



alpha bio

WASTEWATER INNOVATION

Έλεγχος δυσοσμίας στο αποχετευτικό δίκτυο του Δήμου Μονεμβασιάς

Η Μονεμβασία βρίσκεται σε ένα μικρό νησί στην ανατολική ακτή της Πελοποννήσου. Αυτή η μεσαιωνική πόλη-κάστρο, σκαρφαλωμένη κυριολεκτικά στις πλαγιές ενός βράχου είναι ένα από τα πιο δημοφιλή μέρη στην Ελλάδα με σημαντική τουριστική κίνηση. Τα υψηλά επίπεδα θερμοκρασίας και ο αυξημένος πληθυσμός κατά τη θερινή περίοδο συνεισέφεραν στη δημιουργία σοβαρών προβλημάτων δυσοσμίας από το αποχετευτικό δίκτυο. Η εφαρμογή της βιοενίσχυσης στο αποχετευτικό σύστημα ξεκίνησε το καλοκαίρι του 2020 στο κάστρο της Μονεμβασιάς, καθώς και σε άλλους τρεις (3) οικισμούς του Δήμου: τους Μολαούς, την Πλύτρα και τη Νεάπολη και είχε ως αποτέλεσμα το σημαντικό περιορισμό της εκπομπής οσμών οι οποίες συνιστούσαν σημαντικό πρόβλημα τόσο περιβαλλοντικό όσο και κοινωνικό/οικονομικό μέχρι τότε. Μετά από λιγότερο από ένα μήνα εφαρμογής, τα προβλήματα δυσοσμίας στο δίκτυο αποχέτευσης ελαχιστοποιήθηκαν σε όλες τις περιπτώσεις, όπως αποδεικνύεται από δεδομένα αναλυτικών μετρήσεων των εκπεμπόμενων αερίων, καθώς και από μαρτυρίες πολιτών.

