

Σήμα κινδύνου για τα ποτάμια της Ηπείρου

SOS για τα ηπειρώτικα ποτάμια

Λούρος, Άραχθος, Καλαμάς ρυπαίνονται συστηματικά από σφαγεία, φυτοφάρμακα και λύματα. Σήμα κινδύνου εκπέμπουν τα ποτάμια της Ηπείρου: Ο Λούρος είναι τόπος αναψυχής και εναλλακτικού τουρισμού για πολλούς Έλληνες που κάνουν εκεί κανό και καγιάκ. Ωστόσο, ρυπαίνεται συστηματικά από σφαγεία και κρεατοβιομηχανίες.

Ο Καλαμάς είναι γνωστός για την παραγωγή σολομού, αλλά στα νερά του καταλήγουν οικιακά απόβλητα και υπολείμματα φυτοφαρμάκων. Ο Άραχθος θεωρείται μεγάλης οικολογικής σημασίας, απόβλητα βιομηχανιών όμως πέφτουν αδιατάρακτα στο ποτάμι...

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα έρευνας που πραγματοποίησε το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, η υψηλότερη ρύπανση καταγράφεται στον Λούρο. Εκεί ανιχνεύθηκαν οι υψηλότερες τιμές COD (Chemical Oxygen Demand - δείκτης για την οξειδωση που έχουν υποστεί τα στοιχεία που υπάρχουν στο νερό). Είναι χαρακτηριστικό ότι το ανώτατο όριο τιμών COD στην Ευρωπαϊκή Ένωση είναι 125 mg ανά λίτρο, ενώ σε ορισμένα σημεία της δειγματοληψίας στον Λούρο οι τιμές ήταν περίπου... πέντε φορές υψηλότερες!

«Πράγματι, όπως έχουν δείξει και άλλες έρευνες στο παρελθόν, ο Λούρος είναι ο περισσότερο μολυσμένος. Πιθανές πηγές ρύπανσης είναι σφαγεία και χοιροστάσια που υπάρχουν κοντά του», λέει στα «NEA» ο καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και ένας από τους υπεύθυνους της έρευνας, κ. Ιωάννης Βλεσσίδης. Ειδικά για τον Λούρο, οι ερευνητές σημειώνουν ότι αποτελεί την πηγή πόσιμου νερού για χωριά της περιοχής!

Ποτάμια σε κίνδυνο

Τρία ποτάμια της Ηπείρου κινδυνεύουν από τη ρύπανση, δείχνει έρευνα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων



Ποταμός Καλαμάς

Φωσφορικά
Όριο: 0,2 mg/l
Προέρχονται από λιπάσματα ή βιομηχανικά απόβλητα και προκαλούν το **φαινόμενο του ευτροφισμού**. Δηλαδή, εξαιτίας της έλλειψης οξυγόνου, ψάρια και άλλοι οργανισμοί του ποταμού πεθαίνουν.

ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ
Τους χειμερινούς μήνες παρατηρήθηκαν τιμές που έφτασαν τα **12 mg/l**

ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ
Σφαγεία, αποχετεύσεις, ρύπανση από τις καλλιέργειες

Ποταμός Λούρος

COD
ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ
Σε 4 σημεία: από **372mg/l** έως **562 mg/l**

ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ
Εκτροφεία ψαριών, χοιροστάσια, σφαγεία, γαλακτοκομικές επιχειρήσεις, κρεατοβιομηχανίες

Ποταμός Άραχθος

COD
ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ Σε 2 περιπτώσεις: **356 mg/l** και **657 mg/l**

ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ Απόβλητα από τη φρουτοβιομηχανία

COD
(Chemical Oxygen Demand)
Όριο: 125 mg/l

Δείκτης ρύπανσης των νερών. Όσο μεγαλύτερες είναι οι συγκεντρώσεις τόσο μεγαλύτερη είναι η ρύπανση στα νερά με αποτέλεσμα να αφανίζονται σιγά σιγά ψάρια αλλά και αυγά



Ρύπανση στον Άραχθο. Μία από τις απειλές για το ποτάμι, όπως και για τα υπόλοιπα της Ηπείρου, είναι η απόρριψη βιομηχανικών αποβλήτων στα νερά, τονίζουν οι επιστήμονες

Υψηλές ήταν στον Λούρο και οι τιμές του αμμωνίου. Το όριο είναι 0,005 mg/l και οι μετρήσεις έδειξαν τιμές από 0,12 έως 1,67mg/l, οι οποίες ίσως οφείλονται στη ρύπανση των νερών από τα αστικά λύματα. Τα ανώτατα επιτρεπτά όρια της Ε.Ε. υπερέβησαν οι συγκεντρώσεις των φωσφορικών και στους τρεις ποταμούς. Όπως πιθανολογείται από τους επιστήμονες, αιτία είναι η χρήση λιπασμάτων στα χωράφια.

Φυτοφάρμακα και λύματα

Ο Καλαμάς, εκτιμούν οι ερευνητές, κινδυνεύει από τη ρύπανση σε όλο το μήκος του, εξαιτίας των δραστηριοτήτων που λαμβάνουν χώρα στις όχθες του. Είναι χαρακτηριστικό ότι στο ποτάμι καταλήγουν τα νερά του βιολογικού καθαρισμού των Ιωαννίνων, απόβλητα σφαγείων, αλλά και υπολείμματα φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων...

Όσο για τον Άραχθο, οι ειδικοί σημειώνουν ότι κινδυνεύει από τη ρύπανση, περισσότερο στα σημεία όπου καταλήγουν τα νερά από τις πεδιάδες της Άρτας. Κύρια πηγή ρύπανσης είναι μία φρουτοβιομηχανία, τα απόβλητα της οποίας οδηγούνται στο ποτάμι χωρίς καμία επεξεργασία!

Μάνος Χαραλαμπάκης
πηγή: εφημερίδα Τα Νέα