθρακος,

τριχλωροαιθυλενίου, διοξειδίου του θείου, φορμαλδεΐδης, πάσης φύσεως ραδιενεργών καταλοίπων και ουσιών.

- Δεν επιτρέπεται η απόρριψη, εντός του δικτύου υπονόμων, βενζίνης, βενζολίου, νάφθας, πετρελαίου ή οποιασδήποτε άλλης ευφλέκτου, εκρηκτικής στερεάς ή υγρής ύλης.
- Δεν επιτρέπεται η διοχέτευση υλός, από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων των βιομηχανιών, στο δίκτυο υπονόμων, στα υδατορεύματα και στα κέντρα εκκένωσης βυτιοφόρων.

Τα όρια συγκεντρώσεως ρυπαντών που αναφέρονται στον πίνακα ορίων εκπομπών των βιομηχανικών απορροών στους υπονόμους και τα ρεύματα, θα επιτυγχάνονται δια της επεξεργασίας των αποβλήτων και όχι δια της αραιώσεως αυτών.

Οι κατωτέρω αποκλίσεις επί των ορίων του πίνακα και για ένα (1) δείγμα αποβλήτων επί τριών (3) δεν λαμβάνονται υπόψη για την επιβολή κυρώσεων, ήτοι:

ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΕΙΣ mg/L

(1) Από	(2) Έως	(3) Απόκλιση σε mg/L
-	Κάτω του 0,1	Άνευ
0,11	0,5	0,2
0,51	0,9	0,4
1	5	2
6	10	4
11	30	8
31	50	20
51	200	40
201	500	80
501	Άνω	200