

LESSON 3 REPORT FORM (FACSIMILE)

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΜΑΔΑΣ *

1^ο ΕΠΑΛ Αργοστολίου

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ*

ΤΑΞΗ (ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ)*

Α' και Β' Λυκείου (2019-2020)

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ*

Τομέας Υγείας, Οικονομίας, Πληροφορικής

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΟΝΟΜΑ)*

Ελένη Κολαίτη

Τίτλος της αναφοράς πολιτικής παρακολούθησης*

Γράψτε τον τίτλο της αναφοράς παρακολούθησης εδώ.

Επίσκεψη στο εργοστάσιο αφαλάτωσης νερού στο Αργοστόλι

Σύνδεσμος προς την αναφορά παρακολούθησης που δημοσιεύθηκε στο Monithon.it*

Εισαγάγετε εδώ τον σύνδεσμο (URL) στην Έκθεση Παρακολούθησης που δημοσιεύτηκε στην πλατφόρμα Monithon.it (επομένως, η δημοσίευση στο Monithon πρέπει να γίνει πριν από την κατάρτιση της Έκθεσης του Μαθήματος 3).

THIS PART CAN BE REPLACED WITH THE DELIVERT OF THE MONITHON REPORT DULY FULFILLED

Δημοσίευση αφήγησης στο ιστολόγιο*

Παρουσιάστε την επίσκεψη παρακολούθησης.

Το μέγιστο όριο χαρακτήρων (συμπεριλαμβανομένων των κενών) για ολόκληρο το άρθρο είναι **1.500 χαρακτήρες**.

Επισκεφτήκαμε το μεγαλύτερο εργοστάσιο αφαλάτωσης στην Ελλάδα, το οποίο βρίσκεται στο Αργοστόλι. Στο εργοστάσιο μας ξενάγησε ο υπεύθυνος λειτουργίας του εργοστασίου Φιλίππατος Κώστας, μηχανολόγος μηχανικός, ο οποίος εργάζεται για τη Μεσόγειο. Η Μεσόγειος είναι ανώνυμη, τεχνική, εμπορική, κτηματική εταιρεία και κατασκευάστρια του έργου. Στη ξενάγηση στο εργοστάσιο συμμετείχε και ο διευθυντής της ΔΕΥΑ Κεφαλονιάς, Γασπαρινάτος Γεράσιμος, μηχανολόγος μηχανικός. Τον διευθυντή της ΔΕΥΑΚ συναντήσαμε αργότερα στα γραφεία της υπηρεσίας και μας παραχώρησε συνέντευξη. Τέλος επισκεφτήκαμε το εργαστήριο χημικών αναλύσεων του Καρούσου Νικόλαου, χημικού, με τον οποίο συνεργάζεται η ΔΕΥΑΚ.

Από την ξενάγηση στο εργοστάσιο ενημερωθήκαμε για τον τρόπο λειτουργίας του εργοστασίου, για το ανθρώπινο δυναμικό που απασχολεί και κάποια τεχνικά χαρακτηριστικά. Είδαμε τις πηγές από όπου παίρνει νερό το εργοστάσιο. Ακούσαμε τις αντλίες να δουλεύουν, εντυπωσιαστήκαμε από τα φίλτρα που χρησιμοποιούνται και τέλος ήπιαμε νερό κατευθείαν από την μονάδα αφαλάτωσης.

Ο διευθυντής της ΔΕΥΑΚ μας τόνισε τη σημασία του έργου για μια μικρή πόλη σαν το Αργοστόλι. Μας επισήμανε, ότι αυτό το έργο δε θα μπορούσε να έχει πραγματοποιηθεί χωρίς τη χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ.

Ο χημικός, μας απέδειξε ότι το νερό της αφαλάτωσης του εργοστασίου υπερτερεί από οποιοδήποτε εμφιαλωμένο νερό. Στο εργαστήριο μετρήσαμε την αγωγιμότητα, την σκληρότητα και αλκαλικότητα του

νερού του εργοστασίου αφαλάτωσης. Μας εξήγησε τους λόγους όπου το νερό της αφαλάτωσης υπερτερεί από το εμφιαλωμένο.

Μετά από την επίσκεψή μας είμαστε ακόμη περισσότερο σίγουροι ότι το νερό της βρύσης είναι ανώτερης ποιότητας από οποιοδήποτε εμφιαλωμένο νερό. Σκοπός μας είναι να το γνωστοποιήσουμε και στους συμπολίτες μας.

Προβαλλόμενη εικόνα*

Εδώ παρατίθεται η πιο αντιπροσωπευτική εικόνα της επίσκεψης πολιτικής παρακολούθησης. Η εικόνα πρέπει να είναι σε μορφή .jpg (ΜΕΓ 1ΜΒ). Αυτή είναι η εικόνα που θα προβληθεί ως εξώφυλλο της Αναφοράς 3.



ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Ερώτηση 1*

Ερώτηση στον υπεύθυνο λειτουργίας του εργοστασίου Φιλιππάτο Κώστα.

Γράψτε εδώ την ερώτηση 1 κατά τη διάρκεια της επίσκεψης παρακολούθησης.

Ποια είναι η δυναμικότητα παραγωγής νερού του εργοστασίου και πόσα άτομα εργάζονται σε αυτό;

Απάντηση 1*

Γράψτε εδώ την απάντηση στην ερώτηση 1 κατά τη διάρκεια της επίσκεψης παρακολούθησης.

Η μονάδα αφαλάτωσης, μπορεί να επεξεργάζεται έως και 10.000 κ.μ. ημερησίως υφάλμυρου νερού για την παραγωγή καθαρού, πόσιμου νερού τουλάχιστον 8.000 κ.μ. ημερησίως. Χρησιμοποιεί ακατέργαστο νερό από τις 2 πηγές που υπάρχουν, πηγή Παπαδάτου και πηγή Νερομάνας. Χρησιμοποιεί φίλτρα πολυστρωματικά και φίλτρα φυσιγγίων. Τροφοδοτεί όλη την πόλη του Αργοστολίου και την περιοχή της Λάσσης. Στο εργοστάσιο απασχολούνται 9 άτομα, από τα οποία ένας χημικός μηχανικός και ένας μηχανολόγος μηχανικός σε 24ωρη βάρδια λειτουργία.

Ερώτηση 2*

Ερώτηση στον διευθυντή της ΔΕΥΑΚ Γασπαρινάτο Γεράσιμο.

Γράψτε εδώ την ερώτηση 2 κατά τη διάρκεια της επίσκεψης παρακολούθησης.

Πόσο σημαντικό είναι το εργοστάσιο αφαλάτωσης νερού που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΣΠΑ για τους κατοίκους του Αργοστολίου;

Απάντηση 2*

Γράψτε εδώ την απάντηση στην ερώτηση 2 κατά τη διάρκεια της επίσκεψης παρακολούθησης.

Το έργο αυτό είναι πολύ σημαντικό για τους κατοίκους του Αργοστολίου, γιατί 265 χρόνια μετά την ίδρυση της πόλης οι κάτοικοί της μπορούν να πίνουν νερό από τη βρύση τους. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό γιατί η ποιότητα του νερού είναι άριστη και καλύτερο από το εμφιαλωμένο νερό και βοηθάει την καθημερινότητα των ανθρώπων. Επίσης οι κάτοικοι έχουν μια οικονομική ελάφρυνση μιας και το νερό βρύσης είναι πιο φτηνό από το εμφιαλωμένο. Επιπλέον στα σπίτια δεν συμβαίνουν

βλάβες στις οικιακές συσκευές, στα υδραυλικά, στις βρύσες, στα πλυντήρια από άλατα τα οποία προκαλούσαν προβλήματα τα προηγούμενα χρόνια. Πρέπει να επισημάνουμε ότι αν δεν υπήρχε το ΕΣΠΑ αυτό το έργο δεν θα μπορούσε να πραγματοποιηθεί, επειδή το Αργοστόλι είναι μια μικρή πόλη, αυτό είναι ένα μεγάλο έργο απαιτούσε ιδιαίτερα υψηλούς πόρους, οπότε χωρίς τη χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ δε θα μπορούσε ποτέ να υλοποιηθεί.

Ερώτηση 3* Ερώτηση στον χημικό μηχανικό της ΔΕΥΑΚ Καρούσο Νικόλαο.

Γράψτε εδώ την ερώτηση 3 κατά τη διάρκεια της επίσκεψης παρακολούθησης.

Μετά τη δημιουργία του εργοστασίου αφαλάτωσης, προτείνεται στον κόσμο να πίνει νερό από τη βρύση ή να αγοράζει εμφιαλωμένο;

Απάντηση 3*

Γράψτε εδώ την απάντηση στην ερώτηση 3 κατά τη διάρκεια της επίσκεψης παρακολούθησης.

Θεωρώ ότι ο κόσμος πρέπει να πίνει νερό από τη βρύση. Πρώτα για οικονομικούς λόγους. Δεύτερο από τους ελέγχους που γίνονται στο νερό εδώ και 1 χρόνο, αποδεικνύεται ότι είναι άριστης ποιότητας. Δεν υπάρχει κανένας ρυπογόνος παράγοντας ή μικροοργανισμός. Επίσης έχει αλλάξει όλο το δίκτυο ύδρευσης με νέους σωλήνες. Οπότε το νερό είναι πεντακάθαρο. Δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος ή καμία υπόνοια ότι υπάρχει κάποιο πρόβλημα με το νερό. Επίσης το εμφιαλωμένο νερό εμπεριέχει κάποιους κινδύνους, από την άποψη ότι το πλαστικό στο οποίο περιέχεται το νερό, αλλοιώνεται όταν εκτίθεται στον ήλιο. Γιατί δεν γνωρίζουμε τους τρόπους συντήρησης και μεταφοράς του εμφιαλωμένου νερού. Αυτοί οι ρυπογόνοι παράγοντες μεταφέρονται στο νερό το οποίο πίνουμε. Κατά συνέπεια το καλύτερο είναι το νερό του δικτύου το οποίο προέρχεται από το εργοστάσιο αφαλάτωσης που χρηματοδότησε το ΕΣΠΑ. Θεωρώ ότι το ΕΣΠΑ προσφέρει σημαντικό έργο στη τοπική κοινωνία με την κατασκευή αυτού του εργοστασίου.

Βίντεο παρακολούθησης*

Εισαγάγετε εδώ τον σύνδεσμο (URL) προς το βίντεο παρακολούθησης, το οποίο ακολουθεί τις υποδείξεις που περιέχονται στο Μάθημα 3. Ο σύνδεσμος μπορεί να είναι ένα βίντεο που έχει μεταφορτωθεί στο YouTube ή σε άλλο εργαλείο κοινής χρήσης βίντεο (θυμηθείτε να ρυθμίσετε το βίντεο να εμφανίζεται σε "δημόσια" λειτουργία).

<https://www.youtube.com/watch?v=b4qNvJxldEQ>

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: τα πεδία που σημειώνονται με αστερίσκο (*) είναι υποχρεωτικά